

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

Л. И. ДРУЯН, А. Л. КАЛИНИН

ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

**Учебно-методическое пособие
для студентов 2–3 курсов всех факультетов
медицинских вузов**

В двух частях

Часть 1

**Гомель
ГомГМУ
2016**

УДК 616.1/.4(072)

ББК 54.1я73

Д 76

Рецензенты:

кандидат медицинских наук, доцент,
директор Института радиобиологии НАН Беларуси

И. А. Чешик;

кандидат медицинских наук, доцент,
заместитель директора по научной работе

Республиканского научно-практического центра радиационной медицины
и экологии человека

Э. А. Надыров

Друян, Л. И.

Д 76 Терминологическое пособие по пропедевтике внутренних болезней:
учеб.-метод. пособие для студентов 2–3 курсов всех факультетов ме-
дицинских вузов / Л. И. Друян, А. Л. Калинин. — Гомель: ГомГМУ,
2016. — Ч. 1. — 156 с.

ISBN 978-985-506-837-3

Учебно-методическое пособие содержит термины, относящиеся к различным разделам медицины, с переводом их на белорусский язык. Термины, которые являются основополагающими в пропедевтике внутренних болезней, снабжены дополнительными сведениями.

Предназначено для студентов 2–3 курсов всех факультетов медицинских вузов.

Утверждено и рекомендовано к изданию научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 27 апреля 2016 г., протокол № 2.

УДК 616.1/.4(072)

ББК 54.1я73

ISBN 978-985-506-836-6

ISBN 978-985-506-837-3 (Ч. 1)

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет», 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	4
Предисловие	5
Алфавиты (русский, белорусский, латинский)	6
Словарь	
А	7
Б	31
В	43
Г	58
Д	86
Е	106
Ж	107
З	110
И	112
К	117
Л	122
М	124
Н	129
Приложения	135
1. Приставки и множители для образования десятичных кратных и дольных единиц	135
2. Единицы Международной системы (СИ), используемые в клинической практике и характеристике радиационных факторов	136
3. Некоторые показатели биохимического исследования плазмы (сыворотки) крови в норме	140
4. Некоторые показатели системы гемостаза в норме	142
5. Факторы свертывания крови	143
6. Схема кроветворения (А), (Б)	144
7. Общеклинические показатели крови в норме	146
8. Сокращенные обозначения некоторых показателей крови на английском языке	147
9. Столы лечебного питания	148
10. Одна из классификаций возраста человека	150
11. Некоторые слова, используемые в медицинской практике и имеющие в русском и белорусском языках заметное различие в звучании	151
Литература	155

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

анат.	— анатомический
англ.	— английский язык
ар.	— арабский язык
греч.	— греческий язык
досл.	— дословно
итал.	— итальянский язык
лат.	— латинский язык
монг.	— монгольский язык
нем.	— немецкий язык
нрк.	— nereкомендуемый
род. п.	— родительный падеж
рус.	— русский язык
сущ.	— существительное
уменьш.	— уменьшительное
устар.	— устаревшее понятие
фр.	— французский язык

ПРЕДИСЛОВИЕ

В первой части пособия содержится около 1100 терминов от буквы «А» до буквы «Н» и одиннадцать приложений. Содержание терминов и приложений подобраны таким образом, чтобы облегчить студенту понимание и усвоение литературы, используемой как в процессе обучения, так и работы в научном студенческом обществе. Особенностью пособия является перевод медицинских терминов на белорусский язык, что имеет значение в реализации Закона Республики Беларусь о языках в медицинской среде, расширяет культурный уровень студента как гражданина Республики Беларусь и тех, кто приехал учиться из других стран.

Пособие содержит термины, относящиеся к различным разделам медицины, но те из них, которые являются основополагающими в пропедевтике внутренних болезней, снабжены дополнительными сведениями, например, «перкуссия», «аускультация», «одышка» и т. д.

В приложении приведены приставки и множители для образования десятичных кратных и дольных единиц, что позволит студенту быстро и правильно оценить, например, среднее содержание гемоглобина в эритроците (МСН) в пикограммах (пг), или средний объем эритроцита (МСV) в фемтолитрах (фл), важнейшие единицы международной системы (СИ), используемые в клинической практике и характеристике радиационных факторов.

В доступной форме изложены пояснения к таким понятиям и единицам, как бэр, грей, кюри, рад, рентген, экспозиционная и поглощенная дозы рентгеновского, гамма-излучения и другие, что важно для любого медицинского работника, особенно в условиях развития ядерной энергетики в Республике Беларусь и работе на территориях, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В пособии все термины расположены в алфавитном порядке, что облегчает их поиск, снабжены знаком ударения, принятым в медицинской литературе, имеется транскрипция иностранных слов, лежащих в его основе, дано научное его определение.

Данное «Терминологическое пособие по пропедевтике внутренних болезней» (часть I) предназначено для студентов 2–3 курсов всех факультетов медицинских вузов, но может быть использовано студентами старших курсов, ординаторами и аспирантами.

Русский алфавит

Аа	Бб	Вв	Гг	Дд	Ее	Ёё	Жж	Зз	Ии	Йй
Кк	Лл	Мм	Нн	Оо	Пп	Рр	Сс	Тт	Уу	Фф
Хх	Цц	Чч	Шш	Щщ	Ъъ	Ыы	Ьь	Ээ	Юю	Яя

Белорусский алфавит

Аа	Бб	Вв	Гг	Дд	(Дж дж)	(Дз дз)	Ее	Ёё	Жж	Зз
Іі	Йй	Кк	Лл	Мм	Нн	Оо	Пп	Рр	Сс	Тт
Уу	Ўў	Фф	Хх	Цц	Чч	Шш	Ыы	Ьь	Ээ	Юю
Яя										

Латинский алфавит

В печати	На письме	Название букв	Основное произношение
A a	<i>A a</i>	а	а
B b	<i>B b</i>	бэ	б
C c	<i>C c</i>	це	ц или к
D d	<i>D d</i>	дэ	д
E e	<i>E e</i>	э	э
F f	<i>F f</i>	эф	ф
G g	<i>G g</i>	гэ	г
H h	<i>H h</i>	га	как белорусское и украинское г, немецкое h
I i	<i>I i</i>	и	и
J j	<i>J j</i>	йота	й
K k	<i>K k</i>	ка	к
L l	<i>L l</i>	эль	ль
M m	<i>M m</i>	эм	м
N n	<i>N n</i>	эн	н
O o	<i>O o</i>	о	о
P p	<i>P p</i>	пэ	п
Q q	<i>Q q</i>	ку	к
R r	<i>R r</i>	эр	р
S s	<i>S s</i>	эс	с или з
T t	<i>T t</i>	тэ	т
U u	<i>U u</i>	у	у
V v	<i>V v</i>	вэ	в
W w	<i>W w</i>	дубль-вэ	
X x	<i>X x</i>	икс	кс
Y y	<i>Y y</i>	ипсилон	и
Z z	<i>Z z</i>	зета	з

А

А- / **а-** (перед гласными ан-; от греч. а-, an-) — приставка, означающая отсутствие признака или качества, выраженного во второй части слова.

АБДОМИНАЛЬНЫЙ / **абдамінальны** (от лат. abdomen — живот, брюхо) — брюшной, относящийся к животу.

АБЕРРАНТНЫЙ / **абера́нтны** (от лат. aberrans — отклоняющийся) — отклоняющийся от нормального строения (напр., аберрантный комплекс ЭКГ и т. д.).

АБСОРБЦИЯ / **абсо́рбция** (от лат. absorptio — поглощение) — 1) всасывание; 2) поглощение газа или растворенного вещества жидкостью либо твердым телом.

АБСЦЕСС / **абсцэс** (от лат. abscessus — отход, удаление) — полость, заполненная гноем и отграниченная от окружающих тканей специальной оболочкой (пиогенной мембраной).

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ / **аварыйна-выратава́льныя работы** — комплекс мероприятий по спасению людей и оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при различного рода авариях, катастрофах и стихийных бедствиях, а также в очагах массовых потерь при применении противником оружия массового поражения.

АВИТАМИНОЗ / **авітаміні́з** (от греч. а- — + и лат. vita — жизнь + амины) — болезни, возникающие из-за недостаточного количества витаминов в организме.

АВИРУЛЕНТНОСТЬ / **авіруле́нтнасць** (от греч. а- — отрицание и лат. virulentus — ядовитый) — неспособность отдельных видов патогенных микроорганизмов вызывать заболевание.

АВТО- / **аўта** — составная часть сложных слов, означающих «автоматический», «автономный», «автомобильный».

АВТОМАТИЗМ / **аўтаматы́зм** (от греч. automatos — самодействующий, самопроизвольный) — в физиологии — способность органов, отдельных клеток или тканей к ритмической деятельности вне очевидной связи с внешними побудительными причинами. Например, свойством спонтанно генерировать электрический импульс возбуждения обладают пейсмекерные клетки (Р-клетки, от англ. pacemaker — водитель) проводящей системы сердца, представленные в ней от синоатриального узла до волокон Пуркинье.

АГГЛЮТИНА́ЦИЯ / **аглютына́ция** (от лат. agglutinatio — склеивание) — склеивание и выпадение в осадок бактерий, кровяных клеток, клеток тканей под действием специфических антител.

АГГЛЮТИНИ́НЫ / **аглютыні́ны** (от лат. agglutinatio — склеивание) — антитела, агглютинирующие антигены; принадлежат к IgM IgG.

АГГЛЮТИНОГЕ́НЫ / **аглюцінаге́ны** (от лат. agglutinatio — склеивание) — антигены, участвующие в реакции агглютинации.

АГГРАВА́ЦИЯ / **агравáция** (от лат. *aggravatio* — отягощать) — увеличение большим симптомов действительно имеющегося заболевания.

АГЕНЕЗИ́Я / **агенези́я** (от греч. *a-* — отрицание и *genesis* — происхождение, рождение) — врожденное отсутствие или недоразвитие органа, его части, части тела.

АГЛИКО́Н / **аглико́н** (от греч. *a-* — отрицание и *glykys* — сладкий) — не содержащая углеводов часть молекулы углеводосодержащих высокомолекулярных соединений.

АГО́НИЯ / **аго́ния** (от греч. *agonia* — борьба) — терминальное состояние, предшествующее наступлению смерти.

Дополнительные сведения

Биологическая сущность агонии заключается в глубоком нарушении функций жизненно важных систем организма, особенно ЦНС. Затемняется сознание, но в редких случаях оно может сохраняться до момента смерти. Постепенно и обычно одновременно прекращаются функции сердечно-сосудистой, дыхательной, двигательной, выделительной систем организма. Бывают случаи, когда при отсутствии сознания умирающий непрерывно производит координированные или беспорядочные движения руками и ногами, стонет, выделяет мочу и кал.

АГРАНУЛОЦИ́Т / **агранулацы́т** (от греч. *a-* — отрицание и лат. *granulum* — зернышко, *cytus* — клетка) — лейкоцит, цитоплазма которого не содержит зернистости (лимфоцит, моноцит).

АГРАНУЛОЦИТО́З / **агранулацыто́з** (от греч. *a-* — отрицание и лат. *granulum* — зернышко, *cytus* — клетка) — резкое (ниже 750 в 1 мкл) уменьшение в крови зернистых лейкоцитов (базофилы, эозинофилы, нейтрофилы). Цитоплазма этих лейкоцитов содержит зернистость.

АГРЕГА́ЦИЯ / **агрэга́ция** (от лат. *aggregatio* — присоединение) — объединение однородных и разнородных частиц в одно целое посредством физических сил сцепления. Агрегация количественно оценивается при многих лабораторных клинических исследованиях.

АГРЕССИ́ВНОСТЬ / **агрэси́насць** (от франц. *agressif* — нападающий) — стремление к нападению и нанесению повреждения. Например, при психотических состояниях.

АДАПТА́ЦИЯ / **адапта́ция** (от лат. *adaptatio* — приспособление) — процесс приспособления к окружающим условиям. У человека в основе адаптации лежит выработанная в процессе его эволюционного развития совокупность морфологических и физиологических изменений в организме, направленных на сохранение относительного постоянства его внутренней среды — гомеостаза.

АДГЕЗИ́Я / **адгези́я** (от лат. *adhaesio* — прилипание) в *морфологии* — слипание серозных оболочек в результате воспаления.

АДДИСА–КАКОВСКОГО ПРОБА / Ады́са — Какóўскага проба (Th. Addis /1881–1949, амер. врач; А. Ф. Каковский, русск. врач) — количественный метод исследования мочи для определения форменных элементов в осадке мочи.

Дополнительные сведения

Собирают мочу за 24 ч или 10 ч, измеряют ее количество, перемешивают и для получения осадка берут количество мочи, выделенное за 12 мин, т. е. 1/50 часть всего полученного объема мочи. Центрифугируют 3 минуты или 5 мин при 2000 об/мин или 3500 об/мин. Отсосав пипеткой надосадочную жидкость, берут 0,5 мл осадка, перемешав его, помещают в счетную камеру для крови. Считают отдельно лейкоциты, эритроциты, цилиндры. Полученное число клеток в 1 мкл пересчитывают на весь объем мочи, выделяемый за сутки. В норме за сутки выделяется до 1×10^6 эритроцитов, до 2×10^6 лейкоцитов и до 2×10^4 цилиндров. Некоторые нефрологи допускают нормы до 2×10^6 эритроцитов, до 4×10^6 лейкоцитов и до 1×10^5 цилиндров. Превышение указанных нормативов указывает на патологию в почках или мочевых путях. Эта проба имеет значение, например, для отличия гломерулонефрита от пиелонефрита. Для гломерулонефрита характерно значительное преобладание количества выделяемых эритроцитов над лейкоцитами. А у больных пиелонефритом суточное выделение лейкоцитов значительно превышает выделение эритроцитов. Однако следует иметь в виду, что при вторичном калькулезном пиелонефрите, туберкулезе почек, опухолях и эритроциты, и лейкоциты могут обнаруживаться в моче в значительном количестве.

АДДИСÓНОВА БОЛЕЗНЬ / Адысòнава хварóба (Th. Addison, 1793–1860, англ. врач; син.: Аддисонова болезнь, бронзовая болезнь, хроническая недостаточность коры надпочечников) — эндокринная болезнь, обусловленная двусторонним поражением коры надпочечников с прекращением или уменьшением выработки ее гормонов; характеризуется гиперпигментацией кожи и слизистых оболочек, исхуданием, артериальной гипотензией, нарушениями водно-солевого обмена.

АДЕКВАТНЫЙ / адэквáтны (от лат. *adaequo* — сравниваю) — равный, вполне соответствующий.

АДЕН-, АДЕНО- / адэн-, адэна(о) (от греч. *aden* — железа) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к железам, к железистой ткани», «относящийся к лимфатическим узлам», «относящийся к аденоидам».

АДЕНИТ / адэні́т (от греч. *aden* — железа) — воспаление железы или лимфоузла; термин самостоятельно употребляется редко, обычно входит в состав сложного термина, например, гидраденит, лимфаденит.

АДЕНОЗИН / адэназі́н — химическое соединение аденина и рибозы, содержащееся в ферментах, нуклеиновых и аденозинфосфорных кислотах;

обладает коронарорасширяющим свойством, входит в состав некоторых лекарственных средств.

АДЕНОЗИНМОНОФОСФАТ(АМФ),
АДЕНОЗИНАДЕНОЗИНДИФОСФАТ(АДФ),
АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ (АТФ) / адэназінмонафасфáт, адэназіндыфасфáт, адэназінтрыфасфáт — эфиры аденозина, являющиеся аккумуляторами энергии в живых организмах, которая освобождается при окислительных процессах.

АДЕНÓИДЫ / адэно́іды (от греч. aden — железа и eidos — вид) — патологическое увеличение носоглоточной (третьей) миндалины, находящейся в своде носоглотки и входящей в состав лимфаденоидного глоточного кольца.

Дополнительные сведения

У больных появляется затруднение носового дыхания, частые насморки, искажается речь, снижается слух. Если аденоиды возникли в раннем возрасте и долгое время не удалялись, то может деформироваться скелет лица и грудная клетка, которая становится плоской и впалой. Верхняя челюсть удлиняется в верхне-нижнем размере и как бы сплюснута с боков.

АДЕНÓМА /адэно́ма (от греч. aden — железа и -ома — окончание существительного, указывающее в данном термине на опухоль) — доброкачественная опухоль, возникающая из железистого эпителия и сохраняющая структурное сходство с исходной тканью.

АДЕНОМАТÓЗ / адэнама́тoз (см. аденома и греч. osis — суффикс, означающий «результат процесса», «патологическое состояние») — наличие множественных аденом.

АДИНАМІЯ / адынамія (от греч. adynamia — бессилие) — уменьшение или полное прекращение двигательной активности организма или отдельного органа.

АДИУРЕТІН / адыурэты́н (от греч. a- — отрицание, dia — через, urgeo — мочусь, син.: антидиуретический гормон, вазопрессин) — гормон, секретлируемый ядрами гипоталамуса, накапливающийся в задней доле гипофиза, стимулирующий реабсорбцию жидкости в дистальном отделе нефрона.

Дополнительные сведения

Снижение образования антидиуретического гормона приводит к развитию несахарного диабета.

АДНЕКСІТ / адне́ксіт (от лат. adnexa — придатки) — воспаление придатков матки (яичников и маточных труб).

АДРЕН- / адрэ́н- (от лат. ad- — приставка, означающая «близость», «присоединение», «направленность», ren — почка) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к надпочечнику», «относящийся к адреналину».

АДРЕНЕРГІЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА / адрэ́нергічныя срoдкі (см. адрен-, от греч. ergon — работа, действие) — лекарственные средства, блокирующие или облегчающие процесс передачи импульсов в адренергических синапсах.

АДРЕНОБЛОКИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА / адрэнаблакіруючыя срóдкі (син.: адреноблокаторы, адренолитікі, адренолітычныя средства) — лекарственныя средства из групы антиадрэнэргічных средств, перашкоджаючыя ўзаемадзействію медыятара з адрэнорэцэптарамі, пры гэтым працэс абразавання медыятара і выдзяленне яго з нервных акончанняў не парушаецца.

Дополнительные сведения

Разлічаюць α (α_1 і α_2) і β (β_1 і β_2) адреноблокаторы. β -блокаторы класіфіцуюць на кардыселектыўныя і некардыселектыўныя, з унутранай сімпатаміметычнай актывнасцю і без таковай, з наяўнасцю вазодылатіруючых свайстваў і без таковых, ліпофільныя (жырарастворімыя) і гідрофільныя (вадарастварімыя). Прыклады некаторых прадстаўніц: фэнталамін, празозін, тамсулозін (омнік), анапрылін, метопролол, лабеталол і др.

АДРЕНОМИМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА / адрэнаміметычныя срóдкі (см. адрен-, ад грэч. *mimetikos* — спосабны к падражанняю) — лекарственныя средства, вызываючыя фізіялагічныя эфекты, характэрныя для ўзбуджэння адрэнорэцэптароў.

Дополнительные сведения

Разлічаюць α (α_1 і α_2) і β (β_1 і β_2) адрэностымулятары. Прыклады некаторых прадстаўніц: адрэналін, норадрэналін, мезатон, нафтызін, эфедрын, изадрын, салбутанол, фенотерол, добутамін.

АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ / адрэнарэцэптары (см. адрен-, ад лат. *receptor* — ўспрымаючы) — біяхімічныя структуры клетак, ўзаемадзействуючыя з адрэнэргічнымі медыятарамі (норадрэналін, адрэналін, дофамін) і пераўтвараючыя энэргію гэтага ўзаемадзействія ў энэргію спецыфічнага эфекта.

Дополнительные сведения

Несмотря на то, что для всех адрэнорэцэптароў асновным медыятаром яўляецца норадрэналін, іх чувствітэльнасць к разным хімічным вэщэствам разлічна, па гэтым іх раздэлілі на нескількі тыпаў: α -адрэнорэцэптары найбольш чувствітэльныя к норадрэналіну, пры іх ўзбуджэнні прыходзіць сужэнне сасудаў, сакрашчэнне маткі, селезэнкі, сфінктэроў жэлудочно-кішэчнага тракта, расшырэнне зрачка. α_1 -адрэнорэцэптары пераважна постсінаптычныя. α_2 -адрэнорэцэптары пераважна прэсінаптычныя. β -адрэнорэцэптары найбольш чувствітэльныя к изадрыну. Пры іх ўзбуджэнні прыходзіць расшырэнне сасудаў, асабліва коронарных і сасудаў скелетных мышцаў, сасудаў печені, сніжэнне тонуса мышцаў бронхоў, павышэнне частаты і сілы сэрдэчных сакрашчэнняў, сніжэнне тонуса маткі. β_1 -адрэнорэцэптары разположаны ў сэрцы, β_2 -адрэнорэцэптары разположаны ў бронхах, сасудах, матке.

АДСÓРБЦІЯ / адсóрбцыя (ад лат. *ad-* — к, до і *sorbeo* — поглытаю) — поглычэнне (канцэнтраванне) газаў ці растварэнных вэщэстваў на паверхнасці твёрдага тэла ці жідкасці.

АЗОТЕМИЯ / азатэмiя (от фр. *azote* — азот и греч. *haima* — кровь) — избыточное содержание в крови азотистых веществ.

Дополнительные сведения

В клинике внутренних болезней особое место занимает почечная или ренальная азотемия, обусловленная нарушением выделительной функции почек. Для ее оценки в сыворотке крови используются конечные продукты азотистого обмена: остаточный азот, мочеви́на, креатинин, индикан, мочева́я кислота. Остаточный азот — понятие собирательное, отражающее суммарное количество безбелковых азотистых веществ (мочевина, креатинин, индикан, мочева́я кислота, аминокислоты и др.) В норме его количество в крови в пределах 20–45 мг (14,3–28,6 ммоль/л). Мочевина синтезируется в печени из аммиака. До 90 % она выводится из организма почками (10 % через кишечник) путем клубочковой фильтрации. В норме ее количество в сыворотке крови до 8,3 ммоль/л (2,5–8,3). Важно подчеркнуть, что азот мочевины составляет около 50 % всего остаточного азота крови, а при почечной недостаточности может достигать уровня 90 %. Креатинин образуется в мышцах и выводится из организма только почками. Его уровень в крови почти не зависит от экстраренальных влияний, поэтому по сравнению с определением мочевины, определение содержания креатинина в крови дает более достоверную информацию о состоянии азотовыделительной функции почек. В норме его содержание в сыворотке крови составляет 0,062–0,11 ммоль/л. Индикан вырабатывается в печени при обезвреживании индола, который образуется в кишечнике при гнилостных процессах, выводится из организма почками, но заметное его повышение наблюдается лишь в поздних стадиях почечной недостаточности, поэтому для ранней диагностики его определение не имеет существенного значения. В крови здоровых людей он отсутствует. Мочевая кислота образуется в организме в результате обмена пуриновых оснований, входящих в состав нуклеопротеидов. В норме ее количество в сыворотке крови составляет 0,120–0,472 ммоль/л. Повышенное ее количество в крови (гиперурикемия) зависит от многих экстраренальных факторов (подагра, лейкозы, сепсис и др.), поэтому снижается ее значение в определении почечной недостаточности.

Вывод

Из всех компонентов остаточного азота наиболее важное значение для диагностики нарушения азотовыделительной функции почек имеет определение в сыворотке крови креатинина и мочевины.

АИК / **АШК** (аппарат искусственного кровообращения / аппарат штучнага кровазвароту) — обеспечивает кровоснабжение организма путем полного или частичного замещения деятельности сердца.

АКРО- / **акра-** (от греч. *acron* — край, крайний) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к конечностям, к дистальным отделам органов, частей тела».

АКРОМЕГАЛИЯ / **акрамегалія** (см. *акро-*, от греч. *megas* — большой) — эндокринная болезнь, обусловленная значительным увеличением секреции соматотропного гормона передней доли гипофиза; характеризуется увеличением размеров кистей, стоп, нижней челюсти, внутренних органов и нарушениями обмена веществ.

АКРОЦИАНОЗ / **акрацыяно́з** (см. *акро-*, лат. *cyaneus* — синий) — синюшная окраска дистальных частей тела вследствие венозного застоя, чаще при сердечной недостаточности.

АКСИЛЛЯРНЫЙ / **аксіля́рный** (от лат. *axillaries* — подмышечный) — относящийся к подмышечной впадине.

АКТИНО- / **актына-** (от греч. *aktis* — луч) — составная часть сложных слов, означающая «луч», «лучевой», «лучистый».

АКТИНОМИКОЗ / **актынаміко́з** (см. *актино-* и от греч. *mykes* — гриб; син.: болезнь лучисто-грибковая) — хроническая инфекционная болезнь человека и животных, вызываемая актиномицетами и характеризующаяся грануломатозным поражением тканей и органов с развитием плотных инфильтратов, образованием абсцессов, свищей и рубцов.

АЛГОРИТМ / **алгары́тм** (по латинизированной форме имени среднеазиатского математика IX в. аль-Хорезми — *Algorithmi*) — система правил, определяющая содержание и последовательность операций, обеспечивающих решение задач или создание стандарта при обработке материалов исследования, при постановке диагноза и т. п.

АЛКАЛОЗ / **алкало́з** (от ар. *al-gali* — щелочь) — сдвиг соотношения в крови анионов кислот и катионов щелочей в сторону увеличения катионов. При алкалозе рН крови более 7,45.

АЛКОГОЛИЗМ / **алкагалі́зм** (от лат. *alcohol* — алкоголь, спирт) — болезненное пристрастие к спиртным напиткам.

АЛЛЕРГЕН / **алерге́н** (от греч. *allos* — другой и *ergon* — действие) — вещество, способное sensibilizировать организм и вызвать *аллергию* (см.).

АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ / **алергі́чная рэа́кцыя** — общее название клинических проявлений повышенной чувствительности организма к аллергену.

Дополнительные сведения

Различают аллергические реакции замедленного типа, немедленного типа, перекрестные и системные.

Реакции замедленного типа развиваются в течение 24–48 ч после воздействия специфического антигена. Здесь основная роль принадлежит взаимодействию аллергена с sensibilizированными лимфоцитами. Этот тип реакции имеет особое значение в механизме отторжения трансплантата и в патогенезе туберкулеза, бруцеллеза и др. инфекционных заболеваний.

Реакция немедленного типа развивается через 15–20 мин после воздействия специфического аллергена. Здесь главная роль принадлежит взаимодействию аллергена с антителами (реагинами).

При *перекрестной* аллергической реакции имеют место общие (перекрестно-реагирующие) антигены.

Системная аллергическая реакция наиболее ярко проявляется в какой-либо системе органов. По классификации Джелла и Кумбса (1969) выделяют 4 основных типа аллергических реакций: I — анафилактические (реагиновые, обусловлены иммуноглобулинами E); II — цитотоксические; III — иммунокомплексные; IV — клеточные (замедленные, опосредованные Т-лимфоцитами). Первые три опосредуются антителами и проявляются остро. Четвертый тип опосредуется Т-клетками, макрофагами и проявляется замедленно.

АЛЛЕРГИЯ / **алергія** (от греч. allos — другой и ergon — действие) — извращенная реакция организма на антигенный раздражитель. В основе аллергии лежит иммунный ответ, протекающий с повреждением тканей.

АЛЛЕРГОЗЫ / **алергóзы** (от греч. allos — другой, osis — суффикс, означающий «болезнь», «процесс», «результат процесса»; син.: болезни аллергические) — болезни, в основе развития которых лежит повреждение тканей, вызванное иммунными реакциями.

АЛЛО- / **ала-** (от греч. allos — другой) — составная часть сложных слов, означающих «другой», «измененный», «иной».

АЛЛОРИТМИЯ / **аларытмія** (от греч. allos — другой, rhythmos — ритм) — форма аритмии сердца, характеризующаяся регулярным следованием экстрасистолы за каждым (бигеминия), за каждым вторым (тригеминия) или каждым третьим (квадригемия) нормальным желудочковым комплексом QRST.

АЛЬБУМИН / **альбумін** (от лат. albumen — белок) — общее название водорастворимых простых природных белков, составляют основную часть белков животных и растительных тканей. Альбумин сыворотки крови с молекулярной массой 70 000 принимает участие в поддержании коллоидно-осмотического давления и рН крови, является основным резервом белка в организме.

АЛЬБУМИНО-ГЛОБУЛИНОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (АГК) / **альбуміна-глобулінавы каэфіцыэнт** (от лат. albumen — белок, globulus — шарик) — показатель состояния белкового обмена в организме, выражается отношением количества альбуминов к количеству глобулинов в биологических жидкостях, например, в сыворотке крови, норма: 1,6–2,8. Имеет диагностическое и прогностическое значение.

АЛЬБУМИНУРИЯ / **альбумінурыя** (от лат. albumen — белок и греч. uron — моча) — выделение с мочой альбумина.

АЛЬВЕОЛА / **альвео́ла** (от лат. alveus — корыто, желоб) — 1) ячейка, луночка в челюстных костях; 2) легочной пузырек, выстланный изнутри альвеолярным эпителием, через который происходит газообмен между кровью легочных капилляров и воздухом, находящимся в полости альвеолы.

АЛЬВЕОЛИТ / **альвеаліт** (от альвеола + ит (от греч. itis — суффикс имен прилагательных, означающий «относящийся к чему-либо», используется в современной терминологии для названий воспалительных процессов или заболеваний; син. пневмония альвеолярная) — воспаление группы альвеол легкого без поражения бронхиального дерева.

АЛЬТЕРА́ЦИЯ / **альтэра́цыя** (от лат. altero — измеряю, удушаю) — общее название структурных изменений клеток, тканей органов, сопровождаемых нарушением их жизнедеятельности.

А́ЛЬФА (α) — первая буква греческого алфавита. Переносный смысл выражения «альфа и омега» означает начало и конец.

А́ЛЬФА-ГЛОБУЛИ́НЫ / **а́льфа-глабуліны** — фракция глобулинов сыворотки крови, состоящая из гликопротеидов и липопротеидов, обладающая наибольшей электрофоретической подвижностью в сравнении с другими фракциями; белки, относящиеся к альфа-глобулинам, участвуют в транспорте липидов.

А́ЛЬФА-ИЗЛУЧÉНИЕ / **а́льфа-выпраме́ньванне** — ионизирующее излучение, состоящее из α-частиц и характеризующееся малой проникающей способностью, большой ионизирующей способностью; используется в лучевой терапии, учитывается при радиационной защите.

А́ЛЬФА-ЧАСТІ́ЦА / **а́льфа-часці́ца** — ядро атома гелия, содержащая два протона и два нейтрона.

Дополнительные сведения

При внешнем облучении α-частицы опасности не представляют, а при попадании во внутрь организма, они могут вызвать тяжелые поражения. Ионизирующая способность α-частицы большая: на 1 см пролета в воздухе она образует до 30 тыс. пар ионов. Длина пробега в воздухе составляет несколько сантиметров, в тканях — от десятков до сотен микрон.

АЛЬЦГЭЙМЕРА БОЛЕ́ЗНЬ / **Альцгэймера хваро́ба** (А. Alzheimer 1864–1915, нем. врач) — разновидность пресенильного слабоумия, проявляющаяся наряду с прогрессирующим развитием амнестического слабоумия, афазическими, апраксическими и агностическими расстройствами.

Дополнительные сведения

Сенильный — страческий. **Афазия** — расстройство способности речи вследствие поражения головного мозга. **Апраксия** — нарушение произвольных целенаправленных движений и действий, возникающих при поражении коры головного мозга. **Агнозия** — нарушение процессов узнавания предметов и явлений при сохранности сознания и функции органов чувств.

АМБИ- / **амбі-** (от лат. ambi — вокруг, с обеих сторон) — составная часть сложных слов, означающая «одновременное наличие двух различных противоположных свойств, действий, объектов».

АМБУЛАТО́РИЯ / **амбулато́рыя** (от лат. ambulatorius — ходячий, подвижный) — лечебно-профилактическое учреждение, предназначенное

для оказания внебольничной медицинской помощи и имеющее не более пяти врачебных должностей.

АМБЮРЖЕ́ МЕТОД / Амбюржэ мэтад (J. Hamburger, род. в 1909, франц., нефролог) — метод выявления скрытой эритроцитурии, лейкоци- турии, цилиндрурии путем сбора мочи, выделенной за три часа и под- счета клеточных элементов и цилиндров в осадке мочи с пересчетом на минутный объем мочи. В норме за 1 мин с мочой выделяется до 2 000 лей- коцитов, до 1 000 эритроцитов, цилиндры отсутствуют или до 20.

АМЕНОРЕ́Я / аменарэя (от греч. а- — отрицание, men — месяц, rheo — теку) — отсутствие менструации в период половой зрелости женщины.

АМИЛА́ЗА / аміла́за (син.: диастаза — устаревшее) — общее назва- ние ферментов класса гидролаз, катализирующих гидролиз крахмала, гли- когена и других полисахаридов. Например, определение активности фер- мента α -амилазы в сыворотке крови используется в диагностике заболева- ний поджелудочной железы.

АМИЛОИДО́З / амілаідо́з (от греч. amylo — крахмал и eidos — вид; син.: дистрофия амилоидная) — внеклеточный диспротеиноз, характери- зующийся отложением в тканях амилоида (комплекс глобулинов и полиса- харидов) и приводящий к атрофии паренхимы, склерозу и функциональной недостаточности органов.

АМИЛОРЕ́Я / аміларэя (от греч. amylo — крахмал, rhoia — истече- ние) — выделение с испражнениями увеличенного количества неперева- риваемого крахмала. Чаще это наблюдается при усиленной перестальтике кишечника, значительно реже — при ферментативной недостаточности.

АМИНОКИСЛО́ТЫ / амінакісло́ты (от англ. amino acid — аминокис- лота) — органические (карбоновые) кислоты, содержащие карбоксильную группу (COOH) и аминогруппу (NH₂), являются основными структурными единицами молекул белков, определяют их биологическую и пищевую цен- ность; нарушение обмена аминокислот является причиной многих болезней; некоторые аминокислоты используются как лекарственные средства; по по- ложению аминогруппы в молекуле аминокислоты различают α -, β -, γ - аминокислоты и т. д. Природные белки состоят только из α -аминокислот.

АМИНОСАХАРА́ / амінацукарá — простые сахара, в молекуле ко- торых одна гидроксильная группа (OH) замещена аминогруппой (NH₂); входят в состав мукополисахаридов и гликопротеидов, которые в свою очередь являются составной частью гепарина, гиалуроновой кислоты (про- стетическая группа мукопротеидов), протромбина, фибриногена, церуло- плазмина (белковый компонент гликопротеидов).

АМНЕЗИ́Я / амнезія (от греч. а- — отрицание, mnesis — память) — ослабление или потеря памяти.

АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИ́Я / ампліпульстєрапія (от лат. amplio — увеличивать, pulsus удар, от греч. therapeia — лечение) — метод электро-

лечения, использующий модулированный синусоидальный ток звуковой частоты.

АМПУТА́ЦИЯ / **ампута́ция** (от лат. *amputatio* — отсечение) — отнятие части тела (например, руки, ноги, матки).

АНАБОЛИ́ЧЕСКИЕ СРЕ́ДСТВА / **анабалі́чныя срóдки** (от греч. *anabole* — подъем; син.: анаболики) — лекарственные средства, вызывающие усиление синтеза белка. Например, феноболлин, ретаболил, метандростенолон и др.

АНАКРО́ТА / **анакро́та** (от греч. *ana* — приставка, означающая «движение вверх», *krotos* — удар) — часть волнообразной кривой сфигмограммы или реограммы от начала подъема до вершины, отражающая растяжение стенки артерии или величину ее кровенаполнения в момент систолы желудочков сердца.

АНАЛГЕЗІ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА / **аналгезі́руючыя срóдки** (от греч. *a* — отрицание, *algesis* — ощущение боли) — лекарственные средства, избирательно ослабляющие или устраняющие боль. Например, морфин, промедол, анальгин и др.

АНАЛГЕЗІ́Я / **аналгезі́я** (от греч. *a* — отрицание, *algesis* — ощущение боли) — ослабление или потеря болевой чувствительности в результате фармакологического или иного воздействия.

АНАМНЕЗ / **анамнэз** (от греч. *anamnesis* — воспоминание) — совокупность сведений, получаемых при медицинском обследовании путем опроса самого обследуемого и (или) знающих его лиц. В клинике внутренних болезней опрос больного кроме паспортной части и жалоб, включает в себя анамнез настоящего заболевания (*anamnesis morbi*) и анамнез жизни больного (*anamnesis vitae*).

АНАСА́РКА / **анасáрка** (от греч. *ana* — на и *sarx* — мясо) — распространенный отек подкожной клетчатки.

АНАСТОМО́З / **анастамóз** (от греч. *anastomosis* — соустье) — соединение между трубчатыми органами.

АНАФИЛАКСИ́Я / **анафілаксі́я** (от греч. *ana* — на и *phylaxis* — охранение) — аллергическая реакция немедленного типа, возникающая при парентеральном введении аллергена.

АНАФИЛАКТÓИДНАЯ РЕА́КЦИЯ / **анафілактóідная рэа́кцыя** (от греч. *ana* — на, *phylaxis* — охранение и *eidos* — вид) — неспецифическая реакция организма, характеризующаяся повышенной чувствительностью к первичному парентеральному введению некоторого вещества (например, глюкоза, физиологический раствор), не являющегося ни антигеном, ни гаптеном. По клинической картине похожа на аллергическую реакцию немедленного типа. Данный тип гиперчувствительности еще называют «псевдоаллергической реакцией». В отличие от истинной аллергической реакции в их развитии не принимают участие антитела и сенсибилизированные Т-клетки.

АНАЭРО́БЫ / анаэро́бы (от греч. an- — отрицание, aēr — воздух и bios — жизнь) — микроорганизмы, способные жить без доступа кислорода.

АНГИ́НА / анги́на (от лат. angō — сжимать, душить) — острая инфекционная болезнь, характеризующаяся воспалительными изменениями в лимфаденоидной ткани глотки, чаще в небных миндалинах, проявляющаяся болями в горле и умеренной общей интоксикацией.

Дополнительные сведения

Если при осмотре больного выявлено воспаление небных миндалин, то необходимо решить, к какой болезни относится это поражение, которое может быть: 1) ангиной, которая является острым первичным тонзиллитом; 2) тонзиллитом, когда миндалины воспалились при наличии других инфекционных (например, при дифтерии) или неинфекционных заболеваний (например, при агранулоцитозе). Фактически, в данном случае тонзиллит отражает острый вторичный тонзиллит; 3) обострением хронического тонзиллита — длительное отграниченное хроническое воспаление небных миндалин.

А́НГИО- / а́нгия — (от греч. angeion — сосуд) — составная часть сложных слов, означающих «относящийся к сосудам», «сосудистый».

АНГИОГРА́ФИЯ (син: азография) / ангиографі́я; сін.: вазаграфі́я (от греч. angeion — сосуд и graphō — пишу, рисую) — рентгенологическое исследование кровеносных и лимфатических сосудов после введения в них контрастного вещества.

АНГИО́МА / ангио́ма (от греч. angeion — сосуд и oma — означающий «опухоль») — доброкачественная опухоль, развившаяся из сосудов.

АНГИОСПА́ЗМ / ангиоспа́зм (от греч. angeion — сосуд и spasmus — судорога) — спазматическое сужение просвета сосуда.

АНГИОТЕНЗІ́Н / ангиотэнзін (от греч. angeion — сосуд, лат. tensio — напряжение) — биологически активный полипептид, образующийся из ангиотензиногена, повышающий артериальное давление в результате сужения кровеносных сосудов.

АНГИОТЕНЗИНОГЕ́Н / ангиотэнзінагѐн (от греч. angeion — сосуд, лат. tension — напряжение, греч. genes — порождающий, сін.: гипертензиноген) — сывороточный глобулин, образующийся в печени и являющийся предшественником ангиотензина.

Дополнительные сведения

При ишемии почечных клубочков, юктагломерулярные клетки вырабатывают ренин, который воздействуя на ангиотензин, образует ангиотензин — I (неактивная форма ангиотензина), последний под действием фермента пептидазы превращается в ангиотензин — II (активная форма ангиотензина). Образование ангиотензина — II имеет место, например, при сужении почечных артерий, диффузном гломерулонефрите, обуславливая появление артериальной гипертензии.

А́НДРО- / **áндра-** (от греч. andros — мужчина) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к мужчине», «мужской».

АНЕВРИЗМА / **анеўрызма** (от греч. aneurumo — расширяю) — расширение полости сосуда или полости сердца из-за патологических изменений их стенок или аномалии развития.

АНЕМИ́Я / **анемі́я** (от греч. anaimos — бескровный; син.: малокровие) — патологическое состояние, характеризующееся уменьшением содержания гемоглобина в единице объема крови, чаще при одновременном уменьшении количества эритроцитов, что приводит к развитию кислородного голодания тканей. По рекомендациям ВОЗ принято считать анемией снижение уровня гемоглобина ниже 130 г/л и количества эритроцитов ниже $4 \times 10^{12}/л$ у мужчин и соответственно ниже 120 г/л и $3,5 \times 10^{12}/л$ у женщин, у беременных — ниже 110 г/л.

Дополнительные сведения

Принципы классификации анемий

1. По причине.
2. Патогенетическая классификация.
3. Морфологическая классификация.
4. Классификация анемий по цветовому показателю.
5. Классификация анемий в зависимости от способности костного мозга к регенерации.
6. По остроте развития.

Характеристика анемий в зависимости от причины развития

Различают первичные или врожденные анемии (например, врожденная гемолитическая анемия) и вторичные или приобретенные анемии.

Характеристика анемий в зависимости от патогенеза

- I. Анемии вследствие кровопотери (постгеморрагические):
 - а) острая постгеморрагическая анемия;
 - б) хроническая постгеморрагическая анемия.
- II. Анемии вследствие нарушения образования эритроцитов и гемоглобина (дизэритропоэтические):
 - а) железодефицитная анемия;
 - б) мегалобластные анемии, связанные с нарушением синтеза ДНК;
 - в) гипопластическая (апластическая) анемия.
- III. Анемия вследствие усиленного кроверазрушения (гемолитические):
 1. Наследственные:
 - а) связанные с нарушением структуры мембраны эритроцитов (микро-сфероцитарная анемия Минковского–Шаффара, овалоцитоз, акатоцитоз);
 - б) связанные с дефицитом ферментов в эритроцитах;
 - в) связанные с нарушением синтеза гемоглобина (серповидноклеточная анемия, гемоглобинозы, талассемия).
 2. Приобретенные.

3. Аутоиммунные.

IV. Анемии смешанного генеза.

Характеристика анемий в зависимости от морфологических характеристик

	MCV(фемтолитр)	D (микро)
— Нормоцитарные	80–98	7,2–7,5
— Микроцитарные	< 80	< 6,5
— Макроцитарные	> 98	> 8,0

I. Макроцитарная анемия — дефицит витамина В₁₂ и фолиевой кислоты, болезни печени, предлейкоз.

II. Микроцитарная анемия — дефицит железа, нарушения синтеза глобина и гемма.

III. Нормоцитарная анемия — недавняя кровопотеря, гемолиз эритроцитов, гипо- и апластическая анемия.

Характеристика анемий в зависимости от величины цветового показателя

— Гипохромные ЦП < 0,85 (талассемия; железодефицитная анемия).

— Гиперхромные ЦП > 1,05 (лекарственные анемии, витамин В₁₂-дефицитная анемия, миелодиспластический синдром, фолиеводефицитная анемия).

— Нормохромные ЦП = 0,85–1,05 (апластические анемии, постгеморрагическая анемия, гемолитические анемии).

АНЕРГИЯ / анергія (от греч. an- — отрицание и ergon — работа, действие) — нечувствительность к раздражителям.

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ / анестэзіялогія (от греч. anaesthesia — бесчувственность и logos — учение) — раздел медицины, изучающий вопросы обезболивания.

АНЕСТЕЗИЯ / анестэзія (от греч. anaesthesia — бесчувственность):

1) отсутствие чувствительности;

2) общее название методов обезболивания.

АНИЗО- / аніза- (от греч. anisos — неравный) — составная часть сложных слов, означающая: «отсутствие равенства, соразмерности, симметрии».

АНИЗОКОРИЯ / анізакарыя (от греч. anisos — неравный и core — зрачок) — различная величина зрачков глаза.

АНИЗОЦИТОЗ / анізацытóз (от греч. anisos — неравный и cytus — клетка) — наличие в периферической крови эритроцитов разной величины.

АНИОН / аніён (от греч. ana — вверх и ion — идущий) — отрицательно заряженный ион.

АНКИЛОЗ / анкілóз (от греч. ankylosis — искривление) — неподвижность сустава вследствие воспаления, травмы или созданная искусственно путем хирургического вмешательства.

АНОМА́ЛИЯ / **анамáлія** (от греч. *anomalía* — неровность) — отклонение от нормы.

АНОРЕКСИЯ / **анарéксія** (от греч. *an-* — отрицание и *orexís* — желание есть, аппетит) — отсутствие аппетита.

АНОФТА́ЛЬМ / **анафтáльм** (от греч. *an-* — отрицание и *ophthalmos* — глаз) — отсутствие одного или обоих глазных яблок.

АНТАГОНИ́ЗМ / **антагані́зм** (от греч. *antagonisma* — борьба, соперничество) — борьба противоположных сил.

Дополнительные сведения

В медицине выделяют антагонизм веществ, микробов, функций.

АНТАЦИ́ДНЫЕ СРЕ́ДСТВА / **антацы́дныя срóдки** (от греч. *anti* — против, *acidum* — кислота) — лекарственные средства, снижающие кислотность желудочного содержимого путем нейтрализации соляной кислоты желудочного сока. Например, натрия гидрокарбонат, препараты магния, гидроксид алюминия, карбонат кальция.

А́НТЕ- / **áнтэ** (от лат. *ante-*) — приставка, означающая «перед», «спереди», «раньше».

АНТЕНАТА́ЛЬНЫЙ ПЕРИО́Д / **антэнатáльны перы́яд** (от лат. *ante-* «перед», *natus* — рождение) — период развития организма от момента образования зиготы до начала родов.

А́НТИ- / **áнты-** (от греч. *anti-*) — приставка, обозначающая «против», «противоположное положение, состояние, действие, свойство».

АНТИБИО́ТИКИ / **антыбіётыкі** (от анти- и греч. *bios* — жизнь) — вещества, образуемые микроорганизмами, высшими растениями или тканями животного организма, обладающие способностью избирательно подавлять развитие микроорганизмов или клеток некоторых опухолей.

АНТИГЕ́Н / **антыгéн** (от анти и греч. *genos* — род, происхождение) — высокомолекулярное соединение, способное специфически стимулировать иммунокомпетентные лимфоидные клетки и обеспечивать развитие иммунного ответа.

АНТИГЕ́Н АВСТРАЛИ́ЙСКИЙ / **антыгéн аўстралі́йскі** (HB_s Ag ; син.: антиген гепатит — ассоциированный, антиген сывороточного гепатита) — вирусоподобные частицы со специфическими антигенными свойствами, обнаруживаемые в крови человека при сывороточном гепатите.

АНТИГИСТАМИ́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА / **антыгістамі́нныя срóдки** (от греч. *anti-* — «против», гистамин — физиологически активное вещество) — лекарственные средства, блокирующие физиологическое действие гистамина (димедрол, супрастин, диазолин, фенкарол, кларитин и др.)

АНТИДО́Т / **антыдо́т** (от греч. *antidoton* — противодействующее средство) — противоядие.

АНТИКОАГУЛЯ́НТЫ / **антыкаагуля́нты** (от анти- и лат. *coagulo* — вызываю свертывание) — лекарственные вещества, задерживающие свертывание крови (гепарин, неодикумарин, фенилин, синкумар).

АНТИОКСИДА́НТЫ / антыаксідáнты (от анти- и лат. *oxygenium* — кислород; син.: антиокислители, ингибиторы окисления) — вещества, предотвращающие или замедляющие окисление молекулярным кислородом. В организме человека и животных являются необходимым компонентом всех тканей и клеток, предохраняя биологические субстраты от самопроизвольного окисления.

АНТИРАБИ́ЧЕСКИЙ / антырабі́чны (от анти- и лат. *rabies* — бешенство) — против бешенства.

АНТИСÉПТИКА / антысéптыка (от анти- и греч. *septicos* — гнило-стный) — комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микробов в ране или в организме в целом.

АНТИТЕЛÁ / антыщéлы (от анти- и тела) — вещества (глобулины сыворотки крови человека), образующиеся в организме при введении в него *антигена* (см.).

АНТРАКО́З / антрако́з (от греч. *anthrakos* — уголь) — отложение каменноугольной пыли в органах и тканях; отложение этой пыли в легких при систематическом вдыхании называется пневмокониозом.

АНТРА́ЛЬНЫЙ / антра́льны (от греч. *antron* — пещера, полость тела) — относящийся к пещере, например, привратниковой. Привратниковая пещера желудка — это начальный отдел привратниковой (пилорической) части желудка, расположенной возле угловой вырезки. Угловая вырезка является самой нижней точкой малой кривизны желудка. Привратник (син.: пилорус) — это суженная часть желудка в месте его перехода в 12-перстную кишку. Привратниковая (пилорическая) часть желудка расположена между угловой вырезкой и привратником. Приведенные анатомические данные позволяют правильно представить локализацию патологического процесса при язвенной болезни желудка, гастрите (рисунок 1).

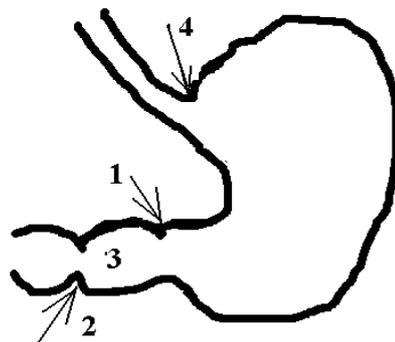


Рисунок 1 — Желудок: 1 — угловая вырезка; 2 — привратник; 3 — привратниковая часть; 4 — кардиальная вырезка

АНТРОПОЛО́ГИЯ / антрапалóгія (от греч. *anthropos* — человек и *logos* — слово, учение) — наука, изучающая человека в его эволюционном развитии.

АНТРОПОМЕТРИЯ / **антрапаметры́я** (от греч. anthropos — человек и metreo — измерять) — совокупность методов и приемов измерения человеческого тела.

АНУРИЯ / **анурыя** (от греч. an- — отрицание и uron — моча) — прекращение отделения мочи почками.

А́НУС / **áнус** (от лат. anus — кольцо) — 1) конечная, открывающаяся наружу часть заднепроходного отверстия; 2) анальное отверстие.

Дополнительные сведения

При некоторых заболеваниях, например, опухолях, препятствующих опорожнению кишечника, хирургическим путем создается противоестественный задний проход в виде наружного свища толстой кишки, через который содержимое толстого кишечника выделяется наружу. По латыни этот анус называется Anus praeternaturalis.

АПА́ТИЯ / **апа́тыя** (от греч. apatheia — бесчувственность) — безразличие ко всему.

АПИКА́ЛЬНЫЙ / **апика́льны** (от лат. apex — вершушка) — верхушечный, находящийся на вершушке.

АПИТЕРАПИ́Я / **апитэрапи́я** (от лат. apis — пчела и греч. therapia — лечение) — применение пчелиного яда и его препаратов с лечебной целью.

АПНÓЭ / **апнóэ** (от греч. a- — отрицание и рное — дыхание) — отсутствие дыхания.

АПОПЛЕКСИ́Я / **апаплексі́я** (от греч. apoplexia — оглушение, удар) — быстро развивающееся кровоизлияние в какой-либо орган. Например, апоплексия мозга (геморрагический инсульт), апоплексия печеночная, апоплексия яичника.

АПЕНДЭКТОМИ́Я / **апендэктамі́я** (от лат. appendix — придаток и греч. ectome — вырезание, иссечение, удаление) — операция удаления червеобразного отростка слепой кишки.

АППЕТИ́Т / **апеты́т** (от лат. appetites — сильное желание) — приятное ощущение, связанное с потребностью в приеме пищи.

АППЛИКА́ТОР / **аплика́тар** (от лат. applicatio — прикладывание) — устройство или приспособление, накладываемое на поверхность тела в качестве источника какого-либо вида энергии или носителя вещества, действующего на организм.

АППЛИКА́ЦИЯ / **аплика́цыя** (от лат. applicatio — прикладывание) — лечебная процедура, заключающаяся в наложении на поверхность тела носителя какого-либо вида энергии. Например, наложение лечебной грязи, парафина и т. д.

АРАХНОИДИ́Т / **арахнаіды́т** (от греч. arachne — паук, паутина и eides — подобный, похожий) — воспаление паутинной оболочки головного мозга.

АРИТМИ́Я СЕ́РДЦА / **арытмі́я сэ́рца** (от греч. a- — отрицание и rhythmos — ритм) — общее название нарушений образования импульса возбуждения или его проведения по миокарду.

Дополнительные сведения

В настоящее время нет единой общепринятой классификации сердечных аритмий. По мере углубления знаний в этом вопросе изменяются и классификации. Приведем одну из наиболее распространенных, согласно которой сердечные аритмии делят на три основные группы: *I группа*. Нарушения образования импульса возбуждения. *II группа*. Нарушения проведения импульса возбуждения. *III группа*. Сочетанные нарушения образования и проведения импульса (комбинированные аритмии). Каждая из этих групп имеет подгруппы в зависимости от места зарождения импульса, его частоты, механизма, стойкости и др. Например, в I группе аритмий сердца выделяют: А) нарушение образования импульса в синусовом узле (синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия или нестабильный синусовый ритм, отказ синусового узла). Б) образование импульса вне синусового узла, которые называются гетеротопными и среди которых выделяют активные аритмии (экстрасистолии, пароксизмальные тахикардии, мерцательная аритмия) и пассивные аритмии (предсердные ритмы из атриовентрикулярного соединения, желудочковый или идиовентрикулярный ритм и др.). Сущность активного гетеротопного ритма в том, что его источник обладает повышенной возбудимостью, которая подавляет таковую синусового узла и сам становится водителем сердечного ритма, а у пассивного гетеротопного ритма источник имеет обычную возбудимость, которая всегда ниже, чем у синусового узла, но поскольку при этом виде аритмии функция синусового узла по какой-то причине угнетена, поэтому функцию водителя сердечного ритма берет на себя пассивный гетеротопный источник. Во II группе аритмий сердца выделяют следующие виды блокад (синоатриальную, внутрипредсердную, атриовентрикулярную, внутрижелудочковые или блокады ножек пучка Гиса). Нетрудно заметить логику классификации сердечных блокад: возможность блокирования сердечного импульса, начиная от синусового узла последовательно до ножек пучка Гиса. В III группе аритмий сердца (комбинированные аритмии) выделяют синдром слабости синусового узла (СССУ); синдромы преждевременного возбуждения желудочков, среди которых нередко встречается синдром Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW), синдром укороченного интервала P–Q; парасистолию; атриовентрикулярную диссоциацию.

АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / артеріальны ціск (от греч. arteria — артерия; АД; син.: кровяное давление артериальное) — давление, которое оказывает кровь, находящаяся в артерии, на ее стенку.

Дополнительные сведения

Величина АД зависит от величины сердечного выброса, общего периферического сосудистого сопротивления кровотоку, состояния стенок артерии. В повседневной практике определяют величины максимального и минимального АД по методу Короткова. Для более детального анализа АД используют тахоосциллографию, прямой кровавый способ. *Максимальное*

АД (син.: систолическое АД) — АД в период систолы сердца, когда оно достигает наибольшей величины в период сердечного цикла. В свою очередь, максимальное АД определяется силой бокового АД и силой гемодинамического удара. В норме систолическое АД находится в пределах 100–130 мм рт. ст. *Боковое АД* (син.: систолическое истинное) — это АД в период систолы сердца, но без действия гемодинамического (гидравлического) удара крови. В норме оно равняется 90–100 мм рт. ст. *Гемодинамический удар* создает давление в артерии, которое образуется при появлении препятствия перед движущимся в артерии потоком крови (например, при сдавлении артерии манжеткой). Гемодинамический удар выражает кинетическую энергию движущейся струи крови. В норме это давление равно 10–30 мм рт. ст. и определяется как разность максимального и бокового АД. *Минимальное АД* (син.: диастолическое АД) — АД к концу диастолы сердца, когда оно достигает минимальной величины на протяжении сердечного цикла. Его величина в основном зависит от степени проходимости прекапиллярного русла и величины оттока крови через него, а проходимость прекапиллярного русла зависит от тонуса артериол, чем оно больше, тем выше будет диастолическое АД, что характерно для артериальной гипертензии. В норме оно равно 60–80 мм рт. ст. Движение крови через артериолы и капилляры происходит под действием так называемого среднего динамического давления, которое является результирующим всех переменных значений АД в течение сердечного цикла. Это давление отличается определенным постоянством и выражает энергию непрерывного движения крови из артерий в вены. В норме оно равно 80–90 мм рт. ст. Разница между систолическим и диастолическим АД называют *пульсовым АД*. В норме оно равно 30–60 мм рт.ст. Величины АД бокового, среднего динамического АД чаще определяют с помощью тахоосциллограммы. В настоящее время выделяют несколько уровней нормального АД. Если в целом пределы нормальных колебаний АД составляют 100/60 — 139/89 мм рт.ст., то оптимальным считается АД 120/80 мм рт. ст., нормальным считается АД ниже 130/85 мм рт. ст., высоким нормальным считается АД в пределах 130/85–139/89 мм рт. ст.

АРТЕРИИТ / **артэры́т** (от греч. arteria — артерия) — воспаление стенки артерии.

АРТЕРИОЛА / **артэрыёла** (от лат. arteriola — маленькая артерия) — кровеносный сосуд, которым заканчивается ветвление артерий.

АРТЕРИОЛОСКЛЕРОЗ / **артэрыёласклерóз** (от лат. arteriola — маленькая артерия и греч. scleros — твердый) — поражение артериол и мелких артерий мышечного типа, характеризующееся склеротическим утолщением стенок сосудов со значительным сужением их просвета или рубцовой облитерацией сосудов с периваскулярным склерозом.

АРТЕРИОСКЛЕРОЗ / **артэрыясклерóз** (от греч. arteria — артерия и scleros — твердый) — уплотнение и утолщение стенок артерий с утратой ими эластичности в результате разрастания фиброзной ткани.

АРТЕФАКТ / **артэфáкт** (от лат. ars, род. п. artis — искусство и factum — сделанное) — искусственное постороннее образование.

АРТРАЛГІЯ / **артралгія** (от греч. arthron — сустав и algos — боль) — боль в одном или нескольких суставах.

АРТРИТ / **артры́т** (от греч. arthron — сустав) — воспаление сустава.

АРТРОЗ / **артро́з** (от греч. arthron — сустав) — трофическое заболевание суставов, в основе которого лежит дегенерация суставного хряща.

АРТРОПАТИЯ / **артрапатыя** (от греч. arthron — сустав, pathos — страдание, болезнь) — общее название поражений суставов дистрофической природы, обусловленных нарушениями иннервации, обмена веществ, эндокринными расстройствами или опухолевым процессом.

АСЕПТИКА / **асептыка** (от греч. a- — отрицание, septicos — гнило-стный) — мероприятия, направленные на предупреждение внедрения инфекции в рану посредством обеззараживания всех соприкасающихся с раной предметов.

АСИММЕТРИЯ / **асиметрыя** (от греч. asymmetria — несоразмерность) — несоразмерность частей тела или органов относительно определенной точки, оси или плоскости.

АСИСТОЛИЯ / **асісталія** (от греч. a- — отрицание, systole — сокращение) — полное прекращение деятельности всех отделов сердца или одного из них с отсутствием признаков биоэлектрической активности.

АСПИРАЦИЯ / **аспіра́цыя** (от лат. aspiratio — дуновение, дыхание) — 1) проникновение инородных тел в дыхательные пути при вдохе; 2) процедура отсасывания содержимого полости.

АССИМИЛЯЦИЯ / **асіміля́цыя** (от лат. assimilatio — уподобление, усвоение; син.: анаболизм) — усвоение поступающих в организмы из внешней среды веществ.

АСТЕНИЯ / **астэ́нія** (от греч. a- — отрицание и sthenos — сила) — состояние, характеризующееся повышенной утомляемостью, частой сменной настроением, раздражительной слабостью, слезливостью, вегетативными нарушениями, расстройством сна.

АСТМА / **áстма** (от греч. asthma — одышка, удушье) — общее название остро развивающихся приступов удушья различного происхождения.

АСТМА БРОНХИАЛЬНАЯ / **áстма бранхія́льная** (от астма и греч. bronchos — дыхательное горло) — досл.: удушье, обусловленное нарушением проходимости бронхов.

Дополнительные сведения

Бронхиальная астма очень распространенное заболевание. В разных странах ею болеют от 6 до 10 % населения. В последние годы изменились представления о сущности этого заболевания. Эксперты ВОЗ предложили в 1992 г. следующее определение: **Бронхиальная астма** — это хроническое воспалительное заболевание бронхов, основой которого является их

обратимая обструкция, приводящая к приступам удушья или астматическому состоянию и возникающая вследствие их гиперреактивности на аллергены или неспецифические факторы. Поскольку бронхиальная астма признана хроническим воспалительным заболеванием, поэтому в лечении больных ведущее место заняли противовоспалительные препараты (интал, недокромил натрия, кортикостероиды), которые применяют совместно с бронхорасширяющими препаратами (сальбутамол, атровент, теofilлин, теопек, теотард и др.). Предложены специальные схемы лечения. В МКБ-10 астма бронхиальная имеет шифр J45–46.

АСТМА СЕРДЕЧНАЯ / астма сардэчная (от астма и греч. *cardia* — сердце) — досл.: удушье, обусловленное заболеванием сердца.

Дополнительные сведения

Сердечная астма развивается при острой левожелудочковой недостаточности. Это происходит при артериальных гипертензиях (эссенциальной и симптоматических), ишемической болезни сердца, аортальных пороках сердца, остром миокардите, нефритах и др. Ведущим звеном в патогенезе сердечной астмы является резкое снижение сократительной функции миокарда левого желудочка сердца, что приводит к уменьшению его ударного объема. В то же время сократительная функция правого желудочка сердца сохранена, он продолжает нагнетать кровь в малый круг кровообращения. В результате затрудненного оттока крови из легких, повышается давление в малом круге кровообращения, повышается проницаемость сосудистых стенок, усиливается трансудация жидкости из капилляров в интерстициальную ткань и (или) альвеолы. Если своевременно и эффективно не будет оказана медицинская помощь, то развивается интерстициальный и (или) альвеолярный отек легких. Основным клиническим проявлением этого патологического состояния является приступ удушья.

АСФИКСИЯ / асфіксія (от греч. *a-* — отрицание и *sphuxis* — пульс) — патологическое состояние, обусловленное остро протекающим недостатком кислорода в организме и увеличением содержания углекислого газа в артериальной крови выше нормы, что проявляется тяжелыми расстройствами деятельности нервной системы, дыхания и кровообращения.

АСЦИТ / асцыт (от греч. *ascos* — мех для хранения жидкости) — скопление трансудата в брюшной полости.

Дополнительные сведения

Асцит наиболее часто развивается при хронической сердечной недостаточности, циррозах печени, метастазах злокачественных опухолей в брюшину, туберкулезном перитоните. Объем жидкости в брюшной полости может быть до тридцати литров, она бывает серозной, геморрагической, хилезной. Для определения наличия свободной жидкости в брюшной полости используют метод перкуссии и метод зыбления (флюктуации). При перкуссии живота в положении больного лежа на спине палец-пlessиметр

ставится продольно по передней срединной линии на уровне пупка и перкутируют по пупочной линии вправо и влево до перехода тимпанического звука в тупой звук. В норме этот переход находится у передних подмышечных линиях, более медиальное расположение этого перехода (границы) свидетельствует об асците, что может быть подтверждено перкуссией больного в положении на боку и стоя. При повороте больного на бок в верхнем фланке будет определяться тимпанический звук, а над жидкостью, которая займет область нижнего фланка, будет определяться тупой звук. Точная граница уровня жидкости в брюшной полости при положении больного на боку определяется по месту перехода тимпанического звука в тупой и зависит от степени поворота больного. При положении больного стоя жидкость переместится в нижние отделы живота. Для ее обнаружения перкутируют по вертикальным опознавательным линиям сверху вниз. Уровень тупости может быть не совсем горизонтальным, а несколько вогнут по срединной линии и повышен с боков, так как петли кишок занимают в основном передние отделы брюшной полости. Считается, что причиной тимпанита при асците являются газы петель кишок, плавающих на поверхности жидкости. Методом перкуссии определение свободной жидкости в брюшной полости возможно при ее объеме не менее 1,5 л. Для использования метода флюктуации исследующий прикладывает, например, левую ладонь к боковой поверхности правой половины живота больного, а пальцами правой кисти производит несильные, но резкие толчки по боковой поверхности левой половины живота. При наличии асцита левая ладонь улавливает колебания жидкости, синхронные толчкам пальцев правой кисти.

АТЕЛЕКТАЗ / атэлектáз (от греч. ateles — неполный и ectasis — расширение) — состояние легкого или его части, при котором альвеолы не содержат воздуха и представляются спавшимися.

Дополнительные сведения

Ателектазы бывают врожденными или первичными, когда легкое не функционировало, например, у недоношенных детей, при аспирации новорожденным околоплодных вод и приобретенными (вторичными), когда до этого легкое нормально функционировало. Приобретенные ателектазы по патогенетическому механизму делят на:

— **обтурационный**, возникающий при нарушении проходимости бронха, например, из-за закупорки его просвета опухолью или инородным телом, тромбом или слизью, выраженным отеком слизистой оболочки;

— **компрессионный**, возникающий в результате сдавления легкого, например, жидкостью при гидротораксе или воздухом при пневмотораксе;

— **функциональный (дисстензионный)**, возникающий при снижении тонуса дыхательных мышц, например, у ослабленных больных, находящихся в лежачем положении, при миастении;

— **рефлекторный (спастический)**, возникающий в результате рефлекторного спазма бронхов при хирургических операциях, черепно-мозговых травмах, нарушениях мозгового кровообращения.

Каждый вид ателектаза имеет особенности клинической картины. В практике терапевта чаще встречаются обтурационный и компрессионный ателектазы.

АТЕРО́МА / **атэро́ма** (от греч. athare — каша из пшеничной муки, — ома — окончание существительного, указывающее на опухоль) — киста сальной железы, возникающая вследствие нарушения оттока секрета.

АТЕРОМАТÓЗ / **атэрама́тóз** (от греч. athare — каша из пшеничной крупы, -оз — суффикс, означающий «процесс», «патологическое состояние») — стадия развития атеросклеротической бляшки, характеризующаяся появлением в ее центре мелкозернистого детрита вследствие распада липидных и белковых масс, коллагеновых и эластических волокон, а также кристаллизации холестерина и жирных кислот.

АТЕРОСКЛЕРО́З / **атэрасклерóз** (от греч. athere — жидкая каша, каша; scleros — твердый) — хроническая болезнь, характеризующаяся липоидной инфильтрацией внутренней оболочки артерий эластического и смешанного типов с последующим развитием в их стенке соединительной ткани.

Дополнительные сведения

В зависимости от локализации пораженных атеросклерозом артерий развивается соответствующая клиническая картина. Часть таких поражений выделены в отдельные нозологические формы, например, ишемическая болезнь сердца, облитерирующий атеросклероз и др.

АТОНИ́Я / **атані́я** (от греч. atonia — слабость, бессилие) — отсутствие тонуса, т. е. напряжения. Например, потеря тонуса сосудистой стенкой является важнейшим механизмом в развитии сосудистой недостаточности.

АТОПИ́Я / **атапі́я** (от греч. atopia — нечто необычное, странность) — общее название аллергических болезней, в развитии которых значительная роль принадлежит наследственной предрасположенности к сенсibilизации, например, поллинозы, аллергический ринит, крапивница.

АТРИОВЕНТРИКУЛЯ́РНЫЙ / **атриявентрыкуля́рный** (от лат. atrium — преддверие и ventriculus — желудочек) — предсердно-желудочковый.

АТРОФИ́Я / **атрафі́я** (от греч. a- — отрицание и trophe — питание) — уменьшение массы и объема органа или ткани, сопровождающееся ослаблением или прекращением их функции.

Дополнительные сведения

В основе атрофии лежат расстройства питания тканей, приводящие к постепенному замещению паренхиматозных элементов фиброзной тканью.

АУСКУЛЬТА́ЦИЯ / **аўскульта́цыя** (от лат. auscultatio — выслушивание) — метод исследования внутренних органов путем выслушивания звуковых явлений, связанных с их деятельностью.

Дополнительные сведения

Аускультация относится к основным методам исследования больного. Она открыта французским врачом Р. Лаэннеком в 1816 г. и внедрена им в

практику в 1819 г. Различают два вида аускультации: непосредственную, или прямую, и посредственную, или непрямую, с помощью стетоскопа, фонендоскопа или стетофонендоскопа. При непосредственной аускультации врач прикладывает к телу больного свое ухо. Аускультация проводится при разных положениях больного, что зависит от цели исследования. Терапевт чаще всего выслушивает сердце и сосуды, легкие, кишечник.

АУТО- / **аўта-** (от греч. autos — сам) — составная часть сложных слов, означающая «сам», «тот же самый», «свой», «собственный».

АУТОАНТИГЕНЫ / **аўтаантыгены** (от греч. autos — сам, anti — против, genos — род, рождение) — собственные нормальные антигены организма, а также антигены, возникающие в самом организме под действием различных биологических и физико-химических факторов, по отношению к которым образуются аутоантитела.

АУТОАНТИТЕЛА / **аўтаантыцелы** (от греч. autos — сам, anti — против и тела) — антитела, образующиеся к аутоантигенам.

АУТОГЕМОТЕРАПИЯ / **аўтагематэрапія** (от греч. autos — сам, haima — кровь и therapeia — лечение) — метод лечения, заключающийся во введении больному парентерально его же крови.

АУТОИНТОКСИКАЦИЯ / **аўтаінтаксікацыя** (от греч. autos — сам и toxicon — яд; син. интоксикация эндогенная) — отравление организма образующимися в нем ядовитыми веществами.

АУТОЛИЗ / **аўтоліз** (от греч. autos — сам и lisis — распад; син. самопереваривание) — распад клеток и тканей организма под влиянием содержащихся в них гидролитических ферментов.

АУТОПСИЯ / **аўтапсія** (от греч. autos — сам иopsis — видение, зрение) — вскрытие и осмотр трупа.

АФАГИЯ / **афагія** (от греч. a- — отрицание и phagia — поедание) — полная невозможность глотания.

АФАЗИЯ / **афазія** (от греч. a- — отрицание и phasis — речь) — расстройство способности речи вследствие поражения головного мозга.

АФОНИЯ / **афанія** (от греч. a- — отрицание и phone — голос, звук) — утрата голоса или беззвучность его вследствие заболевания гортани или поражения нервной системы.

АФФЕРЕНТНЫЙ / **аферэнтны** (от лат. ad — к, до и fero — ношу) — приносящий, центростремительный.

АФФИННОСТЬ / **афіннасць** (от лат. affinitas — родственность) — это степень специфического сродства активного центра антитела к антигенной детерминанте.

Дополнительные сведения

По свойствам антител различают два понятия: аффинность и авидность. Авидность — это степень прочности связывания молекулы антитела с молекулой антигена. Чем выше аффинность (степень сродства), тем выраженнее авидность (прочность связывания).

АХИЛИЯ ЖЕЛУДКА / **ахілія страўніка** (от греч. а- — отрицание и chylos — сок) — патологическое состояние, при котором слизистая оболочка желудка не выделяет свободной соляной кислоты и ферментов.

АЦЕТО́Н / **ацэто́н** (от лат. acetum — уксус) — простейший представитель кетонов.

Дополнительные сведения

Ацетон может образовываться в организме у больных сахарным диабетом в результате декарбоксилирования ацетоуксусной кислоты, которая накапливается при нарушении обмена углеводов и жиров из-за недостатка гормона поджелудочной железы — инсулина. Ацетон снижает рН крови, способствуя развитию кетоцидоза, которому отводится ведущая роль в развитии кетоацидемической комы.

АЦЕТО́НУРИ́Я / **ацэтануры́я** (от греч. acetonum — ацетон и греч. uron — моча) — повышенное выделение кетоновых (ацетоновых) тел с мочой.

АЦИДО́З / **ацыдо́з** (от лат. acidum — кислый) — избыточное содержание в крови анионов кислот.

АЦИДОТÉСТ / **ацыдатéст** (от лат. acidum — кислый, англ. test — испытание, исследование) — метод косвенной оценки кислотности желудочного сока, основанный на обнаружении в моче красителя, образовавшегося в желудке после приема внутрь специального вещества, вступившего в реакцию со свободной соляной кислотой. По интенсивности окраски мочи судят о величине кислотности сока.

АЭ́РО / **аэра** (от греч. aēr — воздух) — составная часть сложных слов, означающая «воздух», «воздушный».

АЭРОЗО́ЛЬ / **аэразо́ль** (от аэро- и нем. sole — коллоидный раствор) — газ или смесь газов, в которой взвешены твердые или жидкие мельчайшие частицы.

АЭРОТЕРАПИ́Я / **аэратэрапія** (от аэро- и греч. therapeia — лечение) — метод климатотерапии, основанный на воздействии открытого воздуха при защите от прямого солнечного излучения.

Б

БАЗА́ЛЬНЫЙ / **базáльны** (от греч. basis — основание) — расположенный у основания.

БАЗИЛЯ́РНЫЙ / **базіля́рны** (от греч. basis — основание) — относящийся к основанию головного мозга.

БАЗОФІ́Л / **базафі́л** (от греч. basis — основание и philos — любящий; син.: гранулоцит базофильный) — лейкоцит, в цитоплазме которого выявляется зернистость при окрашивании основными красителями (азуром, гематоксилином и др.).

Дополнительные сведения

В норме в лейкоцитарной формуле крови базофилов — 0–1 %. Базофилы участвуют в образовании, накоплении, транспортировке гепарина. Одна из основных их функций — участие в иммунологических реакциях, при которых происходит высвобождение гепарина из базофилов. Базофилы трансформируются в тучные клетки, которые содержат гепарин, гистамин, серотонин, хондроитинсерную и гиалуроновую кислоты.

БАКТЕРИЕМИЯ / **бактэрыямія** (от греч. bacteria — пал(оч)ка, отсюда лат. bacterium — бактерия и греч. haima — кровь) — наличие бактерий в циркулирующей крови.

БАКТЕРИОЛОГИЯ / **бактэрыялógия** (от греч. bacteria — пал(оч)ка и logos — учение) — наука о бактериях.

БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИЙ / **бактэрыястаты́чны** (от греч. bacteria — пал(оч)ка и staticos — способный останавливать) — останавливающий развитие бактерий.

БАКТЕРИОФАГ / **бактэрыяфа́г** (от греч. bacteria — пал(оч)ка и phagos — пожирающий) — вирус, способный инфицировать бактериальную клетку, размножаться в ней и вызывать ее лизис или переход в лизогенное состояние.

БАКТЕРИУРИЯ / **бактэрыуры́я** (от греч. bacteria — пал(оч)ка и uron — моча) — наличие бактерий в свежесобранной моче.

БАКТЕРИЦИДНЫЙ / **бактэрыцы́дны** (от греч. bacteria — пал(оч)ка и лат. caedo — убиваю) — убивающий бактерии.

БАЛЛИСТОКАРДИОГРАФИЯ / **балістакардыяграфія** (от лат. ballista — метательная машина, греч. cardia — сердце, grapho — пишу, рисую, изображаю) — метод исследования гемодинамической функции сердца, основанный на графической регистрации механических движений тела человека, вызванных сердечными сокращениями и движением крови по крупным сосудам.

БАЛЬНЕО- / **бáльнеа-** (от лат. balneum — баня, купание) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к лечебным водам, к лечебному купанию».

БАЛЬНЕОЛОГИЯ / **бальнеалógия** (от бальнео — и греч. logos — слово, учение) — наука, изучающая состав, свойства и влияние на организм минеральных вод и лечебных грязей, разрабатывающая показания и противопоказания к применению их с лечебной и профилактической целью.

БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ / **бальнеатэрапія** (от бальнео- и греч. therapia — лечение) — совокупность методов лечения, профилактики и реабилитации, основанных на использовании минеральных вод или лечебных грязей.

БАНДАЖ / **бандáж** (от франц. bandage – повязка, шина) – приспособление для предупреждения выхода органов брюшной полости через грыжевые ворота, для укрепления брюшного пресса и поддержки опускающихся внутренних органов.

БАРБИТУРАТЫ / барбітураты (от лат. *acidum barbituricum* — барбитуровая кислота) — группа лекарственных средств, оказывающих седативное, снотворное, наркотическое или противосудорожное действие (фенобарбитал, циклобарбитал и др.).

БА́РО- / **ба́ра-** (от греч. *baros* — вес, тяжесть) — составная часть сложных слов, означающая «давление», «барометрическое давление»; «тяжелый»; «вес», «тяжесть».

БАРОКА́МЕРА / баракáмера (от греч. *baros* — вес, тяжесть и лат. *camera* — комната, свод) — герметически закрывающееся помещение, в котором можно создать повышенное (компрессионная барокамера) или пониженное (вакуумная барокамера) давление воздуха (газов).

БАРОРЕЦЕ́ПТОРЫ / барарэцэ́птары (от баро- и лат. *receptorio* — получаю) — итерорецепторы, воспринимающие механическое растяжение стенки полового органа (сосуда, кишки и т. п.), обусловленное давлением его содержимого. Например, регулирующая роль барорецепторов проявляется в виде рефлекса Бейнбриджа, когда учащается сердечный ритм при повышении давления крови в устьях полых вен, что имеет место при сердечной недостаточности.

БАРОТЕРА́ПИЯ / баратэрапія (от греч. *baros* — вес, тяжесть и *therapeia* — лечение) — лечение повышенным или пониженным атмосферным давлением.

БАРОТРА́ВМА / баратраўма (от баро- и греч. *trauma* — рана, повреждение) — патологические повреждения организма, вызываемые резко измененным атмосферным давлением.

БЕЛКІ́ (белóк) / бялкі́ (бялóк) — полимеры, состоящие из аминокислот, соединенных в определенной последовательности пептидной связью; основная и необходимая составная часть всех организмов.

БЕЛКО́ВЫЙ СПЕ́КТР / бялко́вы спэ́ктр — характеристика белкового состава плазмы крови и количественного соотношения отдельных белковых фракций.

Дополнительные сведения

В норме общего белка в крови содержится 65–85 г/л. Альбумины составляют 56,5–66,8 %, глобулины — 33,2–43,5 % (альфа 1 — 3,6–6,0 %, альфа2 — 6,9–10,5 %, бета — 7,3–12,5 %, гамма — 12,8–19,0 %). Отношение альбуминов к глобулинам, так называемый альбумино-глобулиновый коэффициент, равняется 1,6–2,8. Альфа-глобулины обладают наибольшей электрофоретической подвижностью, состоят из гликопротеидов и липопротеидов, участвуют в транспорте липидов. Бета-глобулины состоят из гликопротеидов, липопротеидов, металлопротеидов (церулоплазмин, трансферин). Гамма-глобулины содержат большинство антител, обладают меньшей электрофоретической подвижностью. Изменение белкового спектра помогает диагностировать отдельные виды гипер- и гипопропротеинемий,

а также заболевания, не сопровождающиеся изменением содержания общего белка в плазме крови.

БЕНЗИДИНОВАЯ ПРО́БА / **бензідзінавая прóба** (син.: реакция Грегерсена) — метод обнаружения крови в моче, кале, желудочном соке, рвотных массах и других средах, а также на различных предметах, основанный на окислении бензидина перекисью водорода за счет пероксидазного действия пигментов крови с появлением зеленой или синей окраски.

БÉРИ – БÉРИ / **бэры — бэры** (от *berĭ* — слабость; син.: полиневрит алиментарный) — болезнь, развивающаяся при недостатке в пище витамина В₁ (тиамина) или нарушении его усвоения в организме. Характеризуется полиневритом, нарушением трофики мышц, расстройствами сердечно-сосудистой системы.

БÉТА-ИЗЛУЧÉНИЕ / **бэ́та-выпраме́ньванне** (син.: бета-лучи) — разновидность радиоактивного излучения, представляющего собой поток электронов или позитронов.

Дополнительные сведения

Бета-частицы вылетают из ядра радиоактивного изотопа со скоростью близкой к скорости света (250000–300000 км/с) и пролетают в воздухе до 15–20 м от источника излучения, а в воде и тканях организма от 0,2 до 5 мм. На 1 см пролета в воздухе β-частица образует до 170 пар ионов. β-частицы поражают людей как при наружном облучении, так и при попадании внутрь организма веществ, которые их излучают. Ткани верхней летней одежды могут задерживать лишь 30–40 % всех β-частиц. Зимняя одежда и защитные очки с толщиной стекол 3–4 мм предохраняют от внешнего β-излучения. При незащищенной коже и глазах могут развиваться лучевые ожоги. В медицине β-лучи используются в радиоизотопной диагностике и лучевой терапии.

БИ- / **бі-** (от лат. *bis* — дважды) — составная часть сложных слов, означающая «два», «дважды», «двойной».

БИГЕМИНИ́Я / **бігеміні́я** (от лат. *bigeminus* — двойной) — форма аллоритмии, при которой экстрасистола следует за каждым нормальным сердечным сокращением.

БИЛАТЕРА́ЛЬНЫЙ / **білатэра́льны** (от лат. *bis*- дважды и лат. *latus* — бок, сторона) — двусторонний, относящийся к обеим сторонам.

БИЛИ- / **білі-** (от лат. *bilis* — желчь) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к желчи», «желчный».

БИЛИА́РНЫЙ / **біліа́рны** (от лат. *bilis* — желчь) — желчный, относящийся к желчи.

БИЛИРУБИ́Н / **білірубі́н** (от лат. *bilis* — желчь и *rubber* — красный) — пигмент желчи желто-красного цвета.

Дополнительные сведения

Он образуется в клетках мононуклеарной фагоцитарной системы (ретикулоэндотелиальной), которые находятся в селезенке, печени, лимфати-

ческих узлах, костном мозге. В норме билирубин образуется из гемоглобина физиологически распадающихся эритроцитов. В макрофагах гемоглобин распадается на белок глобин и гем, содержащий железо. Далее из гема удаляется железо, под действием гемоксигеназы гем превращается в биливердин, который преобразуется в билирубин. Выйдя из макрофага, он соединяется с альбуминами крови (называется непрямой, свободным или неконъюгированным) и транспортируется в печень, где в гепатоцитах он освобождается от связи с альбумином и при участии ферментов печени соединяется с глюкуроновой кислотой. В результате этого соединения образовался билирубинглюкуронид, который является водорастворимым, его называют конъюгированным, связанным или прямым. Из гепатоцитов конъюгированный билирубин секретируется в желчные ходы и далее с желчью поступает в 12-перстную кишку. В кишечнике под влиянием бактерий происходит деконъюгирование и восстановление билирубина в стеркобилиноген, большая часть которого выводится из организма с калом, превращаясь в прямой кишке в стеркобилин, придающий калу нормальную коричневую окраску. Меньшая часть стеркобилиногена всасывается из пищеварительного тракта и по воротной вене вновь поступает в печень, которая опять выводит его с желчью в кишечник, а некоторая часть стеркобилиногена поступает в общий круг кровообращения минуя печень (через нижнюю полую вену) или в ней переходит в кровеносные сосуды и выделяется почками в виде уробилиногена. Названия прямой и непрямой билирубин происходит от характера реакции сыворотки крови с сульфодиазореактивом. Если после добавления этого реактива в сыворотку крови окраска последней сразу становится красной, такая реакция называется прямой, если же изменение цвета сыворотки происходит после прибавления к ней спирта — реакция непрямая. Прямая реакция происходит при наличии в крови связанного, конъюгированного билирубина, например, при механической желтухе, а непрямая реакция характерна для гемолитической желтухи, когда в крови находится свободный билирубин. У здорового человека в крови содержится 8,55–20,52 мкмоль/л общего билирубина, где до 17,1 мкмоль/л составляет непрямой и до 4,3 мкмоль/л допускается наличие прямого билирубина.

БИЛИРУБИНЕМИЯ / білірубінемія (от лат. bilis — желчь, rubes — красный и греч. haima — кровь; досл. — содержание билирубина в крови; син.: гипербилирубинемия) — повышенное содержание билирубина в сыворотке крови.

БИО- / бія (от греч. bios — жизнь) — составная часть слов, означающая «относящийся к жизни, к жизненным процессам».

БИОЛОГИЯ / біялогія (от греч. bios — жизнь, logos — понятие, учение) — совокупность наук о живой природе.

БИОНИКА / бієніка (от греч. bios — жизнь, electron — янтарь) — наука, изучающая возможности использования знаний о живых организмах при решении инженерных проблем.

БИОПОТЕНЦИАЛ / **біяпатэнцыял** (от греч. *bios* — жизнь + потенциал; син.: биоток — устар., биоэлектрический потенциал) — разность потенциалов между двумя точками живой ткани, отражающая ее биоэлектрическую активность.

Дополнительные сведения

Регистрируя биопотенциалы сердца в виде электрокардиограммы, изучается состояние сердца, запись электрических потенциалов головного мозга в виде электроэнцефалограммы позволяет оценивать функции головного мозга и т. п.

БИОПСИЯ / **біяпсія** (от греч. *bios* — жизнь и *opsis* — зрение) — прижизненное взятие небольшого объема ткани для микроскопического исследования в диагностических целях.

БИОРИТМ / **біяры́тм** (от греч. *bios* — жизнь + ритм) — самоподдерживающийся автономный процесс периодического чередования состояний организма и колебаний интенсивности физиологических процессов и реакций.

Дополнительные сведения

Существует наука, изучающая биоритмы (биоритмология). Результаты исследований используются с целью рационального лечения больных, например, артериальной гипертензией, обоснования режимов труда и отдыха.

БИОТОВСКОЕ ДЫХАНИЕ / **біётаўскае дыханне** (С. Biot — франц. врач, род. в 1878 г.; син.: Биота дыхание) — разновидность патологического аритмичного (периодического) дыхания, характеризующегося чередованием равномерных ритмических дыхательных движений обычной глубины и длительных пауз апноэ продолжительностью до полминуты и более. Наблюдается у крайне тяжелых больных при поражениях мозга, шоке, недостаточности кровообращения, интоксикациях и др. состояниях, сопровождающихся глубокой гипоксией продолговатого мозга.

БИСЕКСУАЛЬНЫЙ / **бісексуальны** (от лат. *bis* — дважды, *sexus* — пол) — двуполой, имеющий половые признаки обоих полов.

БЛЕФАРИТ / **блефары́т** (от греч. *blepharon* — веко) — воспаление краев век.

БЛОКАДА / **блака́да** (от англ. *blockade* — блокада) — выключение функций какого-либо органа или системы.

Дополнительные сведения

Наиболее часто в терапевтической практике термин блокада используется при характеристике блокад сердца (см.: *аритмии сердца*), когда наступает ухудшение или полное прекращение проведения биоэлектрического потенциала по тому или иному отделу миокарда. Скорость распространения биоэлектрического потенциала зависит от максимальной скорости деполяризации клетки миокарда. Чем она больше, тем быстрее проведение биопотенциала. Блокады сердца могут быть полными и неполными, в анте- и ретроградном направлении, постоянными и непостоянными. Различают бло-

кады входа, когда биопотенциал не может распространиться на определенный участок миокарда из-за временной или стойкой утраты клетками этого участка способности проводить биопотенциал; *блокады выхода*, когда биопотенциал не может выйти за пределы определенного участка миокарда. Выделяют еще *блокады типа Мобитца* — по имени нем. врача W. Mobitz (род. в 1889 г.). Это блокады, возникающие в атриовентрикулярном (АВ) соединении. Тип I — с постепенно удлиняющимся интервалом P–Q на ЭКГ, эту блокаду еще называют типом Венкебаха. Тип II — с постоянной величиной интервала P–Q, но регулярным (периодическим) выпадением комплекса QRS на ЭКГ.

БЛЯШКА АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ / бляшка атеросклеротическая — основной морфологический элемент атеросклероза, представляющий собой очаговое утолщение внутренней оболочки артерии, возникающее в результате разрастания соединительной ткани в зоне отложения липидов.

Дополнительные сведения

Если бляшка атеросклеротическая инкрустирована солями кальция, ее называют кальцинированной. Если же она состоит из разросшихся фиброзных элементов, то называется фиброзной.

БОЛЕЗНИ ВНУТРЕННИЕ / **хваробы унутранья** (син.: терапия) — область клинической медицины, изучающая этиологию, патогенез, клиническое проявление заболеваний внутренних органов, которые лечатся консервативными, нехирургическими методами, и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

Дополнительные сведения

Приведенное определение не позволяет во всех случаях в категоричной форме отделить внутренние болезни от других групп заболеваний. Прежде всего, надо отметить, что к внутренним болезням относятся болезни сердца, легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, крови, суставов и др. Но некоторые внутренние болезни, например, острый инфаркт миокарда, язвенная болезнь желудка, желчно-каменная болезнь и др. могут лечиться хирургическими методами. Как известно, консервативные методы лечения не сопровождаются нарушением целостности тканей или оно (повреждение) является незначительным, например, при инъекциях. Хирургические методы лечения сопровождаются значительным нарушением целостности тканей, хотя и здесь есть исключения. Например, в травматологии, которая относится к хирургическому профилю, при лечении переломов костей применяют методы лечения, не сопровождающиеся значительным повреждением тканей. Эту относительность определений можно объяснить единой целостностью организма, когда заболевание одного органа может вызвать изменения в других органах и системах организма, во-вторых, развитием науки и техники, позволяющим проводить даже хирургическое лечение малотравмирующими методами. А деление медицины на терапию (внутренние болезни), хирургию, педиатрию, нев-

рологию, фтизиатрию, дерматовенерологию и так далее, вызвано практическими потребностями, так как одному человеку стало не под силу обладать накопленными знаниями, которые необходимо использовать для диагностики, лечения и профилактики заболеваний. Кроме вышеизложенной детализации, термин «внутренние болезни» означает *общее название* болезней внутренних органов.

БОЛЕ́ЗНЬ / хваро́ба — это нарушение структур и функций организма из-за недостаточной его приспособляемости к непрерывно изменяющимся условиям окружающей внешней и внутренней среды.

Дополнительные сведения

Приведенное выше определение в настоящее время рекомендовано экспертами ВОЗ. Имеются различные определения понятия «болезнь». Это связано с трудностью дать исчерпывающее определение. До сих пор идут дискуссии о правильности определения болезни. Например, болезнь — это реакция организма на вредоносное раздражение из внешней среды, сопровождающаяся расстройством нормальной жизнедеятельности организма, снижением его приспособляемости к внешней среде, ограничением трудоспособности; болезнь — это качественно новое состояние организма, возникающее при воздействии на него патогенного раздражителя, проявляющееся в нарушении равновесия, в котором организм находится с окружающей средой (в том числе и социальной) и приводящее к снижению его работоспособности.

БОЛЬНИ́ЦА / бальні́ца — лечебно-профилактическое учреждение, оказывающее населению стационарную, а при наличии поликлинического отделения — амбулаторно-поликлиническую помощь.

Дополнительные сведения

По объему деятельности и подчиненности больницы делятся на республиканские, областные, городские, районные, участковые. По профилю они бывают детскими, специализированными, например, туберкулезная, инфекционная и др. Если на базе больницы идет учебно-педагогический процесс по подготовке врачей, к названию больницы по приказу Министерства здравоохранения добавляется слово «клиническая».

БО́ТКИНА-Э́РБА ТО́ЧКА / Бóткіна-Э́рба кро́пка (син.: Боткина точка, пятая точка аускультации сердца, точка Эрба. С. П. Боткин (1859–1910), русский терапевт, W. H. Erb (1840–1921), нем. врач.) — участок поверхности передней грудной стенки в III межреберье между левыми стернальной и парастернальной линиями, в котором могут отчетливо выслушиваться аускультативные проявления митрального и аортального пороков сердца, например, диастолический шум при недостаточности аортального клапана, тон открытия митрального клапана при его стенозе; функциональные систолические шумы. Эта точка является дополнительной.

БОТУЛИ́ЗМ / батулі́зм (от лат. *botulus* — колбаса) — острое инфекционное заболевание из группы кишечных, вызываемое экзотоксином бактерии *Clostridium botulinum*.

Дополнительные сведения

Болезнь проявляется тяжелыми расстройствами нервной системы в виде парезов аккомодации, глазодвигательных, глотательных, дыхательных мышц, в тяжелых случаях и параличами этих групп мышц, но при этом сознание сохраняется до самой смерти. Больные часто жалуются на «туман в глазах». Инкубационный период чаще равен 18–24 ч (от 2 ч до 10 сут). В качестве осложнений встречаются пневмония и миокардит. Источником инфекции являются различные животные и больной человек. Чаще причиной заболевания является употребление инфицированных рыбных, мясных и овощных консервов, ветчины, колбас, «красной» рыбы (осетрина, севрюга). Пищевые продукты, вызвавшие заболевание, часто бывают неизменными по внешнему виду, запаху и вкусу. Банки с зараженными консервами обычно вздуваются из-за образования газов.

БРА́ДИ- / **бра́ды-** (от греч. bradys — медленный) — составная часть сложных слов, означающая «медленный», «замедленность».

БРАДИКАРДИ́Я / **брадыкарды́я** (от греч. bradys — медленный и cardia — сердце) — пониженная частота сердечных сокращений.

Дополнительные сведения

Брадикардией считается частота сердечных сокращений менее 60 в одну минуту. Некоторые авторы указывают на цифру 55. Брадикардия встречается у здоровых лиц, особенно у спортсменов при высокой степени тренированности как механизм адаптации или у лиц, имеющих длительное физическое напряжение по той же причине. При патологии она отмечается при увеличении внутричерепного давления, менингите, брюшном тифе, гипотиреозе, повышении тонуса блуждающего нерва, полной атриовентрикулярной блокаде и некоторых других сердечных аритмиях.

БРÉД/трызнéнне — совокупность идей, суждений, не соответствующих реальной действительности, полностью овладевающих сознанием больного и не исправляемых при разубеждении и разъяснении.

Дополнительные сведения

Выявление бреда при обследовании больного является основанием для вызова врача-психиатра, поскольку бред свидетельствует о серьезных расстройствах психики.

БРОЖÉНИЕ / **браджэ́нне** — ферментативное расщепление органических веществ, преимущественно углеводов, на более простые соединения.

БРОНХИОЛИТ / **бранхіліт** (от лат. bronchiolus — бронхиола) — воспаление стенок бронхиол.

БРОНХИО́ЛЫ / **бранхіё́лы** (от лат. bronchiolus — бронхиола) — самые тонкие разветвления бронхиального дерева (диаметр около 1 мм), не содержащие в своих стенках хрящевой ткани и желез, представляющие собой соединительнотканые трубочки.

Дополнительные сведения

Различают дыхательные и конечные бронхиолы, конечные или терминальные бронхиолы отходят от дольковых бронхов, а дыхательные бронхиолы являются разветвлениями конечных бронхиол и переходят в альвеолярные ходы, на стенках которых находятся легочные пузырьки, или альвеолы — конечная часть дыхательного пути. Процесс диффузии газов в легких начинается с уровня терминальных бронхиол. Всего в легком 30 тыс. бронхиол. В стенках бронхиол есть большое количество тонкостенных сосудов, образующих на уровне респираторных бронхиол капиллярную сеть. Стенка бронхиолы состоит из эпителия, собственной пластинки слизистой оболочки, мышечного слоя, соединительнотканного слоя.

БРОНХИТ / бранхіт (от греч. bronchos — дыхательное горло, бронх) — воспаление бронхов.

Дополнительные сведения

Различают острый и хронический бронхит. Острым считается бронхит, продолжающийся до одного месяца. Средняя продолжительность 7–14 дней. Воспалительный процесс является диффузным и поражает преимущественно слизистую оболочку. Острый бронхит является полиэтиологическим заболеванием, где инфекционным факторам придается особое значение, а остальным (пыль, холод, химические агенты и др.) отводится роль пускового механизма. Хронический бронхит — это диффузное прогрессирующее воспалительное поражение не только слизистой бронхов, но и всей его стенки с изменением структуры бронхиального дерева. По рекомендации экспертов ВОЗ к больным хроническим бронхитом относятся лица, которые имеют кашель с мокротой не менее трех месяцев в году в течение двух лет при исключении других заболеваний дыхательных путей и легких, при которых имеется кашель с мокротой. Существует много разных классификаций хронического бронхита. Наиболее распространенная из них Н. Р. Палеева, В. А. Ильченко, Л. Н. Царьковой (1991), согласно которой выделяют простой, гнойный, слизисто-гнойный и особые формы (геморрагический и фибринозный) хронического бронхита. Каждый из них может быть необструктивным и обструктивным. Причиной бронхиальной обструкции может быть бронхоспазм, отек и инфильтрация слизистой оболочки бронха, уменьшение просвета бронха за счет слизистой, вязкой мокроты. Если преимущественно поражаются крупные бронхи, хронический бронхит называют проксимальным и для клинической картины характерен затяжной кашель с мокротой или без нее. При преимущественном поражении мелких бронхов и бронхиол хронический бронхит называют дистальным, в клинической картине которого появляется одышка, в начале только при физической нагрузке, а затем и в покое. Следует отметить, что в современной медицинской литературе вместо термина «хронический обструктивный бронхит» стали использовать понятие «хроническая обструк-

тивная болезнь легких» (ХОБЛ). Этим подчеркивается вовлеченность в патологический процесс респираторных отделов бронхов, а развивающаяся при этом эмфизема считается не осложнением, а закономерным элементом этой болезни.

БРОНХОАДЕНИТ / **бронхаадэніт** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и aden — железа) — воспаление лимфатических желез, прилегающих к бронхам.

БРОНХОГЕННЫЙ / **бронхагэнный** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и genos — происхождение) — исходящий из бронхов, начинающийся в бронхах.

БРОНХОГРАФИЯ / **бранхаграфія** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и grapho — пишу) — рентгенографическое исследование бронхиального дерева после введения в его просвет контрастного вещества.

БРОНХОПНЕВМОНИЯ / **бранхапнеўманія** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и pneimon — легкое) — очаговое воспаление легкого.

БРОНХОСКОПИЯ / **бранхаскапія** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и scopeo — смотрю, рассматриваю, наблюдаю) — осмотр бронхов с помощью специального инструмента — бронхоскопа.

Дополнительные сведения

При бронхоскопии могут удалять инородные тела и бронхиальный секрет, брать ткань бронха для биопсии, вводить лекарственные средства и т. д.

БРОНХОФОНИЯ / **бранхафанія** (от греч. bronchos — бронх и phone — звук) — выслушивание голоса исследуемого при аускультации его грудной клетки.

Дополнительные сведения

Бронхофония характеризует проведение звука с голосовых связок гортани по воздушному столбу бронхов на поверхность грудной клетки. У здорового человека голос проводится на поверхность кожи грудной клетки слабо и одинаково с обеих сторон в симметричных точках, произносимые шепотом слова неразличимы и воспринимаются как неясное гудение. При патологии бронхофония может усиливаться или ослабевать. Усиление бронхофонии появляется при уплотнении легочной ткани, например, при пневмонии, наличии в легких плотностенных полостей, сообщающихся с бронхом. Бронхофония ослабевает при гидротораксе, над зоной обтурационного ателектаза, выраженном ожирении и утолщении грудной стенки. При определении бронхофонии больного просят шепотом произнести слова, содержащие свистящие или шипящие звуки, например, «раз, два, три», «шестьдесят шесть» или «чашка чая», и в это время с помощью фонендоскопа или непосредственно ухом выслушивают легкое. Обязательным условием выслушивания бронхофонии является проходимость бронха, лежащего в уплотненной ткани.

БРОНХОЭКТАЗЫ / **бранхаэктáзы** (от греч. bronchos — бронх, дыхательное горло и ectasis — растяжение) — расширение ограниченных

участков бронхов вследствие воспалительно-дистрофических изменений их стенок или аномалий развития бронхиального дерева.

БРУЦЕЛЛЁЗ / **бруцэлэ́з** (по имени англ. врача Брюса, открывшего возбудителя этой болезни) — инфекционное заболевание людей и домашних животных, вызываемое микробами группы бруцелл (*Brucella*).

Дополнительные сведения

Передается человеку от больных животных алиментарным или контактным путем, обычно протекает по типу хронического с полиморфной клинической картиной, рецидивами и обострениями. Специфическим диагностическим тестом являются реакции агглютинации Райта и Хеддльсона-Кайтмазовой, внутрикожная проба Бюрне. Бруцеллез необходимо дифференцировать с брюшным тифом, малярией, туляремией, туберкулезом, лимфогрануломатозом.

БРЮШНАЯ ЖАБА / **брушная жа́ба** (*angina abdominalis*) — приступ боли в животе, обусловленный дискинезией кишечника вследствие недостаточности его кровоснабжения из-за спазма или обтурации мезентериальных артерий при атеросклерозе, тромбозе или эмболии этих артерий.

БУБО́Н / **бубо́н** (от греч. *bubon* — пах, опухоль в паху) — поверхностный лимфатический узел, увеличенный в результате воспаления.

БУГОРО́К / **бугаро́к** — первичный морфологический элемент кожи, являющийся бесполостным инфильтративным образованием, расположенный в более глубоких слоях дермы, чем папула (узелок). Бугорки могут появляться при туберкулезе, волчанке и др.

БУЖ / **буж** (от франц. *bougie* — свеча, зонд) — инструмент для исследования или постепенного расширения органов трубчатой формы. Например, мочеиспускательного канала, шейки матки.

БУЛИМИ́Я / **булімі́я** (от греч. *bus* — бык и *limos* — голод) — патологическое усиление аппетита. Встречается при гиперинсулинизме, поражении головного мозга.

БУЛЛЕ́ЗНЫЙ / **буле́зны** (от лат. *bulla* — пузырь) — пузырчатый, покрытый пузырями.

БУЛЬБА́РНЫЙ / **бульба́рны** (от лат. *bulbus* — луковица) — относящийся к продолговатому мозгу.

БУРСИ́Т / **бурсі́т** (от лат. *bursa* — сумка) — воспаление синовиальной сумки, сопровождающееся скоплением в ее полости экссудата.

БУША́РА УЗЕЛКИ / **Буша́ра вузелкі** (по имени франц. патолога Ch. J. Bouchard (1837–1915)) — костные разрастания в области проксимальных межфаланговых суставов пальцев кисти при остеоартрозе.

БЦЖ / **БЦЖ** (BCG — фр. название вакцины Кальметта–Герена) — начальные буквы французского названия противотуберкулезной вакцины: В (Б) — *Vacille* (бацилла), С (Ц) — *Calmetta*, G (Ж) — *Guerin*.

БЮЛЛЕ́ТЕНЬ / **бюлетэ́нь** (от франц. *bulletin* — записка, бюллетень) *в медицине* — больничный лист, листок нетрудоспособности.

В

ВАГИН- / **вагін-** (от лат. *vagina* — оболочка, влагалище) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к влагалищу».

ВАГО- / **вага-** (от лат. *nervus vagus* — блуждающий нерв) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к блуждающему нерву».

ВАЗО- / **ваза-** (от лат. *vas* — сосуд) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к кровеносным сосудам».

ВАЗОГРАФИЯ / **вазаграфія** (от лат. *vas* — сосуд и греч. *grapho* — пишу, рисую) — см.: *ангиография*.

ВАКЦИ́НА / **вакцы́на** (от лат. *vaccines* — коровий) — 1) препарат, получаемый из живых ослабленных или убитых культур микроорганизмов, их токсинов или антигенов, предназначенный для активной иммунизации людей и животных; 2) коровья оспа.

ВАКЦИНА́ЦИЯ / **вакцына́ция** (от лат. *vaccinum* — вакцина, см.: *вакцина*) — метод создания активного иммунитета против инфекционной болезни путем введения вакцины в организм человека или животного.

ВА́ННЫ / **ва́нны** — лечебные или гигиенические процедуры, при которых тело человека погружается до уровня шеи (за исключением области сердца) или частично в воду или какую-либо другую воздействующую на него среду.

ВАРИКО́ЗНЫЙ / **варыко́зны** (от лат. *varix* — расширение вены) — узловато-расширенный.

ВАСКУЛИ́Т / **васкулі́т** (от лат. *vasculum* — сосудик) — воспаление стенок мелких кровеносных сосудов.

ВАСКУЛЯ́РНЫЙ / **васкуля́рны** (от лат. *vasculum* — сосудик) — сосудистый, относящийся к сосудам.

ВАССЕРМА́НА РЕА́КЦИЯ / **Васэрма́на рэакцыя** (по имени нем. врача А. Wassermana (1866–1925)) — метод серодиагностики сифилиса, основанный на свойстве сыворотки крови больного сифилисом образовывать с соответствующим антигеном комплекс, абсорбирующий комплемент; представляет собой разновидность реакции связывания комплемента.

ВЕГЕТАТИ́ВНЫЙ / **вегетаты́ўны** (от лат. *vegeto* — расту, произрастаю) — 1) относящийся к росту и питанию организма; 2) относящийся к вегетативной нервной системе; 3) характеризующийся бесполом размножением.

ВЕЗИКО- / **везіка-** (от лат. *vesica urinaria* — пузырь мочево́й) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к мочевому пузырю».

ВЕЗИ́КУЛА / **везі́кула** (от лат. *vesicular* — пузырек) — первичный полостной морфологический элемент кожи в виде пузырька в диаметре до 5 мм, наполненный серозным экссудатом.

ВЕЗИКУЛЯ́РНЫЙ / **везікуля́рны** (от лат. *vesicular* — пузырек) — состоящий из пузырьков или относящийся к пузырьку.

ВЕЗИКУЛЯРНОЕ ДЫХАНИЕ / **везікуля́рне дыха́нне** — нормальное легочное дыхание.

Дополнительные сведения

Это основной дыхательный шум, который выслушивается в течение всего вдоха и в начальной трети выдоха. Воспринимается как непрерывный, равномерный, мягкий, дующий шум, напоминающий звук «Ф». Шум везикулярного дыхания возникает при расправлении легких во время вдоха. Главным источником звука в этот период являются колебания стенок альвеол, которые из расслабленного состояния в конце выдоха переходят в напряженное состояние во время вдоха. Одновременно колеблется огромное количество альвеол, создавая шум, который и есть везикулярное дыхание. При выдохе напряжение стенок альвеол уменьшается быстро, поэтому дыхательный шум слышен только в начале выдоха, пока стенки альвеол сохраняют еще некоторую степень напряжения. Кроме того, в это время к звукам спадающих альвеол может присоединяться звук проводного физиологического бронхиального дыхания, чему содействует уменьшение воздушности легкого во время выдоха. Некоторые авторы указывают, что в образовании везикулярного дыхания при вдохе участвуют колебания, возникающие при многократном рассечении струи воздуха в разветвлениях мельчайших бронхов. В норме везикулярное дыхание лучше выслушивается там, где имеется большая масса легочной ткани: на передней поверхности грудной клетки ниже II ребра латеральнее окологрудинной линии, в подмышечных областях, ниже углов лопаток. Везикулярное дыхание может изменяться количественно, то есть быть ослабленным или усиленным. Качественные изменения везикулярного дыхания представлены жестким и прерывистым (саккадированным) дыханием. Ослабление и усиление везикулярного дыхания могут быть как при патологии, так и в норме, а качественные изменения везикулярного дыхания в основном отражают патологические изменения.

ВЕКТОРКАРДИОГРАММА / **вектаркардыягра́ма** (от лат. vector — везущий, несущий и греч. cardia — сердце, grapho — пишу; син.: векторэлектрокардиограмма) – проекция на плоскость кривой, описываемой в пространстве концом суммарного вектора электродвижущих сил, возникающих при деполяризации и реполяризации миокарда в процессе сердечного цикла.

ВЕЛОЭРГОМЕТРИЯ / **велаэргаметры́я** (от фр. velocipede — велосипед и греч. ergon — работа, metron — мера) — метод функционального исследования с применением дозированной физической нагрузки путем вращения ногами или руками педалей велоэргометра.

Дополнительные сведения

Велоэргометрия как один из видов физической нагрузки широко используется для дифференциальной диагностики поражений коронарных артерий, для определения функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы и для оценки результатов лечения, например, больных

с ишемической болезнью сердца. Бывают ситуации, когда больной жалуется на боли в области сердца, но на ЭКГ, зарегистрированной в покое, нет признаков коронарной патологии, тогда применение велоэргометрии или других нагрузочных исследований помогут оценить состояние коронарного кровотока. Физическая нагрузка, увеличивая потребность миокарда в кислороде и при несоответствии этим потребностям объема коронарного кровообращения на параллельно регистрируемой ЭКГ вызывает признаки ишемии. Проведение велоэргометрического исследования надо прекратить при снижении на 25 % или повышении артериального давления (до 200 мм рт. ст.), которое также измеряется при проведении исследования. Выраженные боль за грудиной, одышка, появление атриовентрикулярной блокады, блокады ножек пучка Гиса, частая экстрасистолия, мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия, смещение сегмента ST на 1,5 мм вниз от изолинии или на 1,5 мм вверх от нее, появление отрицательного зубца T или его увеличение до 10 мм и выше с остроконечной вершиной, также свидетельствуют о непереносимости физической нагрузки и являются показанием к прекращению исследования. Пробу с физнагрузкой проводят по разным методикам, в нашей стране часто применяют непрерывную ступенчато-возрастающую физическую нагрузку. Каждая ступень продолжается 3 мин I-я ступень — 25 Вт/мин (150 кгм/мин); II-я — 50 Вт/мин (300 кгм/мин); III-я — 100 Вт/мин (600 кгм/мин); IV-я — 200 Вт/мин (1200 кгм/мин). Исследование проводит опытный врач функциональной диагностики с медсестрой, желательно присутствие лечащего врача. В кабинете исследования должны быть специальный набор медикаментов, дефибриллятор, все необходимое для инъекций. В день исследования больной не должен курить, принимать лекарства, не должен употреблять пищу позже, чем за 2 часа до исследования. Больному надо рассказать об исследовании и правильном поведении в процессе велоэргометрии. Температура воздуха в кабинете, где проводится исследование должна быть в пределах + 18 – + 20 °С. Полученные данные сравнивают с исходными, т. е. зарегистрированными перед исследованием. По результатам исследования делается специальное заключение. Например, проба отрицательная, когда на ЭКГ нет признаков ишемии; проба положительная, когда сегмент ST ниже изолинии на 1,5–2,5 мм или частая желудочковая экстрасистолия и другие заключения.

ВÉЛЬТМАННА КОАГУЛЯЦИОННАЯ ПРО́БА / Вéльтмана коагуляци́йная про́ба (по имени австрийского врача O. Weltmanna (1885–1934); син.: Вельтманна реакция) — коагуляционная проба, основанная на появлении хлопьевидного осадка при нагревании сыворотки крови в присутствии хлорида кальция. Она оценивает коллоидную устойчивость белков сыворотки крови. Эта устойчивость зависит от состояния обменных процессов в организме и нарушается при заболеваниях печени, ревматиче-

ских болезнях и др. В норме осадок образуется с 1-й до 5–7-й пробирок, когда добавлено 0,4–0,5 мл раствора CaCl₂. Если коагуляция появляется до 4-й пробирки (сдвиг влево), то это характерно для острых воспалительных процессов (острая ревматическая лихорадка, туберкулез, некрозы, опухоли), когда увеличиваются α- и β-глобулины. Если же коагуляция доходит до 8-й и далее пробирок (сдвиг вправо), то это характерно для вирусных гепатитов, циррозов печени, гемолиза и др., когда повышается количество γ-глобулинов.

ВЕНЕПУ́НКЦИЯ / венепу́нкция (от лат. vena — кровеносный сосуд и punctio — укол) — вскрытие вены уколом.

ВЕНЕРОЛО́ГИЯ / венерало́гія (от лат. venus (veneris) — Венера, богиня любви и красоты и греч. logos — учение) — учение о венерических заболеваниях.

ВЕНЕСЕ́КЦИЯ / венесеќция (от лат. vena — кровеносный сосуд и sectio — рассечение) — вскрытие вены разрезом.

ВЭ́НКЕБАХА ПУЧО́К / Вэ́нкебаха пучо́к (по имени голландского врача К. F. Wenkebach (1864–1940) — пучок нервных волокон, соединяющий синусовый и атриовентрикулярный узлы проводящей системы сердца. Он является средним пучком.

ВЭ́НКЕБАХА — САМО́ЙЛОВА ПЕРИО́ДЫ / Вэ́нкебаха — Само́йлова перы́яды (по имени голландского врача К. F. Wenkebach (1864–1940) и русского физиолога А. Ф. Самойлова (1867–1930)) — постепенно увеличивающаяся продолжительность проведения сердечного биоэлектрического импульса в каком-либо отделе проводящей системы сердца с последующим полным перерывом проведения, после чего проводимость временно улучшается и описанный процесс повторяется. Чаще всего эти периоды наблюдаются при синоатриальной и атриовентрикулярной блокадах.

ВЕНО́ЗНОЕ ДАВЛЭ́НИЕ / венóзны ці́ск — давление, оказываемое на стенку вены, находящейся в ней кровью.

Дополнительные сведения

В норме в венах, лежащих вне грудной полости, давление равно 5–9 мм рт. ст. (60–120 мм вод. ст.). Давление в верхней и нижней полых венах называется центральным венозным давлением. В норме оно равно давлению крови в правом предсердии или незначительно превышает его. На высоте систолы предсердий давление в них равно 5–8 мм рт. ст., а во время диастолы падает до нуля. В правом желудочке сердца здорового человека во время систолы давление достигает 25–30 мм рт. ст. При недостаточности кровообращения венозное давление в венах среднего калибра повышается до 200–250 мм вод. ст. Венозное давление измеряют прямым и непрямим методами.

ВЕНТИЛЯ́ЦИЯ ЛЭ́ГКИХ МАКСИМА́ЛЬНАЯ (МВЛ) / вентиля́ция лё́гких максі́мальная (МВЛ) — показатель функциональной способности внешнего дыхания, равный максимальному минутному объему легочной вентиляции, когда больной дышит наиболее часто и глубоко.

Дополнительные сведения

Величина МВЛ в значительной степени зависит от волевого усилия обследуемого, его веса, роста, пола, возраста и других факторов. Поэтому полученную величину МВЛ сравнивают с должной величиной МВЛ, которая вычисляется по специальным формулам. У здоровых лиц МВЛ колеблется в пределах 50–180 л/мин. Обычно проба продолжается 15–20 с, а затем делается пересчет на 1 мин, так как более длительная гипервентиляция усиливает выделение CO₂, способствует гипокапнии, от чего может появиться головокружение, рвота или обморочное состояние. МВЛ позволяет судить о суммарных изменениях механики дыхания (сопротивление воздушному потоку, растяжимость легких и грудной клетки и др.) Снижение МВЛ наблюдается как при обструктивных изменениях в легких, так и при ограничительных (рестриктивных).

ВЕНТРА́ЛЬНЫЙ / **вентра́льны** (от лат. *venter* — живот) — брюшной, относящийся к животу, обращенный к брюшной поверхности.

ВÉНУЛА (-Ы) / **вэнула (-ы)** (уменьшит. от лат. *vena* — вена) — кровеносный сосуд, входящий в состав сосудистой сети, из которой берут начало вены. Например, вены посткапиллярные, в которые переходит сеть капилляров.

ВЕРЛЬГО́ФА БОЛЕ́ЗНЬ / **Верльго́фа хваро́ба** (по имени нем. врача Р. G. Werlgof (1699–1767)) — заболевание крови, относящееся к группе геморрагических диатезов, при котором происходит усиленное разрушение тромбоцитов вследствие образования к ним аутоантител. Характеризуется тромбоцитопенией и симптомами петехиально-пятнистого или микроциркулярного типа кровоточивости.

Дополнительные сведения

При взаимодействии тромбоцитов с аутоантителами происходит аллергическая реакция II типа (цитотоксическая). Кроме снижения в крови количества тромбоцитов, повышается длительность кровотечения, отмечается слабая ретракция кровяного сгустка, появляются положительные пробы на сосудистую проницаемость. Одновременно отмечается нормальное время свертываемости крови, в пределах нормы находится протромбин и фибриноген.

ВЕРТЕБРА́ЛЬНЫЙ / **вертэбра́льны** (от лат. *vertebra* — позвонок) — позвоночный, относящийся к позвонкам.

ВЕРХУ́ШЕЧНЫЙ ТОЛЧО́К / **верхаві́нкавы штуршо́к** — это пульсация ограниченного участка передней стенки грудной клетки в области прилегания верхушки сердца в начале систолы, связанная с изменением формы сердца и плотности миокарда.

Дополнительные сведения

В норме у худощавых людей верхушечный толчок (ВТ) обнаруживается в пятом межреберье на 1–2 см кнутри (медиальнее) левой срединно-

ключичной линии. Примерно, у 30 % здоровых людей верхушечный толчок не пальпируется, так как прикрыт ребром. Когда он пальпируется, необходимо оценить четыре характерных его свойства. Ширину (или площадь), диаметр которой в норме равен 1–2 см. Если она более 2 см, тогда ВТ называют разлитым, если менее 1 см — ограниченным. Высоту — это величина амплитуды колебания грудной стенки в области верхушечного толчка. По высоте он бывает высоким, нормальным, низким. Силу — это давление, оказываемое верхушкой сердца на пальпирующие пальцы. По силе ВТ бывает сильным, слабым и умеренным в норме. Резистентность — ощущение, отражающее плотность миокарда. В норме резистентность средней плотности. В абсолютном большинстве случаев ВТ характеризует изменения левого желудочка сердца, так как верхушка сердца образована левым желудочком. Например, разлитой ВТ наблюдается при расширении размеров сердца и, прежде всего, левого желудочка, сморщивании краев легких, опухоли средостения, высоком стоянии диафрагмы. Ограниченный ВТ — при эмфиземе легких, низком стоянии диафрагмы, экссудативном перикардите. Примеры изменения высоты ВТ: ситуации, не связанные с деятельностью сердца — при узких межреберных промежутках и толстых ребрах, выраженном подкожно-жировом слое, отеке грудной стенки и др. В этих случаях ВТ — низкий, а при патологии в тех же случаях, что и ограниченный ВТ. Высокий ВТ бывает при базедовой болезни, физической нагрузке, лихорадке, нервном возбуждении, расширении левого желудочка, высоком стоянии диафрагмы, опухоли средостения и др. Сильный и повышенной резистентности ВТ наблюдается при гипертрофии левого желудочка. Конечно, можно допустить, что повышенной резистентности ВТ может быть и не высоким, так как высота ВТ в большей степени обусловлена расширением левого желудочка, но все же поскольку гипертрофированный ЛЖ часто и расширен, поэтому ВТ в этих случаях бывает резистентным, сильным и высоким. Выделяют так называемый отрицательный или парадоксальный ВТ, когда во время систолы ЛЖ в области верхушки сердца происходит не выпячивание, а втягивание грудной стенки. Это может встретиться при слипчивом перикардите. Иногда и у здоровых худощавых людей с тонкой грудной клеткой можно увидеть выше и правее ВТ втягивание грудной стенки, но это есть результат присасывающего действия стенки ЛЖ, которая отходит от внутренней поверхности грудной клетки во время систолы, а верхушка сердца остается в этот момент прижатой к грудной стенке. Если в этой ситуации верхушка сердца упирается в ребро, то истинный ВТ будет незаметен, а видимое втягивание грудной стенки можно ошибочно принять за отрицательный верхушечный толчок. При изучении ВТ необходимо определять его смещаемость в зависимости от положения больного. Например, в положении на левом боку ВТ в норме может смещаться на 2–3 см кнаружи, а на правом боку на 1–1,5 см кнутри от исходного положения лежа на спине.

ВЕСТИБУЛ- / **вестыбул** — (от лат. vestibulum — преддверие, вход) — составная часть слов, означающая «относящийся к преддверию».

ВЕСТИБУЛЯРНЫЙ / **вестыбуля́рны** (от лат. vestibulum — преддверие, вход) — относящийся к части внутреннего уха (вестибулярному анализатору).

ВИБРО- / **вібра-** (от лат. vibro — качать, колебать, дрожать, извиваться) — часть сложных слов, означающая «колебание», «вибрация».

ВИВ- / **вів-** (от лат. vivus — живой) — часть сложных слов, означающая «живое», «живой организм».

ВИЗУАЛЬНЫЙ / **візуа́льны** (от лат. visualis — зрительный) — воспринимаемый или производимый посредством зрения.

ВИКА́РНЫЕ ПРОЦЕ́ССЫ / **віка́рныя працэ́сы** (от лат. vicarius — замещающий, заменяющий) — выработанные в процессе эволюции заместительные приспособительные процессы в органах и тканях, возникающие в ответ на функциональную или структурную недостаточность тех же или других органов и тканей.

ВИНОГРА́ДОВА ПРИЗНАК / **Вінагра́дава адзна́ка** (по имени русского терапевта Н. А. Виноградова, (1831–1885)) — ритмичное отклонение головы назад, синхронное с видимой пульсацией набухших яремных вен. Этот симптом выявляется при вертикальном положении больных с выраженной недостаточностью трехстворчатого клапана сердца.

ВИНОГРА́ДОВА — ДЮРОЗЬЕ́ ДВОЙНО́Й ШУМ / **Вінагра́дава-Дзюрозьє́ два́йны́ шум** (по имени русского терапевта В. Н. Виноградова (1882–1964) и франц. врача P. L. Durozier (1826–1897)) — сочетание систолического и диастолического сосудистых шумов, выявляемых при надавливании головкой стетоскопа на область проекции крупной артерии (бедренной, сонной); возникает при аортальной недостаточности вследствие поступательно-возвратного движения крови.

ВИРИЛИ́ЗМ / **вірылі́зм** (от лат. virilis — мужской) — наличие признаков мужеподобности (усы, борода и др.) у женщины.

ВИРУЛÉНТНОСТЬ / **вірулэ́нтнасць** (от лат. virulentus — ядовитый) — болезнетворные свойства микробов.

ВІ́РУС(-Ы) / **ві́рус(-ы)** (от лат. virus — яд) — инфекционные агенты (неклеточные формы жизни, обладающие геномом — ДНК или РНК, но лишенные собственного синтезирующего аппарата и способные к размножению лишь в клетках более высокоорганизованных существ).

ВІ́РХОВА ПРИ́ЗНАК / **Ві́рхава адзна́ка** (по имени нем. патолога R. Virchow (1821–1902)) — наличие одного или нескольких увеличенных, но безболезненных лимфатических узлов, пальпируемых между верхним краем левой ключицы и наружным краем грудино-ключично-сосцевидной мышцы; характерное место метастазирования злокачественных клеток при раке желудка.

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ / **вісцэральны** (от лат. viscera — внутренности) — внутренностный, относящийся к внутренним органам.

ВИТАЛЬНЫЙ / **вітальны** (от лат. vita — жизнь) — жизненный, необходимый для жизни.

ВИТАМИНЫ / **вітамiны** (от лат. vita — жизнь) — незаменимые факторы питания органического происхождения, присутствующие в пище в крайне небольших количествах, не являющиеся пластическим материалом или источником энергии, но участвующие в регуляции биохимических и физиологических процессов.

ВИТИЛИГО / **вітыліга** (от лат. vitium — порок, изъян, порча) — депигментированное пятно на коже.

ВКУС / **смак** — ощущение, возникающее при воздействии какого-либо вещества на поверхностные рецепторы языка и слизистой оболочки ротовой полости.

ВЛИВАНИЕ / **уліва́нне** (син.: инфузия) — парентеральное введение в организм больших количеств жидкости (напр., кровезаменителей).

ВНИМАНИЕ / **ува́га** — форма организации психической деятельности, обеспечивающая выделение в сознании одних объектов отражения при одновременном отвлечении от других объектов.

Дополнительные сведения

Различают активное и пассивное внимание. Для возникновения и поддержания активного внимания необходимы волевая и интеллектуальная активность человека. Пассивное внимание определяется, главным образом, только свойствами самого объекта (необычность, новизна, яркость и т. д.)

ВНУШАЕМОСТЬ / **унуша́льнасць** — свойство личности, характеризующееся повышенной восприимчивостью к психическому воздействию со стороны другого лица или группы лиц.

ВОДНАЯ ПРОБА / **вóдная прóба** (син.: проба с разведением) — метод исследования функции почек, основанный на определении удельного веса и количества выделенной мочи после приема внутрь точно дозированного количества воды.

Дополнительные сведения

Обычно утром натощак больному предлагают выпить 1–1,5 л воды или слабого чая в течение 30–45 мин. За 4 ч здоровый человек выделяет с мочой примерно 75 % выпитой жидкости, удельный вес этой мочи снижается до 1,003–1,001. При снижении выделительной функции почек, объем выделенной мочи значительно меньше объема выпитой жидкости и удельный вес этой мочи не ниже 1,006–1,007. Если же почки не в состоянии снизить удельный вес мочи ниже 1,009–1,011, т. е. плотности первичной мочи, то это свидетельствует о еще более выраженной функциональной недостаточности почек. Эта проба противопоказана при отеках и высоком артериальном давлении, ее нежелательно проводить лицам старше 60 лет.

ВОДНЫЙ БАЛАНС / водны баланс — соотношение между количествами поступившей в организм и выведенной из него воды.

Дополнительные сведения

Потребность человека в воде составляет в сутки около 2,0–2,5 л. Она поступает в виде питьевой воды (\approx 1л), с пищей (\approx 1л). После обмена в организме почки выводят за сутки около 1,0–1,5 литра, потовые железы через кожу — 0,5–1,0 л, легкие в виде водяных паров — примерно 0,3 л, с калом выделяется около 0,1–0,15 л. У больных с сердечной недостаточностью, почечной недостаточностью в процессе наблюдения и лечения проводится ежедневный контроль за водным балансом. Анализ получаемых данных позволяет принимать правильные лечебно-диагностические решения. В норме здоровый человек за сутки выделяет и потребляет один и тот же объем жидкости.

ВОДОЛЕЧЕНИЕ / водалячэ́нне (син. гидротерапия, от греч. hydor — вода, therapia — лечение) — применение воды с лечебной и профилактической целью.

ВОДЯНКА / вадзя́нка — скопление транссудата в какой — либо полости тела.

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА / ваéнна — меды́цыйская падрыхтоўка — 1) раздел боевой подготовки личного состава Вооруженных сил; 2) учебная дисциплина в программах высшего и среднего медицинского образования, посвященная изучению вопросов организации медицинского обеспечения войск.

ВОЗБУДИМОСТЬ / узбуджа́льнасць — способность специализированной ткани (мышечной, нервной, железистой) отвечать реакцией возбуждения на раздражение.

ВОЗБУЖДЕНИЕ / узбуджа́нне — 1) в психиатрии — психопатологическое состояние с выраженным усилением психической и двигательной активности; 2) — в физиологии — реакция живой ткани на раздражение с изменением физико-химических свойств мембраны и цитоплазмы клетки.

ВОЗРАСТ / узро́ст — 1) продолжительность периода времени от момента рождения до настоящего или до другого определенного момента времени; в статистике измеряется числом лет, исполнившихся в последний день рождения. 2) син.: возрастной период — конкретный период биологического и социально-психологического развития личности. Например, ранний детский — с 1 года до 3 лет; пожилой — с 60 до 75 лет, старческий — с 75 до 90 лет (приложение).

ВОЛДЫРЬ / пухі́р, вады́р — первичный морфологический элемент кожной сыпи, являющийся бесполостным, экссудативным элементом, возникающий в результате острого ограниченного отека в сосочковом слое кожи. По латински — urtica, поэтому при наличии множества волдырей сыпь иногда называют уртикальной.

ВОЛÉРА-РÓУЗА ПРÓБА / Валéра-Рóуза прóба (син. Ваалера-Роуза проба. По имени норвежского бактериолога E. Waaler и амер. бактериолога H. N. Rose) — метод определения ревматоидного фактора в сыворотке крови, основанный на его способности вызывать агглютинацию бараньих эритроцитов, сенсibilизированных кроличьей антиэритроцитарной сывороткой.

Дополнительные сведения

Ревматоидный фактор является иммуноглобулином. В диагностике ревматоидного полиартрита имеет относительное значение, так как встречается и при других болезнях (СКВ, гепатитах, синдроме Шегрена и др.) Результат оценивают по максимальному разведению сыворотки, где ревматоидный фактор можно еще обнаружить. Норма — до диагностического титра (до 1:40).

ВОЛЧÁНКА КРÁСНАЯ СИСТÉМНАЯ (СКВ) / ваўчáнка чырвóная сiстэмная (по лат. lupus erythematosus) — это хроническое системное аутоиммунное заболевание соединительной ткани, характеризующееся тяжелым течением и множественными поражениями кожи, сердца, почек, суставов, легких, ЦНС. Основой патогенеза СКВ является выработка аутоантител к собственным тканям, в том числе к ДНК, с развитием иммунокомплексного повреждения.

Дополнительные сведения

Чаще болеют женщины (80–90 %) в возрасте до 30 лет. Заболевание может протекать остро, подостро и хронически. В клинической картине болезни выделяют характерную «волчаночную» триаду: дерматит, полисерозит, артрит. Поражение кожи проявляется в форме классической «бабочки» на лице, эритемой, папулезными высыпаниями и др. Появляются плеврит, перикардит, перитонит, миокардит, нефрит, синдром Рейно, увеличение печени, селезенки, лимфатических узлов, анемия, лейкопения, гипер-γ-глобулинемия, антиядерные антитела, LE-клетки. Отмечается низкий уровень Т-супрессоров. Существуют генетические маркеры СКВ: HLA-B8, DR3. В лечении используют глюкокортикостероидные, противовирусные средства, цитостатики, экстракорпоральные методы очистки крови (плазмаферез, гемосорбция) и др.

ВÓЛЬФА-ПАРКИНСÓНА-УÁЙТА СИНДРОМ / Вóльфа-Паркінсóна-Уáйта сiндрóм (по имени амер. врачей L. Wolff, P. White и англ. врача J. Parkinson; син.: синдром преждевременного возбуждения желудочков, WPW-синдром) — клинико-электрокардиографический синдром, описанный указанными авторами в 1930 г. Наблюдается при проведении возбуждения из предсердий в желудочки сердца по дополнительным проводящим пучкам Кента, минуя атриовентрикулярный узел. В результате этого желудочки возбуждаются преждевременно. Часто это сопровождается приступами суправентрикулярной экстрасистолии, мерцания и трепетания предсердий. На ЭКГ появляется укорочение интервала P–Q менее

0,12 с и так называемая дельта волна на восходящем колене зубца R или на нисходящем колене зубца S в зависимости от преобладающей полярности комплекса QRS. Если функционирует левый пучок Кента синдром WPW относят к типу А, если правый — к типу Б. Клиническое значение синдрома WPW определяется наджелудочковыми тахикардиями, если же они не появляются, то для людей его имеющих, он может остаться незаметным в течении всей жизни.

ВОСКРЕСЕНСКОГО СИМПТОМ / Вакрэсэнскага сімптóm (по имени русского врача В. М. Воскресенского (1874–1921)) — 1) исчезновение пульсации брюшной аорты при пальпации в эпигастральной области у больных с острым панкреатитом; 2) признак острого аппендицита: при быстром проведении ладонью по передней брюшной стенке (поверх рубашки) от правого реберного края вниз по направлению к правой подвздошной области больной испытывает боль.

ВОСПАЛЕНИЕ / запалёне — сформировавшаяся в процессе эволюции защитно-приспособительная реакция организма, направленная на локализацию и уничтожение патогенного агента и характеризующаяся явлениями альтерации, экссудации и пролиферации.

ВРАЧ / урач — лицо с законченным высшим медицинским образованием, имеющее юридическое право заниматься лечебно-профилактической или санитарно-эпидемиологической деятельностью.

ВРАЧЕБНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ / урачэбная адказнасць — юридическая ответственность врача за правонарушения в профессиональной или профессионально-должностной деятельности.

ВРАЧЕБНАЯ ОШИБКА / урачэбная памылка — ошибка врача при исполнении своих профессиональных обязанностей, которая явилась следствием добросовестного заблуждения, не могла быть им предусмотрена и предотвращена, т. е. не являлась следствием халатного отношения врача к своим обязанностям, его невежества или злоумышленного действия; врачебная ошибка не влечет за собой дисциплинарного, административного или уголовного наказания.

ВРАЧЕБНАЯ ТАЙНА / урачэбная тайна — совокупность сведений о болезни, об интимной и семейной жизни больного, ставших известными медицинским и фармацевтическим работникам при выполнении ими своих профессиональных обязанностей и не подлежащих разглашению. Врачебная тайна охраняется законом (Кодекс врачебной этики, раздел 3, статья 23). Сведения о болезни сообщаются лишь государственным органам здравоохранения, если это потребуют интересы охраны здоровья населения, а следственным и судебным органам — по их требованию. Врачебная тайна является важным элементом медицинской деонтологии.

ВРАЧЕБНОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ / урачэбнае злачынства — профессиональное или профессионально-должностное деяние (действие или

бездействие) врача, рассматриваемое уголовным законодательством как преступление.

ВРАЧЕ́БНО-КОНСУЛЬТАЦИО́ННАЯ КОМИССИЯ (ВКК) / урачэ́бна-кансультацыйная камісія (УКК) — орган экспертизы временной утраты трудоспособности, создаваемый в лечебно-профилактических учреждениях в составе заместителя главного врача по медицинской части или заместителя главного врача по медицинской реабилитации и экспертизе (при наличии должности), заведующего отделением и лечащего врача.

ВРАЧЕ́БНЫЙ КОНТРО́ЛЬ / урачэ́бны кантро́ль — в физической культуре и спорте это есть система медицинского наблюдения за лицами, занимающимися физической культурой и спортом, предназначенная для наиболее эффективного использования средств и методов физического воспитания.

ВРАЧЕ́БНЫЙ ПРОСТУ́ПОК / урачэ́бны прасту́пак — правонарушение, содержащее признаки врачебного преступления, но в силу малозначительности не представляющее общественной опасности. Врачебный проступок влечет за собой административную или дисциплинарную ответственность.

ВРАЧЕ́БНЫЙ УЧА́СТОК / урачэ́бны уча́стак — территория с определенной численностью жителей или рабочих и служащих, объединенных по производственному принципу, закрепленная за определенным врачом поликлиники (медико-санитарной части, амбулатории, участковой больницы) для оказания медицинской помощи, проведения профилактических мероприятий и изучения состояния здоровья.

ВРЕ́МЯ КРОВОТЕЧЕ́НИЯ / час крываце́кы — показатель активности физиологических механизмов гемостаза, равный длительности кровотечения из поверхностного прокола или надреза кожи, производимых однотипно при каждом исследовании.

Дополнительные сведения

Это есть время с момента прокола (надреза) кожи до момента прекращения вытекания крови. Этот показатель характеризует первичный гемостаз: функциональную активность тромбоцитов и капилляров и не зависит от процессов свертывания крови. В норме время кровотечения по методу Дьюка продолжается от 1 до 4 мин, а по методу Айви — от 1 до 7 мин. Удлинение времени кровотечения наблюдается при тромбоцитопениях, ДВС-синдроме, лечении гепарином, аспирином и др. Укорочение времени кровотечения менее одной минуты чаще всего бывает результатом технической погрешности при проведении данного анализа.

ВРЕ́МЯ РЕКАЛЬЦИФИКА́ЦИИ / час рэкальцыфіка́цыі — показатель общей активности свертывающей системы крови, определяемый путем констатации времени свертывания оксалатной плазмы после прибавления к ней оптимального количества хлорида кальция.

Дополнительные сведения

Для получения оксалатной плазмы к 9 частям крови больного добавляют 1 часть 1,34 % раствора оксалата натрия и центрифугированием отделяют плазму от форменных элементов. В норме время рекальцификации плазмы равно 60–70 с. Если кровь свернется менее чем за 60 с, то свертывание крови повышено, если более чем за 70 с, то свертывание крови понижено.

ВРЕ́МЯ СВЕ́РТЫВАНИЯ КРОВО́И / **ча́с згусáння криві́** — показатель активности свертывающей системы крови, равный времени от момента контакта крови с чужеродной поверхностью *in vitro* до образования сгустка.

Дополнительные сведения

Этот показатель характеризует свертываемость крови в целом и не отражает отдельных фаз свертывания. В норме время свертывания крови по способу Ли и Уайта в несиликонированной пробирке происходит за 5–10 мин, а в силиконированной — за 14–20 мин. Удлинение этого времени характерно, прежде всего, для гемофилий, а укорочение — при склонности к тромбообразованию.

ВСА́СЫВАНИЕ / **усмо́ктванне** (син.: резорбция от лат. *resorptio* — всасывание) — активный физиологический процесс перехода различных веществ через клеточные мембраны в клетки, а из клеток — в кровь и лимфу; всасывание происходит главным образом в пищеварительном тракте, а также в дыхательных путях, матке и т. д.

ВСКРЫ́ТИЕ ТРУ́ПА / **анатамі́раванне тру́па** (син.: аутопсия, секция) — исследование тела умершего, заключающееся в последовательном извлечении и препаровке органов и тканей с выявлением имеющихся в них патологических изменений и установлением причин смерти.

Дополнительные сведения

Различают вскрытие трупа патологоанатомическое и судебно-медицинское. В первом случае вскрытие проводит врач-патологоанатом, устанавливая патологоанатомический диагноз и сопоставляя его с клиническим диагнозом, а во втором — вскрытие проводит врач судебно-медицинский эксперт при наличии постановления органов дознания, следствия или определения суда.

ВТОРО́Й БАРЬЕ́Р / **другі бар'єр** в кардиологии — образное название дополнительного сопротивления току крови при митральном стенозе, обусловленное склеротическими изменениями в сосудах малого круга кровообращения.

ВУ́ЛЬВА / **ву́льва** (лат. *vulva*) — наружные половые органы женщины.

ВЫ́ВИХ / **вы́віх** (от лат. *luxatio*) — стойкое смещение суставных концов сочленяющихся костей за пределы их физиологической подвижности, вызывающее нарушение функции сустава.

ВЫЗДОРОВЛÉНИЕ / **ачуньва́нне** — 1) *исход болезни*, заключающийся в восстановлении нормальной жизнедеятельности организма; 2) (син.: рекон-

валесценция) — *процесс* восстановления нормальной жизнедеятельности организма после болезни. По степени восстановления нарушенных во время болезни функций различают неполное и полное выздоровление.

ВЫКИДЫШ / выкидыш (син.: аборт) — прерывание беременности в первые 28 недель, когда плод еще нежизнеспособен. Выделяют целый ряд видов выкидышей (абортов): медицинский, криминальный, самопроизвольный и др.

ВЫПАДЕНИЕ / выпадение (лат. prolapsus) — выпадение внутреннего органа или его части на поверхность тела через естественное отверстие или рану. Например, выпадение прямой кишки, матки и др.

ВЫПОТ / выпот — скопление жидкости (экссудата или трансудата) в серозной полости.

ВЫСТУКИВАНИЕ / выстукивание (син.: перкуссия / перкусия от лат. percussio — постукивание) — метод исследования внутренних органов, основанный на постукивании по поверхности тела обследуемого с оценкой характера возникающих при этом звуков.

Дополнительные сведения

Как метод врачебного исследования выстукивание было предложено австрийским врачом Л. Ауэнбруггером в 1761 г., но широкое его внедрение примерно с 1811 г. связывают с именем профессора Парижского университета Ж. Корвизаром. Слово «перкуссия» дословно переводится с латинского — «через кожу». Выстукивание можно проводить молоточком по приложенному к коже плессиметру; пальцем по пальцу, приложенному к поверхности тела (чаще всего используется). Такая перкуссия называется посредственной. Выстукивание молоточком или пальцем непосредственно по поверхности тела называют непосредственной перкуссией. Выделяют несколько модификаций пальце-пальцевой (посредственной) перкуссии: 1) средний палец левой кисти, являясь плессиметром, плотно прижимается всей своей поверхностью к коже, функцию молоточка выполняет средний палец правой кисти, который вместе с правой кистью, осуществляя качательные движения в правом лучезапястном суставе, наносит два отрывистых, коротких, один за другим, удара одинаковой силы по средней фаланге пальца-плессиметра. После второго удара палец-молоточек не должен задерживаться на пальце-плессиметре. Пальцы обеих кистей не должны быть прижаты друг к другу и в то же время нецелесообразно их широко отводить в стороны друг от друга. Этот способ разрабатывал П. Пиори, 1825 г.; Г. Сокольский, 1839 г.; К. Герхардт, 1840 г. Он чаще всего используется в практике. Из других пальце-пальцевых методов применяются способ Плеша и способ Гольдшайдера. В последнем — палец-плессиметр согнут в проксимальном межфаланговом суставе под прямым углом таким образом, что средняя и концевая фаланги в виде прямой линии устанавливаются перпендикулярно к перкутируемой поверхности. Палец-молоточек наносит удары по согнутому проксимальному межфаланговому суставу.

Способ Плеша отличается от способа Гольдшайдера тем, что палец плесиметр сгибается не только в проксимальном, но и в дистальном межфаланговом суставе в виде тупого угла, а концевая фаланга перпендикулярно направлена к перкутируемой поверхности, которая касается только мякотью этой фаланги. Палец-молоточек наносит удары по середине второй фаланги среднего пальца левой кисти. Способы Гольдшайдера и Плеша используются при тишайшей перкуссии. В зависимости от силы удара выделяют громкую, тихую и тишайшую перкуссии. При громкой или глубокой перкуссии колеблются ткани на глубине 4–7 см, а при тихой и тишайшей — на 4–2 см. Непосредственная перкуссия в виде способов Ф. Г. Яновского и В. П. Образцова применяется реже. При первом из них постукивание по поверхности тела проводят мякотью концевой фаланги среднего пальца правой руки, а при втором — постукивание проводят по поверхности тела мякотью концевой фаланги указательного пальца правой руки, который соскальзывает с находящегося рядом и прижатого к коже среднего пальца. Из всех перечисленных способов перкуссии в начале рекомендуется хорошо освоить технику перкуссии пальцем по пальцу по методике Г. И. Сокольского. Звуки, получаемые при перкуссии, различают по силе (ясности), высоте, оттенку, продолжительности. По силе выделяют громкий или ясный и тихий или тупой; по высоте — высокий и низкий; по оттенку — тимпанический, коробочный, с металлическим оттенком и др.; по времени звучания — короткий и продолжительный. Перечисленные свойства звука в основном зависят от плотности, напряжения, массы исследуемого органа и находящихся рядом воздушных или плотных элементов. Если с помощью перкуссии определяют границы, форму и величину органов, ее называют *топографической*, если же изучается динамика содержания в органе воздуха и плотных элементов или сравнивается перкуторный звук над симметричными участками органа (например, легких), то такая перкуссия называется *сравнительной*. Имеются общие правила перкуссии и особенности перкуссии каждого доступного выстукиванию органа.

ВЯЖУЩИЕ СРЕДСТВА / вяжучыя срóдки — лекарственные средства, вызывающие при нанесении на кожу, слизистые оболочки или раневую поверхность эффект дегидратации или частичную коагуляцию белков и обладающие местным противовоспалительным и слабым анестезирующим действием, например, танин, отвар коры дуба, висмута нитрат основной, цинка сульфат, серебра нитрат и др.

ВЯЗКОСТЬ / вязкасць — 1) свойство жидкостей и газов оказывать сопротивление течению при перемещении одной частицы относительно другой; в медицине главным образом с диагностической целью исследуется вязкость крови и плазмы; 2) в психиатрии — расстройство психической деятельности (мышления, речи, аффектов), проявляющееся ее замедленностью, недостаточной гибкостью и переключаемостью.

Г

ГАБИТУС / **габіту́с** (от лат. *habitus* — внешность, наружный вид) — внешний облик человека.

Дополнительные сведения

Внешний вид человека формируется особенностями телосложения, осанки, цвета кожи, выражением лица и другими проявлениями, по которым можно судить о состоянии его здоровья, наличии у него заболевания или имеющемся предрасположении к развитию того или иного заболевания. По внешнему виду человека можно предположить наличие у него туберкулеза, стеноза митрального клапана, аденоидов, тиреотоксикоза и других заболеваний.

ГАЗООБМЁН / **газаа́бме́н** — совокупность процессов обмена газов между организмом и окружающей средой; у человека складывается из потребления кислорода и выделения углекислого газа.

ГАЗЫ КРОВИ / **га́зы крѳві́** — газообразные вещества, содержащиеся в плазме и форменных элементах крови в растворенном или химически связанном состоянии.

ГАЙМОРИ́Т / **гайма́рыт** (по имени англ. анатома Гаймора, впервые описавшего верхнечелюстную пазуху) — воспаление слизистой оболочки верхнечелюстной (гайморовой) пазухи.

ГАЛАКТÓЗА / **галактóза** (от греч. *gala, galaktos* — молоко) — моносахарид из группы гексоз, входящий в состав галактолипидов мозга, гликопротеидов крови и соединительной ткани; образуется в пищеварительном тракте при расщеплении лактозы, превращаясь в дальнейшем в глюкозу.

Дополнительные сведения

Для оценки функционального состояния печени в регуляции углеводного обмена иногда используют пробу с нагрузкой галактозой, так как она в основном усваивается только печенью. Поэтому после употребления внутрь 40 г галактозы в 200 мл воды, через 0,5–1 ч у обследуемого определяют содержание сахара в крови и повторно — еще через 1 ч. При нормальной функции печени в первой пробе крови содержание сахара не превышает 150 % исходного уровня, а во второй, т. е. через 2 ч его количество остается выше исходного уровня. В норме в крови 0,28 ммоль/л галактозы (по данным спектрофотометрии).

ГАЛЛЮКС ВАЛЬГУС / **га́люкс ва́льгус** (от лат. *hallux* — большой палец ноги и *valgus* — загнутый, кривой) — деформация стопы в форме отклонения большого пальца кнаружи.

ГАЛЛЮЦИНА́ЦИИ / **галю́цына́цыі** (от лат. *hallucinatio* — бред, видения) — расстройство восприятия в виде ощущений и образов, произвольно возникающих без реального раздражителя и приобретающих для больного характер объективной реальности.

ГАЛЬВАНИЗА́ЦИЯ / **гальваніза́ція** (по имени итал. врача L.Galvani (1737–1798)) в медицине – применение с лечебной целью постоянного, не изменяющегося по времени электрического тока невысокого напряжения (30–80 В) и небольшой силы (до 50 ма).

ГА́ММА / **га́ма** (γ , Γ) — 1) третья буква греческого алфавита; 2) дольная единица массы, $1\gamma = 10^{-9}$ кг, чаще называется микрограммом (мкг).

ГА́ММА-ГЛОБУЛИ́НЫ / **га́ма-глабулі́ны** – фракция иммуноглобулинов плазмы крови, содержащая большинство антител, обладающая наименьшей электрофоретической активностью в сравнении с альфа- и бета-глобулинами (см. *белковый спектр*).

ГА́ММА-ИЗЛУЧЕ́НИЕ / **га́ма-выпрáмэньванне** — коротковолновое электромагнитное (фотонное) излучение, возникающее при распаде радиоактивных ядер и элементарных частиц при взаимодействии быстрых заряженных частиц с веществом, а также при аннигиляции (исчезновении) электрон-позитронных пар и др.

Дополнительные сведения

В отличие от α - и β - излучений, представляющих собой поток частиц (корпускул), γ -излучение является квантовым или фотонным. Последнее обладает высокой проникающей способностью. Тело человека не является существенным препятствием для γ -лучей, поэтому во время ядерных взрывов (аварий) они вместе с потоком нейтронов представляют наибольшую опасность для людей, вызывая при достаточной дозе облучения лучевую болезнь. На 1 см пробега в воздухе γ -квант образует несколько пар ионов. От источника излучения γ -кванты распространяются со скоростью света на расстояние равное сотням метров. γ -излучение вместе с потоком нейтронов образует один из поражающих факторов ядерного оружия, который называется проникающей радиацией. γ -излучение имеет место при загрязнении местности радиоактивными веществами, например, такими как цезий, стронций и др.

ГА́ММА-КА́МЕРА / **га́ма-ка́мера** в медицине — прибор для графической регистрации распределения радиоактивного изотопа, предварительно введенного в организм человека путем одновременного детектирования γ -излучения от всех частей тела.

ГА́ММА-ТЕРА́ПИЯ / **га́ма-тэрапія** (от гамма и греч. *therapeia* — забота, уход, лечение) — вид лучевой терапии, основанный на использовании γ -излучения.

ГА́НГЛИЙ / **га́нглий** (от греч. *ganglion* — узел) — ограниченное скопление нейронов, расположенное по ходу нерва и окруженное соединительнотканной капсулой. В нем также находятся нервные окончания, нервные волокна и кровеносные сосуды.

ГАНГЛИОБЛОКІ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА / **гангліяблакі́руючыя срóдки** (син.: ганглиоблокаторы / гангліаблакатары; ганглиолитики / гангліалітыкі) — лекарственные средства, угнетающие передачу возбуж-

дения в синапсах вегетативных ганглиев. Например, гексоний, бензогексоний, пентамин, пирилен, пахикарпина гидройодид и др.

ГАНГРЭНА / гангрэна (от греч. gangraina — раковая язва) — вид некроза (омертвления) ткани, органа, части тела в результате нарушения кровоснабжения.

ГАСТР- / **гастр-** (от греч. gaster — желудок) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к желудку».

ГАСТРАЛГИЯ / гастралгия (от гастр- и греч. algos — боль) — боль в надчревной (подложечной) области живота, обычно обусловленная заболеванием желудка.

ГАСТРИН / гастрин (от греч. gaster — желудок; син. пилорогастрин / пиларагастрин, секретин желудочный / сакрацин страуникавы) — биологически активный полипептид, секретлируемый слизистой оболочкой привратниковой (пилорической) части желудка; вызывает усиление секреции желудочного и панкреатического сока.

Дополнительные сведения

Гастрин вырабатывается G-клетками слизистой оболочки антрального отдела желудка. Он стимулирует высвобождение соляной кислоты и пепсина. Его выработку усиливают блуждающий нерв, малые дозы алкоголя, растяжение антрального отдела желудка, желчь. Тормозят образование гастрина простагландины, снижение pH содержимого антрального отдела желудка, холинергическая блокада.

ГАСТРИТ / гастрит (от греч. gaster — желудок) — воспаление слизистой оболочки желудка.

Дополнительные сведения

Клинически выделяют острый и хронический гастрит. Острый гастрит развивается внезапно и характеризуется преобладанием воспалительных изменений слизистой оболочки желудка, а хронический гастрит является длительно текущим и характеризуется преобладанием структурной перестройки слизистой оболочки в виде атрофии, метаплазии и др. изменений. Классификации хронического гастрита в течение десятилетий изменялись, отражая новые научные данные о данном заболевании: классификация С. М. Рысса (1975), «новая классификация гастрита» (1989), Сиднейская (1990), Хьюстонская (1994). В настоящее время в нашей стране чаще всего пользуются модифицированной сиднейской классификацией, основным моментом которой является сочетание в диагнозе этиологии, топографии и морфологии гастрита. *Этиология:* 1) инфекция — *Helicobacter pylori* (НР); 2) аутоиммунный процесс, обусловленный образованием антител к клеткам желез желудка. Эти две причины имеют место в 90 % всех случаев хронического гастрита; 3) особые формы (реактивный — при рефлюксе желчи в желудок, приеме НПВП; грануломатозный — при болезни Крона, саркоидозе; эозинофильный, лимфоцитарный). *Топография:* антральный, фундальный, пангастрит. *Морфология:* воспаление, активность (отсутству-

ет, легкая, умеренная, тяжелая), атрофия, метаплазия, НР. В клинической картине хронического гастрита выделяют болевой синдром, синдром желудочной диспепсии, изменения со стороны общего состояния и других органов. Ведущим методом диагностики хронического гастрита является эндоскопический метод с гистологическим исследованием слизистой оболочки желудка, исследуется желудочная секреция со стимуляцией гастрином или пентагастрином, используется рентгенологическое исследование желудка с его контрастированием серноокислым барием и др.

ГАСТРОГРА́ФИЯ / гастриграфі́я (от греч. gaster — желудок и grapho — писать, изображать) — общее название методов графической регистрации различных функций желудка: моторной, секреторной, эвакуаторной и др.

ГАСТРОДУОДЕНИ́Т / гастродуадэні́т (от греч. gaster — желудок и лат. duodenum — двенадцатиперстная кишка) — воспалительное заболевание одновременно слизистой оболочки выходной части желудка и двенадцатиперстной кишки.

ГАСТРОДУОДЕНОСКОПІ́Я / гастродуадэнаскопі́я (от греч. gaster — желудок, лат. duodenum — двенадцатиперстная кишка и греч. scopeo — рассматривать) — осмотр внутренней поверхности желудка и двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопических приборов.

ГАСТРОДУОДЕНОФИБРОСКО́П / гастродуадэнафі́браско́п (от греч. gaster — желудок, лат. duodenum — двенадцатиперстная кишка, лат. fibra — волокно, греч. scopeo — рассматривать) — медицинский эндоскоп для осмотра внутренней поверхности желудка и двенадцатиперстной кишки, в котором освещение исследуемой полости и получение изображения происходит с помощью гибкого световода, состоящего из пучка стеклянных волокон.

ГАСТРОПТÓЗ / гастропто́з (от греч. gaster — желудок и ptosis — падение) — опущение желудка.

ГАСТРОЭНТЕРИ́Т / гастрэнтэ́ры́т (от греч. gaster — желудок и enteron — кишка) — воспаление слизистых оболочек желудка и тонкой кишки.

ГАСТРОЭНТЕРОКОЛІ́Т / гастрэнтэ́ракалі́т (от греч. gaster — желудок, enteron — кишка и kolon — толстая кишка) — сочетанное воспаление слизистых оболочек желудка, тонкого и толстого кишечника.

ГАСТРОЭНТЕРО́ЛОГ / гастрэнтэ́рблаг (от греч. gaster — желудок, enteron — кишка и logos — учение) — врач-специалист, получивший подготовку в области диагностики, профилактики и лечения заболеваний органов желудочно-кишечного тракта и работающий в соответствующем кабинете или отделении лечебно-профилактического учреждения.

ГАУСТРА́ЦИЯ / гаўстра́цыя (от лат. haustrum — черпать, вбирать в себя) — совокупность гаустр (циркулярные выпячивания) ободочной кишки, придающая характерный вид ее рентгеновскому изображению.

ГВАЯКОВАЯ ПРО́БА / **гваякавая прóба** — метод обнаружения крови в моче, желудочном соке, рвотных и каловых массах и т. п., основанный на появлении синего окрашивания при взаимодействии раствора перекиси водорода со спиртовым раствором гваяковой смолы в присутствии кровяных пигментов.

ГЕ́БЕРДЕНА УЗЕЛКІ́ / **Гéбердэна вузелкі́** (по имени англ. врача W. Heberden (1710–1801)) — плотные костные разрастания в области дистальных межфаланговых суставов пальцев кисти при остеоартрозе.

ГЕКСОЗАМИ́НЫ / **гексазама́ны** — производные гексоз, содержащие аминогруппу вместо одной из гидроксильных групп; входят в состав гликопротеидов.

Дополнительные сведения

В норме их содержится в крови 4,65 ммоль/л. Гексозамины, гексозы, сиаловые кислоты входят в состав простетической группы гликопротеидов. При ревматизме, ревматических заболеваниях, сопровождающихся повреждением соединительной ткани, в крови повышается содержание гликопротеидов. В клинической практике распространено определение гликопротеидов по одному из входящих в их состав компонентов, например, сиаловых кислот, гексоз и др.

ГЕКСО́ЗЫ / **гексо́зы** — общее название моносахаридов (глюкоза, галактоза, манноза и др.), содержащих в молекуле шесть атомов углерода; представлены в клетках и тканях как в свободной форме, так и в составе полисахаридов, гликозидов и гликопротеидов; играют роль структурного компонента клеток и энергетического материала. В норме в крови содержится 0,8–1,1 г/л гексоз.

ГЕЛИО- / **гелія-** (от греч. helios — солнце) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к солнцу», «солнечный».

ГЕЛИОТЕРАПІ́Я / **геліятэрапі́я** (от греч. helios — солнце и therapēia — лечение) — метод лечения солнечными лучами.

ГЕЛЬ / **гель** (от лат. gēlo — замораживать, застывать) — твердая, часто студнеобразная коллоидная система, состоящая из жидкой дисперсионной среды, заключенной в пространственную сетку, образованную соединившимися частицами дисперсной фазы. Гель широко применяется в виде лекарственных форм, применяется в диагностике для смазывания кожи, на область которой прикладываются специальные датчики, например, ультразвуковой и т. п.

ГЕЛЬМИНТО́ЗЫ / **гельмінто́зы** (от греч. helmins — червь, глист) — глистные заболевания человека, животных и растений.

ГЕМ / **гем** — небелковая часть молекулы гемоглобина, представляющая собой протопорфирин, комплексно связанный с ионом двухвалентного железа.

ГЕМ- (**ГЕМАТ-**, **ГЕМАТО-**, **ГЕМО-**) / **гем-** (**гемат-**, **гемата-**, **гема-**) (от греч. haima — кровь) — составная часть сложных слов, обозначающая «относящийся к крови».

ГЕМАРТРОЗ / **гемартрѳѳ** (от греч. haima — кровь и arthron — сустав) — скопление крови в полости сустава.

ГЕМАТОГѢННЫЙ / **гематагѢнны** (от гемато- и греч. genos — род, происхождение) — распространяющийся с током крови, относящийся к крови.

ГЕМАТОКРИТ / **гематакрѳѳ** (син.: гематокритное число/ гематакрѳѳны лѳк; от гемато- и греч. kritos — отдельный, определенный) — отношение объема форменных элементов крови к объему плазмы.

Дополнительные сведения

Гематокрит дает представление, главным образом, об общем объеме эритроцитов, так как их количество значительно превышает количество других клеток цельной крови. В норме гематокрит у мужчин равен 0,40–0,48 л/л, у женщин — 0,36–0,42 л/л, у новорожденных — 0,54–0,6 л/л. Различают абсолютное и относительное увеличение гематокрита. В первом случае увеличивается число или объем эритроцитов, что имеет место при эритремии, у больных с хроническими заболеваниями легких, почек, которые могут вырабатывать эритропоэтин, стимулирующий образование эритроцитов. Относительное увеличение гематокрита наблюдается при потере организмом жидкости (поносы, ожоговая болезнь, сильное потоотделение). Уменьшение гематокрита встречается при кровотечениях, анемиях, гипергидратации.

ГЕМАТОЛОГ / **гематѳлаг** (от гемато- и греч. logos — учение, наука) — врач-специалист, получивший подготовку по вопросам заболеваний крови и кроветворных органов и работающий в гематологических подразделениях лечебно-профилактических, научно-исследовательских или специальных учреждений.

ГЕМАТОЛОГИЯ / **гематалѳгѳя** (от гемато- и греч. logos — учение, наука) — наука о крови и кроветворном аппарате.

ГЕМАТОМА / **гематѳма** (от гем- и греч. -oma — окончание существительных, указывающих на опухоль) — ограниченное скопление крови в тканях с образованием в них полости, содержащей жидкую или свернувшуюся кровь.

ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР / **гематаэнцѳфалѳчны бар'ѳр** (от гемато- и лат. encephalon — головной мозг) — гистогематический барьер между кровью, с одной стороны, и цереброспинальной жидкостью и нервной тканью — с другой.

ГЕМАТУРИЯ / **гематурыя** (от гем- и греч. uron — моча) — выделение мочи с примесью эритроцитов.

Дополнительные сведения

В норме при исследовании мочи под микроскопом в одном поле зрения не должно быть эритроцитов или допускается наличие одного эритроцита. Если количество эритроцитов превышает норму, говорят о гематурии, иначе говоря, у больного есть кровь в моче. Если эритроциты в моче

определяются только микроскопически, такая гематурия называется микрогематурией, если же кровь в моче видна невооруженным глазом, гематурия называется макрогематурией. Обнаружение в моче выщелоченных эритроцитов означает, что в этих эритроцитах нет гемоглобина. Они чаще появляются при почечной гематурии. В норме за сутки выделяется до 1 млн эритроцитов, в 1 мл мочи находится до 1000 эритроцитов и 1000 эритроцитов выделяется за 1 минуту диуреза. Превышение этих показателей указывает на наличие гематурии.

ГЕМИ- / **гемі-** (от греч. hemi-половина) — составная часть сложных слов, означающих «полу-, половинный, односторонний».

ГЕМИПАРЭЗ / **геміпарэ́з** (от геми- и греч. paresis-ослабление, слабость) — парез мышц одной половины тела; наблюдается при одностороннем поражении пирамидного пути.

ГЕМИПЛЕГИЯ / **геміплегі́я** (от геми- и греч. plēgē-удар) — паралич мышц одной половины тела.

ГЕМИСИНДРОМ / **гемісіндрóм** (от геми- и греч. syndrome — собрание, стечение) — общее название нарушений функций нервной системы, наблюдаемых только на одной половине тела (правой или левой).

ГЕМОБЛАСТОЗ / **гемаблaстòз** — опухоли кроветворной ткани и лимфатических органов, возникающие в результате мутации клетки — предшественницы гемопоэза. Их делят на лейкозы — с первичной локализацией злокачественного процесса в костном мозге и лимфомы — региональные поражения, характеризующиеся первоначально внемозговой опухолью.

ГЕМОГЛОБИН / **гемаглабін** (от гем- и лат. globus — шар, шарик) — дыхательный пигмент, содержащийся в эритроцитах крови.

Дополнительные сведения

В норме в крови мужчин содержится 130–160 г/л гемоглобина и у женщин — 120–140 г/л. Он состоит из гема (см) и белка глобина, связанных между собой через радикал гистидинового остатка белка и атом железа гема. Главная функция гемоглобина заключается в переносе кислорода из легких в ткани и углекислого газа из тканей в легкие. Уменьшение содержания гемоглобина наблюдается, например, при анемиях, гипергидратации, а повышение — при эритремии, обезвоживании. У мужчин в крови содержится 130–160 г/л гемоглобина (HGB), у женщин — 120–140 г/л.

Гемоглобин составляет 95 % всего эритроцита и состоит из двух частей: глобина (белок) и гема (содержит железо). В капиллярах легочных альвеол он насыщается кислородом, а в капиллярах всех органов и тканей отдает его, т. е. его главная функция в организме переносить кислород. Гемоглобин, соединенный с кислородом называют оксигемоглобином, а гемоглобин, отдавший кислород называют восстановленным гемоглобином. Из гема в клетках ретикулогистиоцитарной системы образуется свободный билирубин, имеющий большое значение в диагностике заболеваний печени.

В современных условиях гемоглобин определяется автоматическими гематологическими анализаторами. Эти приборы определяют среднее содержание гемоглобина в одном эритроците (МСН) в пикограммах (пг — 10^{-12}). В норме эта величина находится в пределах 27–33 пг.

$$\text{МСН} = \frac{\text{Нв в г/л}}{\text{количество эритроцитов в } 10^{12}/\text{л}} .$$

Если определяется МСН, то нет необходимости определять цветовой (цветной) показатель (ЦП), который в норме равен 0,86–1,05. ЦП определяется по специальным формулам, одна из них:

$$\text{ЦП} = \frac{\text{Количество гемоглобина в граммах} \times 3}{\text{первые три цифры числа эритроцитов}} .$$

Таким образом, цветовой показатель тоже характеризует насыщение эритроцита гемоглобином.

Кроме того, гематологический анализатор определяет среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците (МСМС) в граммах в децилитре крови (г/дл). В норме эта величина составляет 30–38 г/дл. Различие между МСН и МСНС в том, что МСН показывает концентрацию гемоглобина в одном эритроците в частях грамма, а МСНС показывает концентрацию гемоглобина в одном эритроците, что зависит от его объема и массы находящегося в нем гемоглобина.

Ранее, а кое-где и сейчас, для определения гемоглобина используют такие приборы как спектрофотометры, фотоэлектроколориметры, гемоглобинометры.

ГЕМОГРА́ММА / **гемагра́ма** (от гем- и греч. *gramma* — запись) — совокупность результатов качественного и количественного исследования крови.

ГЕМОДИА́ЛИЗ / **гемадыя́ліз** (от гем- и греч. *dialysis* — разложение, отделение) — метод коррекции водно-электролитного, кислотно-щелочного равновесия и выведения из организма вредных веществ путем диализа и ультрафильтрации крови, например, аппаратом «искусственная почка». Применяется при лечении почечной недостаточности и острых отравлений.

ГЕМОДИНА́МИКА / **гемадына́міка** (от гем- и греч. *dinamicos* — сильный, относящийся к силе) — движение крови в сердечно-сосудистой системе на основе использования физических законов гидродинамики.

ГЕМОКУЛЬТУ́РА / **гемакульту́ра** (от гем- и лат. *cultura* — возделывание, обрабатывание) — культура микроорганизмов, выделенная из крови человека или животного при микробиологическом исследовании.

ГЕМОЛИЗ / **гемóлиз** (от гем- и греч. lysis — распад, растворение) — разрушение эритроцитов с выходом гемоглобина в окружающую эритроциты среду.

ГЕМОЛИТИЧЕСКИЙ / **гемаліты́чны** (от гем- и греч. lyticos — способный разрушать, растворять) — вызывающий гемолиз или обусловленный им.

ГЕМОМЕТР / **гемóметр** (от гем- и греч. metreo-измерять, определять) — прибор для определения количества гемоглобина в крови путем калориметрии, состоящий из трехгнездного штатива с окнами, закрытыми с одной стороны матовым стеклом, набора цветowych стандартов, помещаемых в боковые гнезда штатива, и набора инструментов для взятия пробы крови.

ГЕМОПНЕВМОПЕРИКÁРД / **гемапнеўмаперыкáрд** (от гем-, греч. pneuma — воздух; peri — возле, около, вокруг; cardia — сердце) — скопление крови и воздуха в полости перикарда.

ГЕМОПНЕВМОТÓРАКС / **гемапнеўматóракс** (от гем-, греч. pneuma — воздух и thorax- грудь, грудная клетка) — скопление крови и воздуха в плевральной полости.

ГЕМОПОЭЗ / **гемапáэз** (от гем- и греч. poiesis — творение, образование) — процесс образования, развития и созревания клеток крови.

ГЕМОПОЭТИ́НЫ / **гемапáэты́ны** (от гем- и греч. poiesis — творение, образование; син. гемопоэтические фáкторы / гемапáэтычны фáктары) — образующиеся в организме вещества, стимулирующие кроветворение.

ГЕМОПТÓЭ / **гемаптóэ** (от гем- и греч. ptuo — плюю) — кровохарканье.

ГЕМОПРАГИ́ЧЕСКИЙ / **гемарагі́чны** (от гем- и греч. rhage — прорыв) — кровоточивый, сопровождающийся кровотечением, приводящий к кровотечению.

ГЕМОПРА́ГИЯ / **гемарагія** (от гем- и греч. rhage — прорыв) — кровотечение, кровоизлияние.

ГЕМОПРРÓЙ / **гемарóй** (от греч. haimorrhoidis — кровотечение) — болезнь, обусловленная расширением сосудов прямокишечного венозного сплетения; проявляется ректальными кровотечениями, болями в области прямой кишки и др.

ГЕМОСИДЕРИ́Н / **гемасідэры́н** (от гем- и греч. sideros — железо) — темно-желтый железосодержащий пигмент, образующийся внутриклеточно при распаде гемоглобина или интенсивном всасывании железа в кишечнике.

ГЕМОСО́РБЦИЯ / **гемасóрбцыя** (от греч. haima — кровь и лат. sorbeo — поглощать) — метод выведения токсинов из организма путем экстракорпоральной перфузии крови через специальные сорбенты.

ГЕМОСТА́З / **гемаста́з** (от гем- и греч. stasis — стояние, неподвижность, застой) — остановка кровотока.

ГЕМОСТАЗИОГРА́ММА / **гемастазиягра́ма** (от гем-, греч. stasis — стояние, неподвижность и grapho — пишу) — совокупность результатов клинических и лабораторных тестов, отражающих состояние основных компонентов системы гемостаза: сосудистой стенки, количества и качества тромбоцитов и системы свертывания крови.

Дополнительные сведения

Гемостазиограмма отличается от коагулограммы тем, что коагулограмма включает в себя показатели системы свертывания крови, то есть характеризует вторичный гемостаз, а по гемостазиограмме оценивают как первичный (сосудисто-тромбоцитарный), так и вторичный (гемокоагуляцию) гемостаз.

ГЕМОТО́РАКС / **гемато́ракс** (от гем- и греч. thorax — грудь, грудная клетка) — скопление крови в плевральной полости.

ГЕМОТРАНСФУ́ЗИЯ / **гематрансфу́зия** (от гем- и лат. transfusio — переливание) — введение с лечебной целью в кровяное русло больного цельной крови или ее компонентов.

ГЕМОФИ́ЛИЯ / **гемафи́лия** (от гем- и греч. philia — склонность) — наследственная болезнь, обусловленная недостаточностью факторов VIII или IX или XI свертывания крови.

Дополнительные сведения

Гемофилия является основным представителем (96–98 %) гемморрагических коагулопатий. Выделяют три вида гемофилий: А, В и С. При гемофилии А имеется недостаток антигемофильного глобулина А (фактор VIII), при гемофилии В — недостаток фактора Кристмаса (антигемофильный глобулин В — фактор IX), при гемофилии С — недостаток плазменного предшественника тромбопластина (антигемофильный глобулин С — фактор XI — фактор Розенталя). Гемофилии А и В наследуются по рецессивному типу, сцепленному с полом по закону Нассе: «от деда к внуку через внешне здоровую мать. Мужской пол является страдающим, женский — передающим страдание». Все дочери больного гемофилией являются передатчицами (кондукторами) заболевания, все сыновья больного и их потомство — здоровы. Гемофилия проявляется с детства кровоточивостью гематомного (макроциркуляторного) типа. Характерны гемартрозы, удлинение времени свертывания крови; в пределах нормы остаются тесты, характеризующие вторичный (тромбоцитарно-сосудистый) гемостаз.

ГЕ́Н (-Ы) / **гéн (-ы)** (от греч. genos — род, рождение, происхождение) — структурная и функциональная единица наследственности, контролирующая образование какого-либо признака, представляющая собой отрезок молекулы дезоксирибонуклеиновой кислоты (у некоторых вирусов — рибонуклеиновой кислоты).

ГЕНЕРАЛИЗОВА́ННЫЙ / **генерализава́ны** (от лат. *generalis* — общий) — распространенный по всему организму (о патологическом процессе).

ГЕНЕ́ТИКА / **генéтыка** (от греч. *geneticos* — относящийся к рождению, происхождению) — наука о законах наследственности и изменчивости организмов.

ГЕНИТА́ЛИИ / **генита́ліі** (от лат. *genitalis* — детородный, относящийся к рождению) — половые органы.

ГЕНУИ́ННЫЙ / **генуи́нны** (от лат. *genuinus* — врожденный, природный) — врожденный, собственный, естественный.

ГЕПАРИ́Н / **гепары́н** (от греч. *hepar* — печень) — естественный противосвертывающий фактор крови, синтезируемый тучными клетками, тормозящий превращение протромбина в тромбин, фибриногена в фибрин и уменьшающий активность тромбина.

Дополнительные сведения

Гепарин является антикоагулянтом прямого действия, то есть действует на факторы свертывания непосредственно в крови. Он активизирует антитромбин III. В настоящее время созданы низкомолекулярные гепарины (фраксипарин, эноксапарин и др.), обладающие выраженной антиагрегантной и антикоагулянтной активностью.

ГЕПАТ- / **гепат-** (гепато-; от греч. *hepar* — печень) — составная часть сложных, означающая «относящийся к печени».

ГЕПАТИ́Т / **гепаты́т** (от греч. *hepar* — печень) — общее название воспалительных заболеваний печени.

Дополнительные сведения

Основными причинами гепатитов являются вирусы (А, В, С, Д, G и др.), алкоголь, аутоиммунный процесс, токсические повреждения (включая лекарственные), холестааз и др. Особое значение в настоящее время имеют вирусные гепатиты, так как имеют массовое распространение, причиняя большой вред здоровью и нанося большие материальные потери. По длительности лечения они делятся на острые (до 3-х мес), затяжные (от 3 до 6 мес) и хронические (свыше 6 мес). Важно отметить, что гепатит А практически не бывает хроническим. Ранее гепатиты А и В объединялись термином «болезнь Боткина». Термин «вирусный гепатит» не включает гепатиты, которые наблюдаются при других вирусных заболеваниях, например, мононуклеозе, желтой лихорадке, герпетической инфекции. Основной путь передачи гепатита А — фекально-оральный. Вирусы гепатита В, С, Д, G передаются парентеральным путем — через кровь и половым путем (преимущественно вирус В). Гепатит А иногда называют инфекционным, а гепатиты В, С, Д, G — сывороточными. Больные с острыми вирусными гепатитами лечатся врачами-инфекционистами в инфекционных отделениях или инфекционных больницах. При хроническом гепатите больные могут лечиться в терапевтических, гастроэнтерологических отделениях. По степени выраженности повреждений клеток печени, выраженности и локализации клеточной ин-

филтрации различают активный и персистирующий (медленно и длительно текущий). Клиническая картина гепатита многообразна — от классической до малосимптомной. Множество симптомов объединены в целый ряд синдромов. Диагноз гепатита устанавливается на основании клинических, эпидемиологических, лабораторных данных. Специфическим лабораторным подтверждением диагноза является обнаружение в сыворотке крови антител (маркеров) к вирусам гепатита. Следует учитывать, что в современных условиях диагноз «хронический гепатит» без указания его этиологии расценивается только как синдром.

ГЕПАТО́З / гепато́з (от гепат- и греч. *osis* — суффикс, означающий «процесс», «результат процесса») — общее название ряда болезней печени, характеризующихся дистрофическими изменениями печеночной паренхимы при отсутствии, либо незначительной выраженности признаков воспаления. Например, жировой, пигментный, холестатический гепатозы.

ГЕ́РБСТА БОЛЕВЫ́Е ТО́ЧКИ / Ге́рбста балю́чья крѳпки́ (по имени сов. терапевта В. В. Гербста) — болевые точки в области поперечных отростков третьего поясничного позвонка. Наличие этих точек является признаком язвы пилорического отдела желудка или 12-перстной кишки. Эти болевые точки возникают по принципу висцеросенсорного рефлекса как и зоны Захарьина–Геда.

ГЕРИ- / **геры-** (геро-, геронто-, от греч. *geron* — старик) — составная часть сложных слов, означающая «старость», «старение».

ГЕРИА́ТР / герыя́тр (от гери- и греч. *iatros* — врач) — врач-специалист (обычно терапевт), занимающийся оказанием медицинской помощи больным пожилого и старческого возраста.

ГЕРИАТРИ́Я / герыятры́я (от гери- и греч. *iatreia* — лечение) — раздел медицины, изучающий заболевания людей пожилого и старческого возраста, разрабатывающий методы их диагностики, профилактики и лечения.

ГЕРМАФРОДИТИ́ЗМ / гермафрадыты́зм (от греч. *hermaphroditas* — двуполоый) — наличие у одного и того же индивидуума признаков обоих полов.

ГЕРНИО- / **герниа-** (от лат. *hernia* — грыжа) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к грыже».

ГЕРОНТОЛО́ГИЯ / геранталогі́я (от гери- и греч. *logos* — учение, понятие) — раздел биологии и медицины, изучающий закономерности старения живых организмов.

ГЕ́РПЕС / ге́рпес (от греч. *herpes* — лишай) — общее название группы болезней, вызываемых вирусами одноименной группы и характеризующихся высыпанием на коже и (или) слизистых оболочках сгруппированных пузырьков на эритематозно-отечном основании.

ГЕТЕР- / **гетэр-** (гетеро-/ гетэра-; от греч. *heteros* — другой, иной, разный) — составная часть сложных слов, означающая «другой», «иной», «непохожий».

ГЕТЕРОГЕННЫЙ / гетэрагэнны (от гетер- и греч. *genos* — род, происхождение) — иной по происхождению (например, белки других животных).

ГЕТЧИНСОНА ЗРАЧОК / Гётчынсона зрэнка (по имени англ. врача J.Hutchinson (1828–1913)) — резкий мидриаз с отсутствием прямой и содружественной реакций зрачка на свет; симптом супратенториальной опухоли или гематомы. Другими словами – симптом наличия объемного образования выше покрытия мозжечка (*Tentorium cerebelli*).

ГЕТЧИНСОНА ЗУБЫ / Гётчынсона зўбы (по имени англ. врача J. Hutchinson (1828–1913)) — зубы суживаются в направлении книзу, напоминая долото или отвертку с полулунной выемкой на режущем крае; встречаются при врожденном сифилисе, подобные изменения зубов описывают и при рахите.

ГЕТЧИНСОНА ТРИАДА / Гётчынсона трыяда (по имени англ. врача J.Hutchinson (1828–1913)) — симптомокомплекс, характерный для позднего врожденного сифилиса: кератит, глухота и зубы Гетчинсона.

ГИАЛИНОЗ / гяліно́з (от греч. *hyalos* — стекло) — вид белковой дистрофии, характеризующийся отложением гиалина в межуточной ткани и стенках кровеносных сосудов разных органов.

ГИАЛУРОНИДА́ЗА / гялураніда́за – общее название ферментов, катализирующих реакции гидролитического расщепления и деполимеризации гиалуроновой кислоты. Она изменяет проницаемость тканей, степень их гидратации, транспорт воды, ионов и др.

ГИАЛУРО́НОВЫЕ КИСЛО́ТЫ / гялуро́навыя кіслóты — общее название группы кислых мукополисахаридов; входят в состав внеклеточного основного вещества соединительной ткани, стекловидного тела и синовиальной жидкости.

ГИБЕРНА́ЦИЯ / гіберна́цыя (от лат. *hibernus* — зимний, холодный) — состояние замедленной жизнедеятельности организма в результате снижения уровня его обмена веществ, в том числе потребности кислорода.

Дополнительные сведения

В последние годы в литературе об ишемической болезни сердца стали употреблять термин гибернирующий миокард, означающий особую форму дисфункции левого желудочка, когда функция миокарда снижается до такой степени, что достигается равновесие между потребностью миокарда в кислороде и сниженной его доставкой с кровью. Поэтому отсутствуют симптомы и признаки ишемии миокарда и не развивается инфаркт миокарда.

ГИГАНТИ́ЗМ / гіганты́зм (от греч. *gigantos* — великан, гигант; син.: макросомия / макрасамія) — клинический синдром, характеризующийся очень высоким ростом (выше 200 см для мужчин и 190 см для женщин) или чрезмерным увеличением отдельных частей тела.

Дополнительные сведения

Причиной гигантизма может быть гиперпродукция соматотропного гормона гипофиза, выраженное снижение функции яичек (евнухоидизм), органическое поражение ЦНС и др.

ГИГИЕ́НА / **гігіє́на** (от греч. *hygieinos* — приносящий здоровье, целебный; *Hygieia* — богиня здоровья у древних греков) — медицинская наука, изучающая влияние факторов окружающей среды на здоровье человека, его работоспособность и продолжительность жизни, разрабатывающая нормативы, требования и санитарные мероприятия, направленные на оздоровление населенных мест, условий жизни и деятельности людей.

Дополнительные сведения

Гигиену делят на отрасли: больничную, коммунальную, личную, военную, питания, детей и подростков, общую, радиационную, труда и др.

ГИГИЕ́НА СОЦИА́ЛЬНАЯ / **гігіє́на сацыя́льная** — наука об общественном здоровье и здравоохранении, о социальных проблемах медицины и здравоохранения, изучающая состояние и динамику здоровья населения и его отдельных групп, воздействие социальных факторов на их здоровье, разрабатывающая рекомендации для устранения и предупреждения вредного влияния социальных факторов на здоровье населения.

ГИГИЕ́НИЧЕСКОЕ ВОСПИТА́НИЕ / **гігіє́нічнае выхавáнне** — совокупность мероприятий, направленных на привитие населению гигиенических навыков, воспитание правильного отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих.

ГИДР- / **гідр-** 1) (от греч. *hidros* — пот) — составная часть сложных слов, означающая «пот», «потение»; 2) (гидро- / **гідра-**; от греч. *hydor* — вода, жидкость) — составная часть сложных слов, означающая «вода»; в сочетании с наименованием части тела или болезни — «скопление жидкого содержимого»; в названии химических соединений — «наличие водорода». Например, гидрартро́з / **гідрартро́з** — скопление жидкости в полости крупного сустава; гидре́мия / **гідрэ́мія** — повышенное содержание воды в крови; гидраденит / **гідрадэніт** — гнойное воспаление крупных потовых желез.

ГИДРО́З / **гідро́з** (от гидр- + оз- — суффикс, означающий «процесс», «болезнь», «патологическое состояние») — общее название нарушений функции потовых желез.

ГИДРО́ЛИЗ / **гідро́ліз** (от гидр- и *lysis-* — растворение, распад) — реакция разложения вещества с участием воды. Гидролиз является одной из основных реакций обмена жиров, белков, углеводов и нуклеиновых кислот.

ГИДРОТО́РАКС / **гідрато́ракс** (от гидро- и греч. *thorax* — грудь, грудная клетка) — скопление транссудата в плевральной полости.

ГИДРОНЕФРО́З / **гідранефро́з** (от гидро- и греч. *nephros* — почка + оз- — суффикс, означающий «процесс», «болезнь», «патологическое состояние») — болезнь почки, характеризующаяся стойким значительным расширением лоханки и чашечек с атрофией почечной паренхимы; развивается вследствие нарушения оттока мочи.

ГИДРОЦЕФА́ЛИЯ / **гідрацэфа́лія** (от гидро- и греч. *kephale* — голова; син. водянка головного мозга / вадзянка галаўнога мозга) — избыточ-

ное накопление цереброспинальной жидкости в желудочках мозга и подолочечных пространствах; проявляется симптомами повышения внутричерепного давления, например, при менингите.

ГИМЕН / **гімен** (от греч. *hymen* — кожа, пленка, перепонка; син. девственная плева / дзявóцкая плява́) — складка слизистой оболочки, расположенная между преддверием и полостью влагалища, имеет соединительнотканную основу, содержащую мышечные волокна, нервы и кровеносные сосуды.

ГИН- / **гін-** (гинеко- / гінека-, гино-/ гіна-; от греч. *gune, gynaikos* — женщина) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к женщине», «женский».

ГИНАРА СХЕМА / **Гіна́ра схéма** (по имени франц. хирурга А. Guinard (1856–1911)) — система условных обозначений для графического изображения данных, полученных при перкуссии и аускультации легких.

ГИНГИВИТ / **гінгівіт** (от лат. *gingiva* — десна) — воспаление десен.

ГИНЕКОЛОГИЯ / **гінекало́гія** (от гин- и греч. *logos* — учение, наука) — область клинической медицины, изучающая физиологию женской половой системы, ее болезни и разрабатывающая методы их профилактики, диагностики и лечения.

Дополнительные сведения

Вопросы, связанные с беременностью и родами, изучаются акушерством.

ГИНЕКОМАСТИЯ / **гінекамасты́я** (от гинеко- и греч. *mastos* — сосок, грудь) — увеличение молочных желез у мужчин по типу женских.

ГИПЕР- / **гіпер-** (от греч. *hyper*) — приставка, означающая: 1) «над», «сверх», «сверху»; 2) «чрезмерное повышение, увеличение чего-либо».

ГИП- / **гip-** (гипо- / гіпа- от греч. *hypo-*) — приставка, означающая: 1) «под», «ниже», «снизу»; 2) «понижение», «уменьшение», «недостаточность», «слабая выраженность».

ГИПЕРАЗОТЕМИЯ / **гіперазатэмі́я** (от гипер- + азотемия) — см. *азотемия*.

ГИПЕРАЦИДИТАС / **гіперацы́дзітас** (от гипер- и лат. *aciditas* — кислотность) — повышенная кислотность желудочного содержимого.

ГИПЕРАЛГЕЗИЯ / **гіпералгезі́я** (от гипер- и греч. *algosis* — ощущение боли) — повышенная болевая чувствительность.

ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМ / **гіперальдастэра́нізм** (от гипер- + альдостерон — гормон коры надпочечника; син. альдостеронизм / альдастэра́нізм) — общее название синдромов, возникающих вследствие повышенной секреции или нарушений обмена альдостерона и характеризующихся наличием отеков, асцита и реноваскулярной гипертензии.

ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРОБА / **гіпервентыляцыйна́я прóба** — метод изучения внешнего дыхания, основанный на произвольном усилении и учащении дыхательных движений с определением показателя максимальной вентиляции легких (МВЛ).

ГИПЕРВОЛЕМИЯ / гіпервалемія (от гипер-, франц. volume — объем и греч. haime — кровь; син. плетора / плетора) — наличие в сосудистом русле увеличенного объема циркулирующей крови.

ГИПЕРГИДРАТАЦИЯ / гіпергідратація (от гипер- и от греч. hydor — вода, жидкость) — избыточное содержание воды в организме или отдельных его частях.

ГИПЕРГИДРОЗ / гіпергідроз (от гипер-, греч. hidros — пот и оз- — суффикс, означающий «процесс», «болезнь», «патологическое состояние» — повышенное потоотделение.

ГИПЕРГЛИКЕМИЯ / гіперглікемія (от гипер-, греч. glykys — сладкий, haima — кровь) — повышенное содержание глюкозы в крови.

Дополнительные сведения

В норме (утром натощак) в цельной капиллярной крови содержится 3,30–5,55 ммоль/л глюкозы, в плазме (сыворотке) крови 3,3–6,1 ммоль/л, в ликворе 2,22–3,33 ммоль/л. Приведенные цифры незначительно колеблются в зависимости от метода исследования (Хагедорна–Иенсена или глюкозооксидазного). Повышение уровня глюкозы в крови имеет место, прежде всего, при сахарном диабете, а также при переизбытке углеводов, стрессах, тиреотоксикозе, синдроме Иценко-Кушинга, панкреатите и др. Снижение уровня глюкозы возникает при передозировке инсулина и других сахароснижающих лекарств, гиперинсулинизме, голодании и от других причин. В одноразовой пробе мочи в норме общепринятыми методами анализа глюкоза не определяется. В собранной за сутки моче в норме допускается содержание менее 150 мг/л (0,015 %) глюкозы. Надо иметь в виду, что почечным порогом для глюкозы является ее уровень в крови более 10 ммоль/л. Для дифференциальной диагностики гипергликемии при сахарном диабете от гипергликемий другой этиологии используется глюкознагрузочный тест (оральный стандартный) или тест на толерантность к глюкозе. В качестве нагрузки используют 75 г глюкозы. У исследуемого определяют уровень глюкозы в крови натощак и через 2 ч после приема 75 г глюкозы. У здоровых лиц натощак — менее 5,5 ммоль/л, а через 2 ч — менее 7,8 ммоль/л. У лиц с нарушением толерантности к глюкозе соответственно натощак — в пределах 5,6–6,1 ммоль/л, а через 2 ч — 6,1–11,1 ммоль/л. У больных сахарным диабетом натощак — более 6,1 ммоль/л, а через 2 ч — более 11,1 ммоль/л. Имеются модификации этого теста.

ГИПЕРЕМИЯ / гіперемія (от гипер- и греч. haima — кровь) — увеличенное кровенаполнение какого-либо участка периферической сосудистой системы (местное полнокровие).

Дополнительные сведения

Обнаружив при осмотре больного гиперемия, важно установить ее причину. Гиперемия бывает артериальной, когда приток крови увеличен, а отток — в норме; венозной — при затрудненном оттоке крови по венам и нормальном притоке крови; воспалительной, вазомоторной — при парали-

чах сосудосуживающих нервов, лекарственной, рефлекторной, функциональной и др.

ГИПЕРЕСТЕЗИЯ / гіперестезія (от гипер- и греч. aisthesis — ощущение, чувство) — повышенная чувствительность к раздражителям, воздействующим на органы чувств. Она может быть вкусовой, психической и т. д.

ГИПЕРИНСУЛИНИЗМ / гіперінсулінізм (от гипер- + инсулин) — синдром, обусловленный повышенным содержанием инсулина в крови. Характеризуется гипогликемией, слабостью, повышенным аппетитом, потливостью, тахикардией, а в тяжелых случаях судорогами, нарушениями психики. Гиперинсулинизм возникает при гиперплазии и опухолях поджелудочной железы.

ГИПЕРКАЛИЕМИЯ / гіперкаліемія (от гипер- + калий и греч. haima — кровь) — повышенное содержание калия в плазме (сыворотке) крови.

Дополнительные сведения

В норме содержание калия в плазме крови — от 3,6 до 5,4 ммоль/л. Его повышение наблюдается при распаде клеток [некроз, внутрисосудистый гемолиз (в эритроцитах содержится 77–95 ммоль/л калия)], почечной недостаточности, употреблении некоторых лекарств (ингибиторы АПФ, НПВП и др.), ожогах, тяжелой травме и др. Уменьшение содержания калия в плазме (сыворотке) крови наблюдается при недостаточном его поступлении в организм, усиленном выведении из организма, например, при бесконтрольном применении мочегонных средств и нарушении реабсорбции калия в почечных канальцах, при неукротимой рвоте или профузном поносе.

ГИПЕРКАЛЬЦИЕМИЯ / гіперкальціемія (от гипер- + кальций и греч. haima — кровь) — повышенное содержание кальция в плазме (сыворотке) крови.

Дополнительные сведения

В норме содержание кальция в плазме крови — от 2,0 до 2,75 ммоль/л. Ионы кальция принимают участие в свертывании крови, поддерживают мышечное сокращение, они необходимы для передачи нервного импульса, участвуют во многих ферментативных реакциях. Около половины всего кальция организма находится в связи с белком-альбумином. Гормон паращитовидных желез является главным регулятором обмена кальция. Повышение содержания кальция в плазме крови наблюдается при гиперфункции паращитовидных желез, передозировке лекарств, содержащих кальций, некоторых злокачественных заболеваниях, избыточном употреблении витамина Д и др. причинам. Уменьшение кальция в плазме крови имеет место при снижении функции паращитовидных желез, хронической почечной недостаточности, снижении альбуминов в крови, дефиците витамина Д и др.

ГИПЕРКАПНИЯ / гіперкапнія (от гипер- и греч. carpos — дым, пар) — повышенное содержание двуокси углерода (CO₂) в артериальной крови.

ГИПЕРКИНЕЗ / гіперкінез (от гипер- и греч. kinesis — движение) — излишние произвольные движения.

ГИПЕРПЛАЗИЯ / гіперплазія (от гипер- и греч. plasis — формирование, образование) — увеличение числа клеток, внутриклеточных структур, межклеточных волокнистых структур вследствие усиленной функции органа или в результате патологического новообразования ткани.

ГИПЕРТЕНЗИЯ / гіпертэнзія (от гипер- и лат. tensio — напряжение) — повышенное гидростатическое давление в сосудах, полых органах или в полостях организма. Например, артериальная, внутричерепная, малого круга кровообращения, портальная и др.

ГИПЕРТЕРМИЯ / гіпертэрмія (от гипер- и греч. therme — теплота; син. перегревание организма/ пераграванне організма) — состояние организма, характеризующееся повышенной температурой тела.

ГИПЕРТИРЕОЗ / гіпертырэоз (от гипер-, лат. glandula thyreoidea — щитовидная железа и оз — суффикс, означающий «болезнь», «патологическое состояние», «процесс») — синдром, в основе которого повышение функции щитовидной железы, проявляющийся ее увеличением, повышением основного обмена, тахикардией.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ РАСТВОР / гіпертанічны раствор (от гипер- и греч. tonos — напряжение) — раствор, осмотическое давление которого выше нормального осмотического давления плазмы крови.

Дополнительные сведения

Физиологическим раствором хлорида натрия является 0,85 % раствор, а глюкозы — 5 %. В медицине водные гипертонические растворы хлорида натрия применяются в концентрации 3–10 %, а глюкозы — 10–40 %.

ГИПЕРТОНИЯ / гіпертанія (от гипер- и греч. tonos — напряжение) — увеличенный тонус мышцы или мышечного слоя стенки полого органа, проявляющийся их повышенным сопротивлением растяжению. Использовать этот термин для характеристики повышенного артериального давления в настоящее время не рекомендуется.

ГИПЕРТРОФИЯ / гіпертрафія (от гипер- и греч. trophe — питание) — увеличение органа или его части вследствие увеличения объема и (или) числа клеток.

ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ / гіперхолестэрынемія (от гипер- + холестерин и греч. haima — кровь; син. холестеринемия / холестерынамія) — повышенное содержание холестерина в крови.

ГИПН- / гіпн- (гипно-/гіпна- от греч. hupnos — сон) — составная часть сложных слов, означающая: 1) «сон»; 2) «гипноз».

ГИПНОЗ / гіпноз (от гипн- и оз- — суффикс, означающий «процесс», «болезнь», «патологическое состояние») — вызываемое путем внушения состояние, подобное сну, характеризующееся повышенной восприимчивостью к психологическому воздействию гипнотизирующего и пониженной чувствительностью ко всем другим влияниям.

ГИПОВЕНТИЛЯЦИЯ / гіпавентыляцыя (от гип- + вентиляция) — недостаточная по отношению к уровню обмена легочная вентиляция, при-

водящая к повышенному напряжению двуокиси углерода и пониженному напряжению кислорода в крови.

ГИПОВОЛЕМИЯ / *гіпавалемія* (от гип- + франц. volume — объем и греч. haima — кровь; син. олигемия / алигемия) — уменьшенное общее количество крови.

ГИПОГЛИКЕМИЯ / *гіпаглікемія* (от гип-, греч. glykys — сладкий и haima — кровь) — пониженное содержание глюкозы в крови (см. *гипергликемия*).

ГИПОДИНАМИЯ / *гіпадынамія* (от гип- и греч. dynamis — сила) — уменьшение мышечных усилий, затрачиваемых на удержание позы, перемещение тела в пространстве, физическую работу).

Дополнительные сведения

Гиподинамия является одним из этиологических факторов развития ишемической болезни сердца, атеросклероза. Она возникает при малоподвижном образе жизни, иммобилизации, в условиях невесомости.

ГИПОКАЛИЕМИЯ / *гіпакаліемія* (от гип- + калий и греч. haima — кровь) — пониженное содержание калия в плазме (сыворотке) крови (см. *гиперкалиемия*).

ГИПОКАЛЬЦИЕМИЯ / *гіпакальціемія* (от гип- + кальций и греч. haima — кровь) — пониженное содержание кальция в плазме (сыворотке) крови (см. *гиперкальциемия*).

ГИПОКАПНИЯ / *гіпакапнія* (от гип- и греч. karnos — дым) — пониженное содержание двуокиси углерода (CO₂) в артериальной крови.

ГИПОКИНЕЗИЯ / *гіпакінезія* (от гип- и греч. kinesis — движение) — 1) ограничение количества и объема движений, обусловленное образом жизни, особенностями профессиональной деятельности, постельным режимом в период заболевания и сопровождающееся иногда гиподинамией; 2) нарушение движений в виде ограничения их объема и скорости, что наблюдается, например, при паркинсонизме.

ГИПОКСЕМИЯ / *гіпаксемія* (от гип-, лат. oxygenium — кислород и греч. haima — кровь) — пониженное содержание кислорода в крови.

ГИПОКСИЯ / *гіпаксія* (от гип- и лат. oxygenium — кислород) — пониженное содержание кислорода в тканях.

ГИПОНАТРИЕМИЯ / *гіпанатріемія* (от гип- + натрий и греч. haima — кровь) — пониженное содержание натрия в плазме (сыворотке) крови.

Дополнительные сведения

Норма натрия в плазме (сыворотке) крови — 130–150 ммоль/л. Гипонатриемия возникает при недостаточном его употреблении внутрь, при избыточном выделении из организма при рвоте, поносах, приеме мочегонных средств (салуретиков), избыточном поступлении в организм воды. Натрий является основным внеклеточным катионом, вместе с анионами хлора регулирует осмотическую активность биологических жидкостей, включая

кровь. Важная роль в регуляции натрия принадлежит минералокортикоиду альдостерону, вазопрессину и др. факторам.

ГИПОПАРАТИРЕО́З / гіпапаратырэ́бз (от гип-, греч. para — около, лат. thyreoidea — щитовидная и оз- — суффикс, означающий «болезнь», «патологическое состояние», «процесс») — синдром недостаточности функции околощитовидных желез, характеризующийся судорогами, нервными и психическими расстройствами, снижением содержания кальция в крови.

ГИПОПЛА́ЗИЯ / гіпаплазі́я (от гип- и греч. plasis — формирование, образование) — общее название аномалий развития, заключающихся в недоразвитии органа, части тела или целого организма.

ГИПОПРОТЕИ́НЕМІЯ / гіпапратэ́інемія (от гип-, лат. proteinum — белок и греч. haima — кровь) — пониженное содержание белка в сыворотке крови, наблюдается при его недостаточном поступлении в организм или значительных потерях.

ГИПОСТЕНУ́РИЯ / гіпастэну́рыя (от гип-, греч. sthenos — сила и uron — моча) — выделение мочи постоянно низкого удельного веса.

Дополнительные сведения

Для выявления гипостенурии используют широко распространенную методику исследования мочи по Зимницкому. Гипостенурия свидетельствует о нарушении концентрационной функции почек.

ГИПОТЕН́ЗИЯ / гіпатэ́нзія (от гип- и лат. tensio — напряжение) — пониженное гидростатическое давление в сосудах, полых органах и полостях организма. Различают артериальную, венозную, внутричерепную, ортостатическую, токсическую, физиологическую и др. виды гипотензий.

ГИПОТИРЕО́З / гіпатырэ́бз (от гип-, лат. thyreoidea — щитовидная и оз- — суффикс, означающий «болезнь», «патологический процесс», «процесс») — синдром недостаточности щитовидной железы, характеризующийся нервно-психическими расстройствами, отеками лица, конечностей и туловища, брадикардией.

ГИПОТОНИ́ЧЕСКИЙ РАСТВÓР / гіпатані́чны раствóр (от гип- и греч. tonos — напряжение) — раствор, осмотическое давление которого ниже нормального осмотического давления плазмы крови.

ГИПОТОНИ́Я / гіпатані́я (от гип- и греч. tonos — напряжение, тонус) — 1) сниженный тонус мышцы или мышечного слоя стенки полого органа; 2) не рекомендуется использовать в значении гипотензия.

ГИПОХРО́МИЯ / гіпахра́мія (от гип- и греч. chromia — окраска, цвет) — пониженное насыщение эритроцитов гемоглобином, характеризуется цветовым показателем менее 0,85 или МСН ниже 27 пг.

ГИППОКРА́ТА КЛЯ́ТВА / Гіпакра́та кля́тва (по имени древнегреческого врача Hippocrates, 460–377 до н. э.) — этическое обязательство, которое давал врач в Древней Греции по окончании обучения.

ГИППОКРАТА ЛИЦО́ / Гіпакра́та тва́р (по имени древнегреческого врача Hippocrates, 460–377 до н. э.) — совокупность характерных изменений лица у больных в крайне тяжелом состоянии, связанном с обезвоживанием организма, например, при разлитом перитоните, кишечной непроходимости, холере, шоке. Черты лица заостряются, глаза западают вглубь глазниц, щеки впалые, безучастное выражение, кожа бледно-серого цвета, покрытая каплями пота.

ГИППОКРАТА ШУМ ПЛÉСКА/ Гіпакра́та шум пляску (по имени древнегреческого врача Hippocrates, 460–377 до н. э.) — шум плеска в груди, слышимый при быстром изменении положения или сотрясении грудной клетки; наблюдается при одновременном наличии жидкости и воздуха в плевральной полости.

ГИППУРОВАЯ КИСЛОТА́ / гіпу́рвая кіслата́ — продукт конденсации бензойной кислоты с глицином, образующийся в печени и выводимый из организма с мочой.

Дополнительные сведения

Для оценки обезвреживающей функции печени иногда проводят пробу с нагрузкой бензойнокислым натрием, который в печени соединяется с глицином, образуя гиппуровую кислоту. Обезвреживающая функция печени оценивается по количеству выделенной с мочой гиппуровой кислоты. При поражении паренхимы печени синтез гиппуровой кислоты нарушается, и выделение ее уменьшается. В норме при употреблении 4 г бензойнокислого натрия в собранной за 4 ч моче выделяется от 2,8 до 3 г гиппуровой кислоты. При нарушении функции почек данное исследование не проводится.

ГИРСУТИ́ЗМ / гірсуты́зм (от лат. hirsutus — волосатый, косматый) — избыточное оволосение у женщины, выражающееся появлением усов и бороды, ростом волос на туловище и конечностях. Встречается при повышенной секреции адренокортикотропного гормона гипофиза, снижении функции яичников.

ГИРУДОТЕРАПИ́Я / гірудатэрапі́я (от лат. hirudo — пиявка и греч. therapeia — забота, уход, лечение) — применение медицинских пиявок с лечебной целью.

ГИСТАМИ́НОВАЯ ПРÓБА / гіста́мінавая прóба — 1) метод исследования секреторной функции желудка, основанный на свойстве препаратов гистамина сильнее других веществ возбуждать желудочную секрецию, оказывая преимущественное воздействие на обкладочные клетки, выделяющие соляную кислоту.

Дополнительные сведения

При проведении простой гистаминовой пробы обычно вводят под кожу 0,008 мг дигидрохлорида гистамина на 1 кг веса больного. Эта доза называется субмаксимальной, а при усиленной (максимальной) гистаминовой пробе — 0,024 мг на 1 кг веса больного. Суть данной пробы в том, что она позволяет отличить функциональное снижение кислотообразующей

функции желудка от истинной. Истинные гипоацидные (анацидные) состояния наблюдаются, например, при хронических диффузных атрофических гастритах, а функциональные — могут быть обусловлены нейрогуморальным угнетением продукции соляной кислоты.

ГИСТИДИ́Н / гістыдзі́н — заменимая для человека аминокислота; входит в состав большинства белков животных, растений и микроорганизмов; является составной частью ферментов; источник образования гистамина в организме.

ГЛАЗНО́Е ДНО / вóчнае дно — видимая при офтальмоскопии задняя часть внутренней поверхности глазного яблока, включающая в себя диск зрительного нерва с сосудами сетчатки, сетчатку и сосудистую оболочку.

ГЛАУКО́МА / глаўко́ма (от греч. glaukos — голубовато-зеленый) — болезнь глаз, характеризующаяся повышенным внутриглазным давлением с развитием трофических расстройств в сетчатке и диске зрительного нерва, обуславливающих снижение зрительных функций.

ГЛИК- / глік- (глико- / гліка-, глюк- / глюк-, глюко- / глюка-; от греч. glykys — сладкий) — составная часть сложных слов, означающая «сладкий», «сахар», «глюкоза».

ГЛИКЕМИ́Я / глікемі́я (от глик- и греч. haima — кровь) — содержание глюкозы в крови (см. гипергликемия).

ГЛИКОГЕ́Н / глікагéн (от глик- и греч. genes — порождающий, произвольный; син. крахмáл живóтных / крухмáл живéльны) — высокомолекулярный полисахарид, построенный из остатков глюкозы, в большом количестве содержащийся в печени и мышцах, как резерв углеводов в организме; при нарушениях обмена гликогена развиваются гликогенозы.

ГЛИКОЗИ́ДЫ / гліказі́ды — производные сахаров, в которых остаток сахара связан через атом кислорода, серы, азота или непосредственно с органическим радикалом, не являющимся сахаром (агликоном).

Дополнительные сведения

К гликозидам относятся некоторые алкалоиды, витамины, антибиотики и др. Сердечные гликозиды — лекарственные вещества растительного происхождения, избирательно действуют на сердце. Они усиливают силу сердечного сокращения, удлиняют диастолу, угнетают внутрисердечную проводимость, применяются для лечения сердечной недостаточности.

ГЛИКОЗУРИ́Я / гліказуры́я (от глик-, греч. glykos — сладкий и uron — моча) — наличие в моче глюкозы в высоких концентрациях.

ГЛИКО́ЛИЗ / гліко́ліз (от глик- и греч. lysis — распад, разрушение, растворение) — ферментативный процесс расщепления глюкозы, протекающий без потребления кислорода, приводящий к образованию молочной кислоты и сопровождающийся образованием АТФ. Гликолиз является источником энергии в анаэробных условиях, например, в работающей скелетной мышце.

ГЛИКОНЕОГЕНЕЗ / **гліканеагенез** (от глик-, греч. neos — новый и genesis — зарождение, образование) — процесс образования глюкозы и гликогена из молочной кислоты; усиливается при сахарном диабете.

ГЛИКОПРОТЕИДЫ / **глікапратэіды** (син. гликопротеины / глікапратэіны; от глик- и лат. proteinum — белок) — сложные белки, содержащие углеводный компонент, представленный аминополисахаридами, не содержащими урановых кислот и сульфатов. Их простетическая группа содержит гексозы, гексозамины, сиаловые кислоты и др. Представителями гликопротеидов являются протромбин, фибриноген, гаптоглобин, церулоплазмин, холинэстераза и др. Гликопротеиды входят в состав всех тканей организма.

ГЛИЦЕРИН / **гліцэрын** — трехатомный спирт, входящий в состав природных жиров и других липидов.

ГЛОМЕРУЛ- / **гламерул-** (от лат. glomerulus — клубочек) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к почечному клубочку».

ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ / **гламеруланефрыт** (от гломерул- и греч. nephros — почка) — двустороннее диффузное воспаление почек с преимущественным поражением клубочков.

Дополнительные сведения

Гломерулонефрит представлен в классе XIV МКБ–10 в рубриках (N00–N08) Гломерулярные болезни; например, острый гломерулонефрит — N00; хронический гломерулонефрит — N03. Для диагностики диффузного гломерулонефрита важно выявить у больного синдром нефрита, который особенно характерен для острого гломерулонефрита и обострения хронического. Он представлен тремя главными симптомами этой болезни: «почечными» отеками, артериальной гипертензией и изменениями в моче — наличие эритроцитов (гематурия), протеинурия и в меньшей степени другие изменения мочи.

ГЛОССИТ / **гласіт** (от греч. glossa — язык) — воспаление языка.

ГЛОТАНИЕ / **глытáнне** — последовательность координированных произвольных и непроизвольных (рефлекторных) движений, обеспечивающих продвижение содержимого полости рта в пищевод и желудок.

ГЛЮКАГОН / **глюкагón** (от глюк- (глик-) и греч. ago — вести, проводить) — белково-пептидный гормон, секретируемый α -клетками поджелудочной железы. Стимулирует расщепление в печени гликогена, повышая содержание глюкозы в крови, является физиологическим антагонистом инсулина и стимулятором его секреции.

ГЛЮКОЗАМИН / **глюказамін** — органическое соединение из группы аминсахаров, входящее в состав многих полисахаридов; увеличение его в сыворотке крови наблюдается при поражении паренхимы печени, острых инфекционных заболеваниях и др.

ГЛЮКОЗУРИЯ / **глюказурыя** (от глюко- и греч. uron — моча) — наличие глюкозы в моче.

Дополнительные сведения

Глюкозурия может появиться не только при сахарном диабете, но и после обильного потребления углеводов с пищей (алиментарная), нарушения реабсорбции глюкозы в почечных канальцах (почечная); усилении гликолиза и гликонеогенеза вследствие раздражения ЦНС при травмах, опухолях мозга, инфекционных заболеваниях (рефлекторная) и др.

ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ / глюкакартыкóиды (от глюко-, лат. cortex — кора и греч. eides — подобный; син.: гликокортикоиды / глікакартыкóиды, гормоны глюкокортикоидные / гармоны глюкакартыкóидные) — гормоны коры надпочечника (гидрокортизон, кортизон, кортикостерон), образующиеся в пучковой зоне коры.

ГЛЮКОТÉСТ / глюкатéст (от глюко- и англ. test — испытание, исследование) — разновидность глюкозооксидазного метода определения глюкозы, когда применяется индикаторная бумага, предварительно пропитанная глюкозооксидазой, пероксидазой, ортотоллидином; после погружения в мочу этой бумаги она приобретает зеленый или синий цвет, если в моче имеется глюкоза.

ГЛЮКУРО́НОВАЯ КИСЛОТА́ / глюкуро́новая кіслата́ — производное глюкозы, входящее в состав гиалуроновой кислоты, гепарина и др., участвует в процессах дезинтоксикации, связывая токсические соединения с образованием глюкуронидов или парных глюкуроновых кислот.

ГНИ́ДА / гні́да — яйцо вши; приклеивается самкой к волосу или ворсинкам ткани; выявляются при внимательном осмотре волосяного покрова больных.

ГНИÉНИЕ / гніéнне — процесс расщепления органических азотсодержащих, главным образом белковых, веществ в результате жизнедеятельности микроорганизмов.

ГНИ́ЛОСТНЫЕ ГÁЗЫ / гні́ласныя га́зы — газы, образующиеся при гниении тканей и содержащие сероводород, аммиак, метилмеркаптан, этилмеркаптан, метан.

ГНОЙ / гной — мутный экссудат желтовато-зеленого цвета, состоящий из богатой белком жидкости, распадающихся лейкоцитов, погибших клеток воспаленной ткани и патогенных микроорганизмов.

ГНУС / гнюс — общее название летающих кровососущих двукрылых насекомых, в массе нападающих на человека и животных; в состав гнуса входят комары, мошки, мокрецы, москиты, слепни, некоторые виды мух.

ГНУСАВОСТЬ / гугнявасць — изменение тембра голоса и искаженное произношение звуков, обусловленное нарушением резонаторной функции носовой полости. Гнусавость появляется при аденоидах, дефекте твердого неба, нарушении подвижности мягкого неба при туберкулезе, сифилисе и др.

ГОЛОУ- / гала- (от греч. holos — весь, целый) — составная часть сложных слов, означающая «весь», «целиком», «полный», «полностью».

ГОЛОВА́ МЕДУ́ЗЫ / галава́ Меду́зы (Медуза — мифическое чудовище, голова которого вместо волос покрыта извивающимися змеями) — расширение подкожных вен передней брюшной стенки со змеевидным ветвлением вокруг пупка; наблюдается при циррозах печени, когда затрудняется отток крови из воротной вены и появляется портальная гипертензия. Подкожные вены вокруг пупка имеют анастомозы с верхней и нижней полой венами и расширяются из-за поступления в них крови из пупочной вены (в норме облитерирована), одна ветвь которой связана с v. portae.

ГОЛОВОКРУЖЭНИЕ / галавакружэ́нне (син. вертиго /круцига) — ощущение мнимого прямолинейного или кругового движения окружающих предметов или собственного тела, возникающее при нарушении взаимодействия вестибулярного и зрительного анализаторов, совместно обеспечивающих пространственную ориентацию.

ГОЛОСОВО́Е ДРОЖА́НИЕ /галасаво́е дрыжа́нне (лат. remitus vocalis) — резонансная вибрация грудной стенки обследуемого при произнесении им звуков (преимущественно низкочастотных), ощущаемая пальпирующей рукой.

Дополнительные сведения

Причиной голосового дрожания являются колебания голосовых связок, передающиеся на грудную стенку. При его оценке исследуемого просят произнести слова, содержащие звук «Р», например, «тридцать три», «трактор», чем ниже произносимый голос, тем лучше проводятся колебания с голосовых связок на грудную стенку по столбу воздуха, находящегося в трахее и бронхах. В норме голосовое дрожание выражено умеренно и примерно одинаково на симметричных участках грудной клетки, хотя над верхушкой правого легкого может быть небольшое его усиление из-за более короткого и широкого правого главного бронха. При патологии голосовое дрожание может усиливаться, ослабевать или полностью исчезать. Его усиление наблюдается при уплотнении и безвоздушности части или целого легкого. Например, при крупозном воспалении легкого, туберкулезе, инфаркте легкого. Кроме того, при наличии в легком полости, заполненной воздухом и сообщающейся с бронхом, голосовое дрожание так же усиливается. Плотные и однородные тела проводят звук лучше, чем менее плотные и неоднородные. Ослабление голосового дрожания наблюдается при скоплении в плевральной полости жидкости или газа, которые отделяют легкое от грудной стенки и поглощают звуковые колебания, идущие от голосовых связок; при полной закупорке просвета бронха слизью или опухолью, у истощенных больных при снижении силы голоса, при значительном утолщении грудной стенки, например, при ожирении, сильно развитой мускулатуре или отечности. Над всей поверхностью обеих половин грудной клетки голосовое дрожание ослабевает при эмфиземе легких.

ГОМЕО- / **гамеа-** (гомо- / гама-(гома); от греч. homoios — подобный, сходный) составная часть сложных слов, означающая «сходство», «одинаковость», «однородность», «тождество».

ГОМЕОПА́ТИЯ / **гамеапáтия** (от гомео- и греч. pathos — страдание, болезнь) — система лечения, основанная на утверждениях, что при применении очень малых доз веществ, вызывающих в больших дозах явления, сходные с признаками болезни, возникает лечебный эффект.

ГОМЕОСТА́З / **гамеастáз** (от гомео- и греч. stasis — стояние, неподвижность) — в физиологии — относительное динамическое постоянство внутренней среды (крови, лимфы, тканевой жидкости) и устойчивость основных физиологических функций (кровообращения, дыхания, терморегуляции, обмена веществ и т. д.) организма.

ГОМОГÉННЫЙ / **гамагéнны** (от гомо- и греч. genesis — происхождение, начало, возникновение) — однородный по составу.

ГОМОСЕКСУАЛИ́ЗМ / **гомасексуали́зм** (от гомо- и лат. sexus — пол) — половое извращение, характеризующееся сексуальным влечением к лицам своего пола.

ГО́НА ОЧА́Г / **Го́на ача́г** (по имени чешского патологоанатома и бактериолога А. Ghon (1866–1936)) — петрифицированный или оссифицированный первичный туберкулезный очаг.

ГОНАДОТОКСИ́ЧНОСТЬ / **ганадатаксíчнась** (от греч. gone — зарождение, aden — железа, toxicon — яд) — свойство вещества оказывать токсическое действие на половые железы.

ГОНАДОТРО́ПНОСТЬ / **ганадатро́пнасць** (от греч. gone — зарождение, tropos — направление, поворот) — свойство вещества, образующегося в организме или попадающего в него извне, оказывать воздействие на гонады (половые железы).

ГОНАРТРО́З / **ганартро́з** (от греч. gony — колено, arthron — сустав, -оз — суффикс, означающий «болезнь», «патологическое состояние», «процесс») — артроз коленного сустава.

ГОНИО- / **гоніа-, ганіо-** (от греч. gonía — угол) — составная часть сложных слов, означающая «угол».

ГОНИ́Т / **ганіт** (от греч. gony — колено и -itis -ит — суффикс, означающий «воспаление») — воспаление коленного сустава.

ГОНО- / **гана-** (от греч. gonos — род, рождение, зарождение, семя, сперма; gone — поколение, потомство) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к рождению, к размножению, к полу, к сперме»; «относящийся к гонококку».

ГОНОРÉЯ / **ганарэ́я** (от гоно- и греч. rhoia — истечение; син.: триппер /трыпер) — венерическая болезнь, вызываемая гонококками, характеризующаяся преимущественным поражением слизистых оболочек мочеполовых органов.

ГОРБ / **горб** (по лат. gibbus) — деформация грудного отдела позвоночника и грудной клетки, характеризующаяся резко выраженным патологическим кифозом.

ГОРБ СЕРДЕЧНЫЙ / **горб сардэчны** (по лат. *gibbus cardiacus*) — определяемое на глаз выпячивание передней грудной стенки в прекардиальной области при пороках сердца, развивающееся в результате длительного давления увеличенных отделов сердца на переднюю стенку грудной клетки. Он появляется при врожденных пороках сердца или развитии порока в раннем детстве, когда грудная клетка еще податлива. Сердечный горб следует отличать от выпячивания левой половины грудной клетки, обусловленного рахитом.

ГОРМОН(-Ы) / гармон(-ы) (от греч. *hormao* — двигаю, побуждаю) — продукт желез внутренней секреции, выделяемый непосредственно в кровь; гормонами называют также некоторые вещества, секретлируемые нежелезистыми тканями, например, эндотелием.

ГОРЯЕВА СЕТКА / **Гаряева сётка** (по имени русского гематолога Н. К. Горяева (1875–1943)) — гравированная на дне счетной камеры сетка, состоящая из 225 «больших» квадратов размером 0,2×0,2 мм, из которых 25 разделены на 16 «малых» квадратов 0,005×0,005 мм. С помощью этой сетки производится подсчет форменных элементов крови.

ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ / шпіталізацыя (от лат. *hospitalis* — гостеприимный) — размещение в стационар (больницу, госпиталь, родильный дом и т. п.) лиц, нуждающихся в медицинской помощи, лечении и круглосуточном медицинском наблюдении.

ГОСПИТАЛЬ / шпіталь (от лат. *hospitalis* — гостеприимный) — лечебно-профилактическое учреждение для военнослужащих или инвалидов Великой Отечественной войны. Кроме того, госпитали имеются в составе медицинской службы Министерства по чрезвычайным ситуациям.

ГРАДИЕНТ / градыэнт (от лат. *gradiens* — шагающий, движущийся) в биологии — величина, отражающая количественное изменение каких-либо морфологических или функциональных свойств вдоль одной из осей тела, органа или клетки. Например, градиент давления (в кардиологии) — это разность давления крови в предсердии и желудочке сердца или в других отделах сердечно-сосудистой системы, непосредственно сообщающихся между собой.

ГРАНУЛ- / **гранул-** (от лат. *granulum*, уменьшительное от *granum* — зерно) — составная часть сложных слов, означающая «зернистость структур, образований».

ГРАНУЛЁМА / гранулёма (от *гранул-* и греч. *ома-* суффикс имен существительных, означающий «новообразование», «опухоль») — очаг продуктивного воспаления, имеющий вид плотного узелка. Например, гранулема ревматическая (Ашоффа–Талалаева), туберкулезная и др.

ГРАНУЛОЦИТЫ / гранулацыты (от *гранул-* и греч. *cytos* — клетка) — лейкоцит, в цитоплазме которого при окрашивании выявляется зернистость. К ним относятся эозинофилы, базофилы, нейтрофилы (палочкоядерные и сегментоядерные).

ГРАНУЛЯЦИЯ / **грануля́ция** (от лат. *granulum* — зернышко) — молодая соединительная ткань, образующаяся при заживлении дефектов ткани; в открытой ране имеет зернистый вид.

ГРЕЛКА / **грэ́лка** — устройство для местного теплового воздействия на поверхность тела больного. Теплоносителем может быть вода или нагревательный элемент. Грелка относится к предметам медицинского ухода.

ГРЕ́ФЕ СИМПТО́М / **Грэ́фэ сімптóм** (по имени нем. офтальмолога А. Graefe (1828–18700)) — отставание верхнего века при движении глазного яблока книзу, при этом обнажается белая полоска склеры между краем верхнего века и краем радужной оболочки; встречается у больных диффузным токсическим зобом.

ГРЕ́ХЕМА СТИ́ЛЛА ШУМ / **Грэ́хема Сты́ла шум** (по имени англ. врача Graham Steell (1851–1942)) — диастолический шум, выслушиваемый во II межреберье слева от грудины, то есть в области проекции клапана легочного ствола, при его относительной недостаточности, обусловленной значительной легочной гипертензией и дилатацией легочного ствола при выраженном стенозе левого атриовентрикулярного отверстия.

ГРИПП / **грып** (от франц. *gripper* — схватывать) — острая инфекционная высококонтагиозная болезнь с воздушно-капельным механизмом передачи, вызываемая пневмотропными РНК-содержащими вирусами А, В, С из семейства ортомиксовирусов; характеризуется острым началом, короткой лихорадкой, общей интоксикацией, преимущественным поражением верхних дыхательных путей, частыми осложнениями.

ГРО́ККО–РА́УХФУСА ТРЕУГО́ЛЬНИК / **Гро́ка–Ра́ухфуса трохвугóльнік** (по имени итал. врача Р. Grosso (1857–1916), российского врача К. А. Раухфуса (1835–1915)) — участок притупления перкуторного звука над здоровой половиной грудной клетки при массивном экссудативном плеврите на противоположной стороне. Катетами этого треугольника являются нижняя граница здорового легкого и позвоночник, а гипотенузой — продолжение линии Дамуазо. Главной причиной появления этого треугольника является смещение средостения на здоровую сторону.

ГРУ́ППА ИНВАЛИ́ДНОСТИ / **гру́па інвалі́днасці** — категория степени длительной или постоянной нетрудоспособности, устанавливаемая медико-реабилитационными экспертными комиссиями (МРЭК); имеются три группы инвалидности: I, II и III. К первой (I) группе инвалидности относятся лица, полностью нетрудоспособные и постоянно нуждающиеся в постороннем уходе. Вторая и третья группы отражают меньшую степень утраты нетрудоспособности.

ГРЫ́ЖА / **гры́жа** (лат. *hernia*) — выпячивание органа или его части через отверстия в анатомических образованиях под кожу, в межмышечные пространства или во внутренние карманы и полости.

ГРЯЗИ ЛЕЧЕБНЫЕ / **грязі лечѣбныя** (син. пелоиды) — общее название отложений природных водоемов и продуктов извержения грязевых сопок, применяемых в лечебных целях.

ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ / **гумаральная рѣгуляція** — регуляция жизнедеятельности, осуществляемая через жидкие среды организма (кровь, лимфу, тканевую жидкость) с помощью биологически активных веществ, выделяемых клетками, тканями и органами в процессе их функционирования.

ГУМОРАЛЬНЫЙ / **гумаральны** (от лат. humor — влага, жидкость) — относящийся к жидким внутренним средам организма.

Д

ДАВЛЕНИЕ ИЗГНАНИЯ КРОВИ / **ціск выгнанія крыві** — давление в полостях желудочков сердца в момент размыкания полулунных заслонок клапанов аорты и легочного ствола.

ДАВЛЕНИЕ КРОВЕНАПОЛНЕНИЯ / **ціск крованапаўнення** — давление в полости желудочков сердца в момент раскрытия створок предсердно-желудочковых клапанов.

ДАКТИЛ- / **дактыл-** (от греч. daktylos — палец) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к пальцам».

ДАКТИЛОСКОПИЯ / **дактыласкапія** (от дактил — и греч. scopeo — рассматриваю, смотрю) — учение о морфологии капиллярных узоров ладонной поверхности ногтевых фаланг пальцев; широко используется в криминалистике, судебной медицине, медицинской гинетике и т. д.

ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ / **дальназѣркасць** — аномалия рефракции глаза, при которой главный фокус оптической системы глаза находится позади сетчатки.

ДАЛЬРИМПЛЯ СИМПТОМ / **Дальрымпля сімптѳм** (по имени англ. офтальмолога J. Dalrymle (1804–1852)) — расширенная глазная щель с обнаженной склерой над роговицей; наблюдается при тиреотоксикозе вследствие повышения тонуса мышц верхнего века.

ДАЛЬТОНИЗМ / **дальтанізм** (по имени англ. химика и физика J. Dalton (1766–1844), страдавшего расстройством цветового зрения и впервые описавшего это расстройство) — нарушение цветового зрения, характеризующееся неспособностью различать красный и зеленый цвета.

ДАМУАЗО ЛИНИЯ / **Дамуазѳ лінія** (по L. H. C. Damoiseau (1815–1890)); син.: Эллиса–Дамуазо–Соколова линия / Эліса–Дамуазо–Сакалова лінія, по имени амер. врача С. Ellis (1826–1883) и русск. врача Д. К. Соколова, конец XIX — начало XX вв.) — перкуторно определяемая верхняя граница экссудата в плевральной полости при экссудативном плеврите, проходящая от позвоночника латерально и вверх до задней подмышечной линии, затем вниз и впереди до среднеключичной линии.

ДАРСОНВАЛИЗА́ЦИЯ / дарсанваліза́цыя (по имени франц. физиолога и физика G. A. d'Arsonval (1851–1940)) — общее название методов электролечения, основанных на использовании переменного импульсного тока или электромагнитного поля высокой частоты. Различают местную и общую дарсонвализацию, последнюю еще называют индуктотерапией.

ДВС-СИНДРО́М / ДУЗ-сіндрóм (диссеминированного внутрисосудистого свертывания синдром / дысемініраванага ўнутрысасудзістага згусання сіндром) — патологический процесс, обусловленный десеминированной активацией свертывающего, а затем фибринолитического звена гемостаза, повреждением тромботическим процессом системы микроциркуляции и развитием тромбогеморрагической дисфункции многих органов и тканей.

Дополнительные сведения

ДВС-синдром развивается при травматическом и септическом шоке почти в 100 % случаев, у больных с генерализованной инфекцией, с опухолями, после хирургических операций и других патологических состояниях.

ДВУ́ОКИСЬ УГЛЕРО́ДА / двухво́кіс вугляро́да (CO₂, син.: углекислый газ/ вуглякіслы газ, угольный ангидрит/ вугальны ангідрит) — соединение углерода с кислородом, образующееся в организме в результате декарбоксилирования органических кислот и как конечный продукт окисления всех органических веществ; выделяется главным образом с выдыхаемым воздухом.

ДЕ- (ДЕЗ-, ДЕЗО-) / дэ-, дэз-, дэза- (лат. de-) — приставка, обозначающая: 1) прекращение, отделение, устранение, удаление, избавление от чего-либо; отрицание или изменение понятия, выраженного последующими частями слова; 2) движение вниз.

ДЕБІ́ЛЬНОСТЬ / дэбі́льнасць (от лат. debilis — слабый) — легкая степень врожденного слабоумия.

ДЕ́БИТ ПЕПСИНА / дэ́біт пепсіну (от франц. debit — расход) — количество пепсина, выделяемое железами желудка за единицу времени (обычно за 1 ч).

Дополнительные сведения

В норме дебит-час пепсина при базальной секреции — 20–40 мг/ч, при субмаксимальной стимуляции гистамином — 50–65 мг/ч, при максимальной стимуляции пентагастрином — 60–80 мг/ч.

ДЕ́БИТ СОЛЯ́НОЙ КИСЛО́ТЫ / дэ́біт саля́най кіслаты́ (от франц. debit — расход) — количество соляной кислоты, выделяемое обкладочными клетками желез желудка за единицу времени (обычно за 1 ч).

Дополнительные сведения

В норме дебит-час свободной соляной кислоты (в ммоль/ч) при базальной секреции — 1,0–4,0, при субмаксимальной стимуляции гистамином — 6–12; дебит час общей кислотности при базальной секреции — 1,5–5,5 ммоль/ч, при субмаксимальной стимуляции гистамином 8–14 ммоль/ч.

ДЕГАЗА́ЦИЯ / дэгаза́цыя — обезвреживание и (или) удаление отравляющих веществ с поверхности либо из объема зараженных объектов с целью предотвращения поражения людей.

ДЕГЕЛЬМИНТИЗА́ЦИЯ / дэгельмінтыза́цыя (от де- и греч. helmins — червь, глист) — лечебно-профилактические мероприятия, направленные на освобождение людей или животных от гельминтов и на предупреждение загрязнения при этом окружающей среды инвазионными элементами (яйцами и личинками гельминтов).

ДЕГЕНЕРА́ЦИЯ / дэгенера́цыя (от лат. deganero — изменяюсь) — перерождение.

ДЕГИДРАТАЦИО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА / дэгідратацыйныя срóдкі (от де- и греч. hydor — вода, жидкость) — лекарственные средства, повышающие осмотическое давление плазмы крови и усиливающие поступление в кровяное русло жидкости из тканей и органов (мочевина, маннит и др.).

ДЕГУСТА́ЦИЯ / дэгуста́цыя (от лат. degusto — пробую на вкус) — опробование специалистом пищи в целях оценки ее качества.

ДЕЗ- / дэз- — см. *Де-*.

ДЕЗАКТИВА́ЦИЯ / дэзактыва́цыя (от дез- и лат. activus — действующий, действенный) — удаление радиоактивных веществ с поверхности или из объема зараженных объектов, проводимое с целью предотвращения радиационных поражений.

ДЕЗИНСЕ́КЦИЯ / дэзынсéкцыя (от дез- и лат. insectum — насекомое) — меры борьбы с членистоногими (вши, блохи, клопы), являющимися переносчиками возбудителей инфекционных болезней.

ДЕЗИНТОКСИКА́ЦИЯ / дэзынтаксика́цыя (от дез- и греч. toxicon — яд) — мероприятия (реакции организма), направленные на обезвреживание ядов и нормализацию нарушенных ими структур и функций.

ДЕЗИНФЕ́КЦИЯ / дэзынфэ́кцыя (от дез- и лат. infectio — заражение) — уничтожение возбудителей инфекционных болезней в окружающей среде специальными средствами.

ДЕЗИНФИЦИ́РУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА / дэзынфіці́руючыя срóдкі (син.: дезинфекци́онные срéдства / дэзінфекцыйныя срóдкі) — средства, применяемые для уничтожения возбудителей инфекционных болезней в окружающей среде; различают физические (термические, радиационные и др.) и химические способы дезинфекции.

ДЕЗОДОРА́ЦИЯ / дэзадара́цыя (от дез- и лат. odor — запах) — устранение дурных запахов.

ДЕКОМПЕНСА́ЦИЯ / дэкампенса́цыя (от де- и лат. compensatio — уравнивание) — недостаточность или срыв механизмов уравнивания (например, функций).

ДЕКОМПРЕ́ССИЯ / дэкампрэ́сія (от де- и лат. compressio — сжатие) — общее название лечебных мероприятий, уменьшающих избыточное давление в тканях, органах или жидких средах организма.

ДЕ́КСТРО- / дэ́кстра- (от лат. dexter — правый) — составная часть сложных слов, означающая «правый, правосторонний».

ДЕКСТРОВЕ́РСИЯ СЕ́РДЦА / дэ́кстраве́рси́я се́рца (от декстро- и лат. versum — вертеть, поворачивать) — разновидность декстрокардии, когда инверсии полостей сердца нет, но верхушка сердца смещена вправо за срединную линию тела.

ДЕКСТРОКАРДИ́Я / дэ́кстракарди́я (от декстро- и лат. kardia — сердце) — аномалия развития: расположение большей части сердца в грудной клетке вправо от средней линии тела. Различают несколько разновидностей декстрокардии: 1) с инверсией полостей сердца, сочетающаяся с обратным расположением внутренних органов; 2) с инверсией полостей сердца при нормальном расположении печени, селезенки и желудка.

ДЕКСТРОПОЗИ́ЦИЯ СЕ́РДЦА / дэ́кстрапози́ция се́рца (от декстро- и лат. position — положение, установка) — расположение сердца в правой половине грудной клетки, обусловленное патологическими процессами, которые оттесняют сердце вправо, например, при массивном левостороннем экссудативном плеврите, правостороннем ателектазе. Имеет место и врожденная форма декстропозиции сердца.

ДЕЛИ́РИЙ / дэ́лирий (от лат. deliro — сумасбродствую) — бред со зрительными галлюцинациями, сопровождается двигательным возбуждением.

ДЕМОГРА́ФИЯ / дэмагра́фия (от греч. demos — народ и grapho — писать, описывать) — наука, изучающая численность и структуру населения, его движение и воспроизводство; в социальной гигиене и организации здравоохранения фактические данные и методы демографии используются для комплексной оценки состояния здоровья населения и в целях планирования здравоохранения.

ДЕ́МПИ́НГ-СИ́НДРО́М / Дэ́мпинг-си́ндро́м (от лат. dumping — вываливание, выбрасывание; син. синдром сбрасывания / синдром скидання) — совокупность клинических, рентгенологических и лабораторных признаков, появляющихся после резекции желудка вследствие быстрого поступления желудочного содержимого из культи желудка в тонкую кишку.

Дополнительные сведения

Основными клиническими проявлениями этого синдрома являются два компонента: *вазомоторный*, характеризующийся слабостью, потливостью, сердцебиением, бледностью или гиперемией лица, повышением АД, головокружением, иногда обморочным состоянием и *гастроинтестинальный*, характеризующийся тяжестью, дискомфортом в эпигастральной области, тошнотой, рвотой, отрыжкой, метеоризмом, поносом.

Эти признаки появляются во время еды или спустя 5–20 мин после нее, особенно после приема сладких и молочных блюд. Продолжительность примтупов от 10 мин до нескольких часов.

ДЕНСИ- / дэ́нси- (от лат. densus — плотный) — составная часть сложных слов, означающая «плотный», «плотность».

ДЕНСИМЕТРИЯ / дэнсіметр'я (от денси- и греч. metreo — измерять) — измерение плотности газа, жидкости или твердого тела. В клинике внутренних болезней денсиметрия в последнее время стала использоваться для определения плотности костей при диагностике весьма распространенного заболевания — остеопороза.

ДЕОНТОЛОГИЯ / дэанталог'ия (от греч. deon — должное, надлежащее и logos — слово, учение) — наука о долге. В медицине — это совокупность этических норм и принципов поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей.

Дополнительные сведения

Медицинская деонтология имеет три основных задачи: 1) изучение принципов поведения медработников, направленных на максимальное повышение эффективности лечения; 2) изучение взаимоотношений между медперсоналом и больным, родственниками больного; 3) исключение неблагоприятных факторов в медицинской деятельности. В этой связи рассматриваются проблемы ятрогении, врачебной тайны, доступности для больного его диагноза, личные качества врача и др.

ДЕПИГМЕНТАЦИЯ / дэп'ігментация (от де- и лат. pigmentatio — пигментация) — частичная или полная потеря пигмента тканями.

ДЕПИЛЯЦИЯ / дэп'іляция (от де- и лат. pilus — волос) — удаление волос, не затрагивающее волосяную луковицу, в результате чего рост волоса не нарушается.

ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ / дэпал'ярязация (от де- и лат. polaris — полярный) — в физиологии — уменьшение мембранного потенциала; лежит в основе возникновения и развития потенциала действия.

Дополнительные сведения

При изучении электрофизиологических основ электрокардиографии отмечается, что клеткам миокарда свойственны три чередующихся состояния: покой, или поляризация; возбуждение, или деполяризация; восстановление покоя, или реполяризация. В покое клеточные мембраны кардиомиоцитов так поляризованы, что их наружная сторона, а следовательно, и вся поверхность сердечной мышцы имеет положительный заряд. Таким образом, на поверхности миокарда разность потенциалов отсутствует. Возникший в сердце (синусовом узле) электрический импульс приводит к перезарядке мембран, так как возбужденный участок (клетки, волокна, всего миокарда) приобретает отрицательный заряд. Его появление и стремительное распространение, сопровождающееся нейтрализацией положительного заряда покоя, создает разность потенциалов и формирует электродвижущую силу — ток деполяризации, получившего название трансмембранного потенциала действия (ТМПД). На ЭКГ зубец Р отражает деполяризацию миокарда предсердий, комплекс QRS — деполяризацию миокарда желудочков сердца.

ДЕПРЕ́ССИЯ / дэпрэ́сія (от лат. depressio — понижение) — состояние, характеризующееся угнетенным или тоскливым настроением и снижением психической активности, сочетающимися с двигательными расстройствами и разнообразными соматическими нарушениями (потеря аппетита, похудание, запоры, изменение сердечного ритма и т. п.); в электрокардиографии означает снижение, например, сегмента ST ниже изолинии.

ДЕРАТИ́ЗАЦИЯ / дэратыза́цыя (от франц. rat — крыса) — истребление опасных грызунов.

ДЕРМ- / дэрм- (дермат- / дэрмат-, дермато- / дэрмата-, дермо- / дэрма-; от греч. derma — кожа) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к коже».

ДÉРМА / дэ́рма (от греч. derma — кожа; син. собственно кожа / уласна скура) — соединительнотканная часть кожи; состоит из сосочкового и сетчатого слоев.

ДЕРМАТИ́Т / дэрматы́т (от дерм- и -ит, суффикс, используемый для образования существительных, обозначающих воспаление) — воспаление кожи.

ДЕРМАТОВЕНЕРО́ЛОГ / дэрматавенеро́лаг — врач-специалист, получивший подготовку по вопросам профилактики, диагностики и лечения кожных и венерических болезней и работающий в дерматовенерологическом диспансере или специализированном отделении (кабинете) другого лечебно-профилактического учреждения.

ДЕРМАТОЛО́ГИЯ / дэрматало́гія (от греч. derma — кожа и logos — слово, учение) — наука о болезнях кожи и их лечении.

ДЕРМОГРАФИ́ЗМ / дэрмаграфі́зм (от дерм- и греч. grapho — писать, изображать) — изменение окраски кожи при ее механическом штриховом раздражении вследствие вазомоторной реакции.

Дополнительные сведения

Изучение дермографизма имеет некоторое значение в оценке состояния вегетативной нервной системы. Различают белый дермографизм, когда после проведения по поверхности кожи, например, пальцем, на ней появляется белая полоса, что указывает на спазм капилляров. О красном дермографизме говорят, когда при тех же действиях появляется полоса красного или розового цвета, что указывает на расширение капилляров. В редких случаях на месте раздражения появляются волдыри — свидетельство повышенной проницаемости сосудистой стенки.

ДЕСЕНСИБИЛИ́ЗАЦИЯ / дэсенсібіліза́цыя (от де- и лат. sensibilis — чувствительный) — уменьшение или устранение повышенной чувствительности организма к аллергену (см.).

ДЕСЕНСИБИЛИ́ЗИРУЮЩИЕ СРЕ́ДСТВА / дэсенсібілізі́руючыя срóдкі (син.: противоаллергические средства проціалергічныя, супрацьалергічныя сродкі) — лекарственные средства, предупреждающие

или ослабляющие аллергические реакции (димедрол, диазолин, супрастин, тавегил, фенкарол, лоратадин (klarитин) и др.

ДЕСКВАМА́ЦИЯ / дэсквама́цыя (от лат. desquamo — снимать чешую) — физиологический или патологический процесс слущивания эпителиальных клеток.

ДЕСМУРГІ́Я / дэсмургія (от греч. desmos — повязка и ergon — работа, действие) — раздел хирургии, разрабатывающий методы применения и технику наложения повязок.

ДЕТЕРГЕ́НТЫ / дэтэргэ́нты (от лат. detergentis — очищающий; син. моющие средства/ мыйныя сродкі, сродкі для мыцця) — химические соединения, обладающие высокой поверхностной активностью и, в связи с этим, моющим, часто дезинфицирующим, а также растворяющим действием; широко применяется в медицине.

ДЕТЕРМИ́НИЗМ / дэтэрміні́зм (от лат. determino — определять) — философское учение о всеобщей объективной универсальной взаимосвязи и причинной обусловленности процессов и явлений природы, общества и сознания; составляет основу научного мировоззрения в медицине.

ДЕТРИ́Т / дэтрі́т (от лат. detero — тереть) в патологии — кашицеобразный продукт распада тканей.

ДЕФЕКА́ЦИЯ / дэфека́цыя (от де- и греч. faex — гуща) — сложнорефлекторный акт выведения каловых масс из кишечника через задний проход.

ДЕФЕ́КТ / дэфэ́кт (лат. defectus) — недостаток, изъян.

ДЕФЕ́КТ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРО́ДКИ / дэфэ́кт міжжалудачкавай перагаро́дкі — врожденный порок сердца, характеризующийся наличием сообщения между правым и левым желудочками вследствие назаращения межжелудочковой перегородки.

ДЕФЕ́КТ МЕЖПРЕДСЕ́РДНОЙ ПЕРЕГОРО́ДКИ / дэфэ́кт міжперасэрднай перагаро́дкі — врожденный порок сердца, характеризующийся наличием сообщения между правым и левым предсердиями, часто вследствие незаращения овального окна.

ДЕФЕ́КТ НАПОЛНÉНИЯ / дэфэ́кт напаўнэ́ння — дефект в рентгеновской тени контрастированного полого органа; рентгенологический симптом наличия в полости опухоли или инородного тела.

ДЕФИБРИЛЛЯ́ТОР / дэфібрыля́тар (от де- и лат. fibrilla, уменьшительное от fibra — волокно) — прибор для воздействия на сердце кратковременным мощным импульсом электрического тока высокого напряжения с целью прекращения нарушений сердечного ритма (пароксизмальной тахикардии, фибрилляции или трепетания желудочков и предсердий).

ДЕФИГУРА́ЦИЯ СУСТА́ВА / дэфігура́цыя суста́ва (от де- и лат. figuratio — образ, форма) — изменение формы сустава, обусловленное отеком периартикулярных тканей и (или) увеличением синовиальной жидкости. При этом кости, образующие сустав, макроскопически не изменены.

ДЕФИЦИТ ПУЛЬСА / *дэфіцы́т пу́льсу* (син.: Джексона симптом / Джэксана сімптом) — меньшая по сравнению с частотой сердечных сокращений частота пульса; наблюдается при мерцательной аритмии и экстрасистолии в связи с гемодинамической неэффективностью некоторых сокращений сердца.

ДЕФОРМАЦИЯ СУСТАВА / *дэфарма́цыя сустáва* — изменение формы сустава, вызванное смещением концов сочленяющихся костей при вывихе, развитием в суставе патологических тканевых разрастаний и т. п.

ДЖЕЙМСА ПУЧОК / *Джэ́ймса пучо́к* (по имени J. H. James) — пучок специфической проводящей ткани, соединяющий одно из предсердий с атриовентрикулярным соединением или проходящий внутри последнего. По этому пучку биоэлектрический импульс преждевременно распространяется на желудочки. На ЭКГ интервал P–Q укорочен (менее 0,12 с) и комплекс QRS не деформирован, что составляет синдром укороченного P–Q. Его описали в 1938 А. Clerc, P. Lewy, C. Cristesko (CLC) (синдром Клерка–Леви–Кристеско).

ДЖЭНУЭЯ СИМПТОМ / *Джэ́нуэя сімпто́м* (по имени амер. врача Th. S. Janeway (1872–1917)) — красные пятна или болезненные экхимозы на подошвах и ладонях, иногда наблюдающиеся при инфекционном эндокардите.

ДИАБЭТ / *дыябе́т* (греч. diabetes от diabaino — проходить сквозь) — общее название группы болезней, характеризующихся избыточным выделением мочи из организма.

ДИАБЭТ НЕСАХАРНЫЙ / *дыябе́т нецúкравы* — диабет, вызванный отсутствием или снижением секреции антидиуретического гормона или нечувствительностью к нему эпителия почечных канальцев.

Дополнительные сведения

Антидиуретический гормон или вазопрессин образуется в ядрах гипоталамуса и находится в них в неактивном состоянии. По аксонам нейтронов этих ядер он поступает в заднюю долю гипофиза, где становится активным и выделяется в кровь. В клинической картине заболевания выделяется полиурия – до 40 литров мочи в сутки, сильнейшая жажда. Эти больные никогда не потеют. В моче нет сахара, удельный вес мочи низкий. В лечении особое место занимает лекарственный препарат адиурекрин.

ДИАБЭТ САХАРНЫЙ / *дыябе́т цукро́вы* (лат. diabetes mellitus; син.: болезнь сахарная/ хвароба цукрова, мочеизнурение сахарное/ мочазня-сіленне цукровае) — состояние хронической гипергликемии, которое обусловлено абсолютным или относительным дефицитом инсулина в организме и приводит к патологическим изменениям в различных органах и тканях организма и нарушению обмена белков, жиров и углеводов.

Название этой болезни возникло от латинских слов «diabetes» — протекание, «mellitus» — сладкий, медовый. Соответственно, сахарный диабет можно перевести как *сладкое мочеизнурение*.

Дополнительные сведения

Этиологическая классификация нарушений гликемии (ВОЗ, 1999 г.)

1. Сахарный диабет 1-го типа (деструкция бета-клеток, приводящая к абсолютной инсулиновой недостаточности): а) аутоиммунный; б) идиопатический.

2. Сахарный диабет 2-го типа (нарушение чувствительности рецепторов инсулина, синтез аномального инсулина).

3. Другие специфические формы диабета (вторичный СД) – наиболее частые варианты: а) болезни экзокринной части поджелудочной железы (панкреатиты, опухоли, гемохроматоз, травмы и др.); б) эндокринопатии (феохромочитома, гиперкортицизм, тиреотоксикоз, акромегалия, глюкотонома); в) диабет, индуцированный лекарствами или химикалиями (симпатомиметики, адреноблокаторы, глюкокортикостероиды); г) инфекции (краснуха, паротит, цитомегаловирус).

4. Гестационный диабет (диабет у беременных).

Основные факторы риска сахарного диабета

— Избыточная масса тела.

— Нерациональное питание (употребление легкоусвояемых углеводов, жирной пищи).

— Малоподвижный образ жизни.

— Наличие артериальной гипертензии.

— Наследственный анамнез сахарного диабета.

— Невынашивание беременности: многоводие, многоплодие во время беременности.

— Масса ребенка при рождении более 4 кг.

— Курение.

— Злоупотребление алкоголя.

— Систематический прием клофелина и других центральных симпатолитиков, пероральных контрацептивов.

— Частые стрессовые ситуации.

— Аутоиммунные заболевания.

«Большие симптомы сахарного диабета»:

— общая и мышечная слабость;

— жажда (полидипсия);

— сухость во рту;

— частое и обильное мочеиспускание;

— похудание (характерно для СД 1 типа);

— повышение аппетита (полифагия).

«Малые симптомы сахарного диабета»:

— беспричинное выпадение зубов, пародонтоз, альвеолярная пиорея – гнойно-воспалительное поражение лунок зубов;

— генерализованный кожный зуд с преимущественной локализацией в области промежности;

— проявления паркинсонизма;

— беспричинные трофические расстройства, фурункулез;

— полигиповитаминоз и др.

Симптомами диабета, указывающими на острую декомпенсацию СД являются полиурия, полидипсия (выраженная жажда), похудание при сохраненном аппетите, зуд кожи в области половых органов. При длительном течении СД в состоянии суб- или декомпенсации появляются симптомы, отражающие поражение сосудов сетчатки глаза, почек, стоп (синдром диабетической стопы), сердца и мозга. В крови повышается содержание глюкозы, появляется сахар в моче. Тяжелым осложнением СД являются комы: гипергликемическая (кетоацидемическая), гипогликемическая и реже — гиперосмолярная и лактацидемическая. Лечение СД включает диету № 9, дозированную физическую нагрузку, назначение препаратов инсулина, сульфонилмочевины, бигуанидов, ингибиторов альфа-глюкозидазы и др.

ДИАГНОЗ / дья́гназ (от греч. dia- через и gnosis — познание) — это краткое врачебное заключение о сущности заболевания и состоянии больного, выраженное в терминах современной медицинской науки.

Дополнительные сведения

Структура диагноза

1. Основное заболевание — это то заболевание, которое заставило больного обратиться за медицинской помощью, послужило поводом для его госпитализации или заболевание, угрожающее жизни больного, способное самостоятельно или через осложнения привести его к смерти или инвалидизации.

2. Осложнения основного заболевания — это заболевания другого характера и этиологии, чем основное, но патогенетически с ним связанные.

3. Сопутствующие заболевания — это заболевания, обнаруживаемые у больного одновременно с основным, но с ним не взаимосвязанные.

Виды диагнозов

I. По характеру и содержанию.

1. Анатомические.

2. Патологоанатомические.

3. Патофизиологические (функциональные).

4. Патогенетические.

5. Нозологические.

6. Этиологические.

Эти виды диагнозов являются составными частями, используемыми при формулировании диагноза заболевания.

II. По способу построения и обоснования.

1. Прямой диагноз (или диагноз по аналогии (*diagnosis morbi*). Диагноз устанавливается путем сравнения клиники заболевания, имеющейся у больного, с типичной клинической картиной, характерной для данного заболевания.

2. Дифференциальный диагноз (*diagnosis differentialis*). Это диагноз путем сопоставления нескольких схожих заболеваний. Здесь необходимо исключать менее вероятные болезни, оставляя более вероятную. Это диагноз путем исключения (*diagnosis per exclusionem*).

3. Диагноз путем наблюдения (*diagnosis per observatione*). Диагноз устанавливается в ходе наблюдения за больным при появлении новых симптомов болезни или получения дополнительных результатов исследования.

4. Диагноз по лечебному эффекту (*diagnosis ex juvantibus*). Диагноз устанавливается на основании благоприятного результата лечения препаратами, специфически действующими при данном заболевании.

5. Диагноз по результату вредного действия (*diagnosis ex noventibus*). Это применение лекарственных средств или других воздействий, провоцирующих возникновение симптомов заболевания (аллергологические пробы, физическая нагрузка при стенокардии).

6. Диагноз при операции (*diagnosis sub operatione*).

III. По времени выявления заболевания.

1. Доклинический диагноз. Это попытка распознать и определить состояние организма, пограничное между нормой и патологией.

2. Ранний диагноз. Заболевание распознается в самом его начале.

3. Поздний диагноз. Устанавливается на высоте развития болезни или на секционном столе.

4. Ретроспективный диагноз. Устанавливается на основании данных, которые были выявлены ранее, но почему-то не были учтены, на основе анализа медицинской документации и др.

5. Посмертный диагноз. Устанавливается после смерти больного и записывается в посмертном эпикризе.

IV. По степени достоверности.

1. Ориентировочный диагноз — это рабочая гипотеза, возникающая у врача на первоначальном этапе (расспрос, физикальное исследование) обследования больного, определяющая направление диагностического поиска.

2. Предварительный диагноз — устанавливается по результатам расспроса и физикального обследования больного. Является основанием для назначения предварительного лечения и определения плана лабораторного и инструментального обследования больного.

3. Клинический диагноз — устанавливается после лабораторно-инструментального обследования больного и наблюдения за больным в ходе предварительного лечения.

4. Окончательный диагноз — устанавливается по результатам курации (наблюдения) больного в процессе лечения.

5. Диагноз гипотетический (под вопросом).

6. Неполный или неопределенный диагноз.

7. Ошибочный диагноз.

ДИАГНОСТИКА / **дыягно́стыка** (от греч. *diagnostikos* — способный распознавать) — 1) раздел клинической медицины, изучающий содержание, методы и последовательные ступени процесса распознавания болезней или особых физиологических состояний; 2) процесс распознавания болезни и оценки индивидуальных биологических и социальных особенностей субъекта, включающий целенаправленное медицинское обследование, истолкование полученных результатов и их обобщение в виде диагноза.

Дополнительные сведения

Диагностика является одной из составных частей предмета пропедевтики внутренних болезней. Кроме приведенного выше общего определения диагностики, в практической медицине выделяют диагностику функциональную, при которой используются методы исследования функционального состояния различных органов и тканей организма; лабораторную диагностику, когда используются лабораторные методы исследования (микроскопические, химические, серологические, бактериологические и др.); лучевую диагностику, когда в диагностике используются различные виды излучений (рентгеновское, ультразвуковое и др.) и т. д.

ДИАГНОСТИКУМ / **дыягно́стыкум** (от греч. *diagnostikos* — способный распознавать) — стандартный препарат, используемый в качестве антигена при серологических исследованиях.

ДИАЛИЗ / **дыялі́з** (от греч. *dialysis* — разложение, отделение) — метод очистки коллоидных растворов и растворов высокомолекулярных веществ от низкомолекулярных примесей, основанный на свойстве некоторых мембран пропускать только вещества с малой молекулярной массой.

Дополнительные сведения

Диализ можно проводить вне организма, и тогда он называется экстракорпоральным, например, с помощью аппарата «искусственная почка», и внутри организма (интракорпоральный), используя в качестве очистительной мембраны брюшину, плевру и тогда диализ называют перитонеальным или плевральным. Суть последних заключается в том, что промывается брюшная или плевральная полость диализирующим раствором, отсасывая который из организма удаляются токсические вещества.

ДИАПЕДЕ́З / **дыяпедэ́з** (от греч. *diapedesis* — проскакивание, проникновение) — выходение форменных элементов крови через неповрежденные стенки капилляров и мелких вен.

ДИАРЕ́Я / **дыярэ́я** (от греч. *dia* — через и *gheo* — теку) — понос — увеличение объема каловых масс более 250 г в сутки, как правило, с частотой более 3 раз в сутки, выделяющихся в непластичной, жидкой или полужидкой форме с измененными физико-химическими свойствами.

Основные виды диарей в зависимости от причин их возникновения

В зависимости от причин возникновения различают следующие виды диарей:

— кишечные, обусловленные заболеваниями кишечника;

- гастрогенные, обусловленные заболеваниями желудка;
- панкреатогенные, обусловленные заболеваниями поджелудочной железы;
- гепатогенные, обусловленные заболеваниями печени;
- эндокринные, обусловленные заболеваниями эндокринных желез (сахарный диабет, надпочечниковая недостаточность, тиреотоксикоз);
- метаболические, обусловленные метаболическими расстройствами (уремия, амилоидоз);
- неврогенные, как проявление невроза;
- медикаментозные, как следствие приема некоторых лекарственных препаратов.

ДИАСТАЗА (устар.) — см. *амилаза*.

ДИАСТОЛА / **дыястала** (от греч. diastole — растягивание, расширение) — фаза сердечного цикла, когда происходит расслабление мышцы сердца, наступающее после ее сокращения (систолы) и во время которой полости сердца заполняются кровью.

Дополнительные сведения

Диастола желудочков сердца (0,47 с) подразделяется на протодиастолический период (0,04 с), время от начала расслабления желудочков до закрытия полулунных клапанов аорты и легочной артерии, фазу изометрического расслабления (0,08 с), во время которой желудочки расслабляются при закрытых атриовентрикулярных клапанах и полулунных клапанах, пока давление в желудочках не снизится ниже, чем в предсердиях, уже наполненных в это время кровью, фазу пассивного наполнения желудочков (0,25 с), которая делится на фазу быстрого наполнения (0,09 с) и фазу медленного наполнения (0,16 с). Если имеется III тон, то он означает конец фазы быстрого пассивного наполнения; фазу наполнения желудочков в результате систолы предсердий (пресистолы) (0,1 с). IV тон сердца регистрируется во время этой фазы.

ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДРОЖАНИЕ / **дыясталічнае дрыжання** — пальпаторно определяемое дрожание грудной клетки в прекардиальной области в фазе диастолы при некоторых пороках сердца, обусловленное турбулентным током крови через пораженные клапаны или аномальные отверстия.

Дополнительные сведения

Так называемое «кошачье мурлыканье» при митральном стенозе является разновидностью диастолического дрожания.

ДИАТЕЗ / **дыятэз** (от греч. diathesis — склонность к чему-либо, наклонность) — аномалия конституции, характеризующаяся предрасположенностью к некоторым болезням или неадекватным реакциям на обычные раздражители.

ДИАТЭЗ ГЕМОМРАГІЧЕСКИЙ / **дыятэ́з гемарагі́чны** — общее название состояний, характеризующихся повышенной кровоточивостью.

Дополнительные сведения.

По этиологии и патогенезу диатезы геморрагические разделяют на три группы: 1) тромбоцитопении и тромбоцитопатии (болезнь Верльгофа (см.), тромбоцитопения Гланцмана и др.); 2) коагулопатии (гемофилии (см.) и др.); 3) вазопатии (болезни Шенлейна-Геноха (см.), Рандю–Ослера–Вебера и др.).

ДИАТЕРМІЯ / **дыятэрмія** (от греч. *dia* — через и *therme* — теплота) — метод электролечения, заключающийся в местном или общем воздействии на организм больного переменным электрическим током высокой частоты и большой силы, приводящий к повышению температуры тканей.

ДИВЕРТИКУЛ / **дыверты́кул** (от лат. *diverticulum* — дорога в сторону) — выпячивание стенки трубчатых и полых органов (например, пищевода, кишки, мочевого пузыря и др.)

ДИГЕСТІВНЫЙ / **дыгесты́ўны** (от лат. *digestio* — переваривание) — пищеварительный, относящийся к перевариванию.

ДИЕТА / **дыэ́та** (от греч. *diaita* — образ жизни, режим) — рацион и режим питания, назначаемый больному (см. в приложении столы лечебного питания)

ДИЕТОЛОГ / **дыетóлаг** (диета + греч. *logos* — учение) — врач-специалист, подготовленный по вопросам рационального, в т. ч. лечебного питания, работающий в больничных или санаторно-курортных учреждениях.

ДИЗ- м. *дис-*

ДИЗЕНТЕРІЯ / **дызентэ́рыя** (от диз- и греч. *enteron* — кишка) — инфекционная болезнь, вызываемая бактериями рода *Shigella*, характеризующаяся фекально-оральным механизмом передачи и преимущественным поражением толстой кишки с явлениями интоксикации.

ДИЗУРІЯ / **дызуры́я** (от диз- и греч. *urion* — моча) — общее название расстройств мочеиспускания, например, болезненность или затруднение выделения мочи из мочевого пузыря.

ДИКРОТИЧЕСКИЙ ЗУБЕ́Ц / **дыкраты́чны пад'ём** (син.: дикрота / дыкрота, дикротическая волна / дыкратычная хваля, дикротический подъем / дыкратычны пад'ём, от ди- и греч. *krotos* — удар) — дополнительная волна на катакроте или анакроте сфигмограммы или реограммы, имеющая меньшую амплитуду, чем основная; наблюдается, например, при умеренном снижении тонуса стенок крупных артерий.



Рисунок 2 — Дикротический зубец

ДИКРОТИЯ / **дыкратыя** (от ди- приставка, означающая «два, дважды, двойной» и греч. krotos — удар) — феномен раздвоения удара пульсовой волны, ощущаемого при пальпации пульса; наблюдается в случае падения тонуса периферических сосудов.

ДИЛАТАЦИЯ / **дылатация** (от лат. dilato — расширяю) — расширение просвета какого-либо полого органа.

ДИНАМИКА / **дынаміка** (от греч. dinamicos — относящийся к силе) — ход развития, например, болезни.

ДИНАМОМЕТРИЯ / **дынамаметрѳя** (от греч. dynamis — сила и metreo — измеряю) — измерение силы мышцы или групп мышц при помощи динамометра.

ДИОПТРИЯ / **дыяптрѳя** (от греч. dia — через и opsis — зрение) — единица измерения преломляющей силы оптической системы.

ДИПЛОПИЯ / **дыплапія** (от греч. diploos — двойной и opsis — зрение) — расстройство зрения, при котором рассматриваемые предметы дwoятся.

ДИПОЛЬ / **дыпóль** (от ди- — и греч. polos — полюс) — совокупность двух точечных электрических зарядов, равных по величине и противоположных по знаку, находящихся на бесконечно малом расстоянии друг от друга.

Дополнительные сведения

Дипольная теория лежит в основе понимания распространения возбуждения в сердце. Процессы де- и реполяризации в миокарде являются типичными примерами диполя. Графическим отражением этих процессов является электрокардиограмма.

ДИС- (**диз-**) / **дыс-** (**дыз-**) (от лат. dis, греч. dys) — приставка, означающая 1) затруднение, отклонение от нормы, нарушение функции; 2) разделение, разъединение, расчленение, отрицание.

ДИСБАКТЕРИОЗ / **дысбактэрыѳз** (от лат. dis, от греч. bacteria — пал(оч)ка, -оз (от греч. -osis-) суффикс, означающий «патологическое состояние», «болезнь») — совокупность изменений в макроорганизме, вызванных изменением количественных соотношений и состава его микрофлоры.

ДИСГИДРОЗ / **дысгїдрóз** (от лат. dis, греч. hidros- пот и -оз — суффикс, означающий «патологическое состояние», «болезнь») — общее название расстройств потоотделения.

ДИСКИНЕЗИЯ / **дыскінезія** (от лат. dis и греч. kinesis — движение) — общее название расстройств координированных двигательных актов (в т. ч. внутренних органов), заключающихся в нарушении временной и пространственной координации движений и неадекватной интенсивности отдельных их компонентов.

ДИСКРИНИЯ / **дыскрынія** (от лат. dis и греч. krino — отделять, выделять) — нарушение секреторной функции слизистой оболочки (например, трахеи, бронхов).

ДИСПАНСЕР / **дыспансёр** (от лат. dispenseo — распределяю) — лечебно-профилактическое учреждение, предназначенное для активного раннего выявления, учета, наблюдения и лечения больных определенными группами болезней (например, туберкулеза, кожно-венерических и др.)

ДИСПЕПСИЯ / **дыспепсія** (от дис- и греч. pepsis — пищеварение) — нарушение пищеварения.

Дополнительные сведения

Различают несколько видов диспепсий, например, бродильную, при которой в кишечнике нарушается переваривание углеводов с усилением процессов брожения; гнилостную, при которой нарушается переваривание белков, усиливаются процессы гниения в кишечнике; мыльную, когда нарушается всасывание жиров в тонком кишечнике и др.

У детей грудного возраста диспепсия означает болезнь, при которой развивается несоответствие объема и состава пищи физиологическим возможностям ребенка ее переварить.

ДИСПЛАЗИЯ / **дысплазія** (от дис- и греч. plasis — формирование) — общее название нарушения развития органов или тканей в ходе эмбриогенеза и в постнатальном периоде.

ДИСПНОЭ / **дыспноэ** (от дис- и греч. pneo — дыхание) — одышка, расстройство дыхания.

ДИСПРОТЕИНЕМИЯ / **дыспратэінемія** (от дис-, лат. proteinum — простой белок и греч. haima — кровь) — нарушение нормального количественного соотношения между фракциями белков крови.

ДИССЕМИНАЦИЯ / **дысеімінацыя** (от лат. dissemino — рассеиваю, распространяю) — распространение инфекции или опухолевых клеток из первичного очага по всему организму или в пределах одного органа.

ДИССОЦИАЦИЯ / **дысацыяцыя** (от лат. dissociatio — разделение, разъединение) — нарушение содружества функций.

ДИСТАЛЬНЫЙ / **дыстáльны** (от лат. disto — нахожусь далеко) — дальше отстоящий от центра или срединной линии тела.

ДИСТОНИЯ / **дыстанія** (от дис- и греч. tonos — напряжение) — нарушение тонуса (см.).

ДИСТРОФИЯ / **дыстрафія** (от дис- и греч. trophe — питание) — 1) нарушение питания (тканей); 2) патологический процесс, возникающий в связи с нарушением обмена веществ.

ДИУРЕ́З / **дыурэ́з** (от греч. dia — через и urgeo — мочусь) — 1) процесс образования и выделения мочи; 2) количество мочи, выводимой из организма за определенный промежуток времени, например, минутный или суточный.

ДИФТЕРИ́Я / **дыфтэ́рыя** (от греч. diphthera — пленка) — острая инфекционная болезнь, характеризующаяся крупозным или дифтеритическим воспалением слизистых оболочек зева, носа, гортани, трахеи с образованием фибриновых пленок и общей интоксикацией.

ДИФФЕРЕНЦИА́ЛЬНЫЙ / **дыференцыа́льны** (от лат. differentia — различие) — различный, отличительный.

ДИФФУ́ЗИЯ / **дыфу́зия** (от лат. diffusio — распространение) — процесс самопроизвольного взаимопроникновения соприкасающихся веществ за счет теплового движения частиц; является одним из основных процессов, обеспечивающих перемещение веществ в клетках и тканях.

ДИФФУ́ЗНЫЙ / **дыфу́зны** (от лат. diffuses — распространенный) — рассеянный, равномерно распределенный, разлитой.

ДИЭНЦЕФА́ЛЬНЫЙ / **дыэ́нцэфа́льны** (анат. diencephalon — промежуточный мозг) — относящийся к промежуточному мозгу.

ДО́ЗА / **до́за** (от греч. dosis — порция) — определенное количество чего-либо (какого-либо вещества, лекарства).

ДО́ЗА ЭРИТЕ́МНАЯ / **до́за эры́тэмная** (син.: биодоза) в физиотерапии — минимальная продолжительность ультрафиолетового облучения, при которой на поверхности кожи под отверстиями биодозиметра возникает слабое, но ясно очерченное покраснение (через 6–8 ч после облучения).

ДОЗИМЕТРИ́Я / **дази́метрýя** (от греч. dosis — порция, доза и metreo — измеряю) — область прикладной физики, изучающая действие ионизирующих излучений на объекты живой и неживой природы, разрабатывающая методы и приборы измерения энергии в интересах народного хозяйства, медицины, науки.

ДО́НОР / **до́нар** (от лат. dono — дарю) — человек, дающий часть своей крови, других тканей или орган для переливания или пересадки больному.

ДО́ПИНГ / **до́пинг** (от англ. dope — наркотик, дурман) — вещество, временно усиливающее физическую и психическую деятельность организма и запрещенное для применения спортсменами во время соревнований.

ДОРСА́ЛЬНЫЙ / **дарса́льны** (от лат. dorsum — спина) — спинной, относящийся к спине, тыльный.

ДРЕНА́Ж / **дрэна́ж** (от фр. drainage — сток, осушение) — 1) отведение секрета (выделения) раны; 2) устройство или приспособление, предназначенное для выведения жидкостей из ран, естественных и патологических полостей тела.

ДРОЖА́НИЕ / **дрыжа́ние** (син.: тремор/ трэмар) — гиперкинез, проявляющийся произвольными, стереотипными, ритмичными колебатель-

ными движениями всего тела или его частей. Различают алкогольное, истерическое, паркинсоническое, старческое и др. виды дрожания.

ДРО́ЖЖИ / **дрóжджы** — гетерогенная группа одноклеточных грибов, для которых типичным способом бесполого размножения является почкование. Отдельные виды являются возбудителями микозов человека.

ДРОМО- / **дрома-** (от греч. dromos- бег) — составная часть сложных слов, означающая «быстрое движение», «передвижение», «проводимость», «перемещение».

ДУОДЕН- / **дуадэн-** (от лат. duodenum — двенадцать) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к двенадцатиперстной кишке».

ДУШ / **душ** — лечебная или гигиеническая процедура, основанная на воздействии на организм струями воды различной формы, температуры и давления.

ДЫМ / **дым** — аэрозоль, твердые частицы которого имеют размеры порядка 1–100 нм.

ДЫХАНИЕ / **дыхáние** (от лат. respiratio). Этот термин имеет несколько интерпритаций:

I) совокупность процессов, осуществляющихся благодаря функции различных органов и систем, обеспечивающих поступление в организм кислорода из окружающей среды, использование его в биологическом окислении и удаление из организма продукта окисления — углекислого газа.

Дополнительные сведения

В процессе дыхания человека выделяют три звена: 1) внешнее или легочное дыхание, происходящее на участке легкие-кровь; 2) транспорт газов кровью; 3) внутреннее или тканевое дыхание. В свою очередь внешнее дыхание делят на два этапа: а) обмен воздуха между внешней средой и альвеолами легких; б) газообмен между альвеолярным воздухом и кровью легочных капилляров (путем диффузии). А также внутреннее (тканевое) дыхание делят на два этапа: а) газообмен между кровью и тканями (путем диффузии); б) потребление кислорода тканями и выделение ими углекислоты. На этом этапе происходят аэробные окислительно-восстановительные реакции, приводящие к высвобождению энергии, необходимой для жизнедеятельности организма. В клинике внутренних болезней наиболее широко исследуется функция внешнего дыхания, о которой судят чаще всего изучая легочную вентиляцию, хотя эта функция поддерживается и диффузией через альвеолярно-капиллярные мембраны, легочным кровотоком, нервной регуляцией и др. Легочную вентиляцию оценивают с помощью спирографии, анализируя объемы и легочные емкости, а также показатели легочной вентиляции.

II) Дыхание — это совокупность дыхательных движений. В зависимости от преимущественного участия групп мышц в акте дыхания различают грудной или реберный, диафрагмальный или брюшной и смешанный *типы* дыхания. У мужчин преимущественно брюшной тип дыхания, а у женщин —

грудной. Тип дыхания меняется при патологии и при изменениях условий физической деятельности. Например, при наличии патологии в брюшной полости у мужчин появится грудной тип дыхания, а у женщин при плеврите или грудном радикулите появляется преобладание брюшного типа дыхания, этот тип дыхания может появиться при тяжелой физической нагрузке. Если у здорового человека дыхание ритмичное с одинаковой глубиной, продолжительностью вдоха и выдоха, то при заболеваниях эти параметры изменяются и появляются патологические типы дыхания, имеющие характерный вид спирограммы:

1. Дыхание Грокко — появляется при недостаточности кровообращения и гипоксии головного мозга, тяжелых интоксикациях.

2. Дыхание Чейна–Стокса — появляется при недостаточности кровообращения и гипоксии головного мозга, тяжелых интоксикациях.

3. Дыхание Биота — появляется при менингите, агональных состояниях с глубоким расстройством мозгового кровообращения.

4. Дыхание Куссмауля — появляется при диабетической коме.

Дыхание с малым дыхательным объемом называется поверхностным. При появлении ступенчатости или прерывистости вдоха дыхание называется прерывистым или саккадированным, при этом дыхании выдох обычно не изменяется. Оно появляется при дрожании больного. Если прерывистое дыхание выявляется при выслушивании легкого на ограниченном участке, то это указывает на воспалительный процесс.

Ш) Дыхание — общее название некоторых дыхательных шумов, определяемых при аускультации легких. Дыхание везикулярное: источник звука — колебания эластических элементов альвеолярных стенок при наполнении альвеол воздухом в фазу вдоха и в начале (первой трети) выдоха. Лучше всего это дыхание выявляется у здоровых людей там, где под местом выслушивания расположена наибольшая масса легочной ткани. Дыхание бронхиальное: основным источником звуковых колебаний являются вихревые движения воздуха, прошедшего через узкую голосовую щель в гортани. Эти звуковые колебания распространяются по трахее и бронхам и напоминают звук «Х». В норме бронхиальное дыхание выслушивается над гортанью, трахеей и в местах проекции на грудную клетку бифуркации трахеи: спереди — в области рукоятки грудины, сзади — в межлопаточном пространстве на уровне III и IV грудных позвонков. Появление бронхиального дыхания в других местах может свидетельствовать об уплотнении легочной ткани. Условием появления бронхиального дыхания является проходимость бронхов. Разновидностью бронхиального дыхания является амфорическое дыхание, которое выслушивается над крупными гладкостенными полостями в легком, сообщающимися с бронхом. Это дыхание имеет особый тембр, напоминающий звук, возникающий при прохождении струи воздуха над узкогорлым сосудом. По-гречески — amphora — это глиняный

сосуд с узким горлом. Дыхание с металлическим оттенком возникает при открытом плевнотораксе, когда воздух плевральной полости сообщается через отверстие в грудной стенке с воздухом окружающей среды. Это громкое дыхание с высоким тембром. Стенотическое дыхание — разновидность шумного дыхания появляется при сужении верхних дыхательных путей опухолью, инородным телом, отеком. Пуэрильное дыхание выслушивается у детей в возрасте от 1 года до 7 лет. Разновидность везикулярного дыхания, характеризуется усиленным и удлиненным шумом выдоха. Жесткое дыхание — разновидность везикулярного дыхания с изменением тембра и равной длительностью вдоха и выдоха. Возникает при бронхитах, пневмонии, пневмосклерозе. Жесткое дыхание есть сумма звуков везикулярного дыхания и стенотических шумов, которые возникают от набухания слизистой оболочки бронхов при их воспалении, что делает просвет бронхов неравномерным, а проходящий воздух образует завихрения, создавая слабые шумы, которые наслаиваются на звуки нормального везикулярного дыхания. Это придает дыханию тот характер, который определяется как жесткость везикулярного дыхания. Ранее упоминалось, что везикулярное дыхание выслушивается во время вдоха и начальной части выдоха, а остальная часть выдоха беззвучна. При жестком дыхании эта беззвучная часть выдоха заполняется слабыми стенотическими шумами, делая выслушиваемым весь выдох. В целом эта звуковая картина называется жестким дыханием.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ / ды́хальная недоста́т-ко́васць (ДН) — патологическое состояние организма, при котором не обеспечивается поддержание нормального газового состава крови или оно достигается за счет напряжения компенсаторных механизмов внешнего дыхания и сердца, что приводит к снижению функциональных возможностей организма.

Дополнительные сведения

ДН бывает первичной, которая обусловлена нарушением функции внешнего дыхания (ее называют вентиляционной) и вторичной, которая появляется при анемиях, отравлениях, сердечно-сосудистых заболеваниях, нарушениях клеточного дыхания (диффузионная, перфузионная и смешанные формы ДН). Кроме того, различают латентную форму ДН — когда газовый состав крови не нарушен; парциальную — когда имеется гипоксемия, но нет гиперкапнии; глобальную — когда имеется гипоксемия и гиперкапния. В зависимости от генеза выделяют 4 вида ДН: центрогенную, при которой нарушена функция дыхательного центра; нервно-мышечную, когда непосредственно поражены дыхательные мышцы, двигательные нервы, определенные центры спинного мозга; торако-диафрагмальную, когда изменена форма и подвижность грудной клетки, диафрагмы; бронхолегочная, когда патология локализуется непосредственно в легких. Ее подразделяют на три

типа: обструктивный, рестриктивный и смешанный. Обструктивный тип ДН развивается при нарушении бронхиальной проходимости. Рестриктивный тип возникает при ограничении способности легких к расширению и спадению. Смешанный тип ДН объединяет признаки обструктивного (от лат. obstructio — запираение, преграда) и рестриктивного (от лат. restrictio — ограничение) типов ДН. Клинически дыхательная недостаточность проявляется одышкой, тахикардией, цианозом, а в поздних стадиях могут присоединиться признаки сердечной недостаточности. В зависимости от выраженности клинических проявлений выделяют три степени ДН: I степень (латентная или скрытая) — ведущий симптом одышки появляется при значительной физической нагрузке, превышающей повседневные. Вспомогательная мускулатура в акте дыхания не участвует. II степень (компенсированная) — одышка уже при повседневных физических нагрузках. Появляется умеренный цианоз. В дыхании начинает участвовать вспомогательная мускулатура. III степень (декомпенсированная) — одышка и диффузный цианоз в покое. В акте дыхания постоянно участвует вспомогательная мускулатура. При дальнейшем прогрессировании ДН развивается гипоксическая кома и может наступить паралич дыхательного центра.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ ПРО́БА / ды́хальная про́ба — общее название диагностических проб, основанных на искусственном изменении внешнего дыхания (например, гипервентиляционная проба).

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЁМ / ды́хальны аб'ём — объем воздуха, выдыхаемого или выдыхаемого при одном дыхательном цикле.

ДЬЮ́КА ПРО́БА / Д'ю́ка про́ба (от W. Duke (1883–1945) амер. патолог) — метод исследования гемостаза по времени кровотечения из мочки уха после укола иглой или скарификатором.

Дополнительные сведения

Это время от момента нанесения стандартной раны кожи до момента прекращения вытекания крови. По данной методике прокалывают кончик пальца или мочку уха скарификатором на глубину до 3 мм. Самопроизвольно вытекающую кровь промокают бумагой каждые 30 с. Нормальная продолжительность кровотечения 2–4 мин.

— гиперкоагуляция — менее 1 мин;

— гипокоагуляция — более 4 мин.

ДЮ́ПЮИТРЕ́НА КОНТРАКТУ́РА / Дзюпоитрэ́на кантракту́ра (син.: контрактура ладонного апоневроза, от G. Dupuytren (1777–1835) франц. хирург) — постепенно развивающаяся сгибательная контрактура одного или нескольких (чаще IV и V) пальцев руки, обусловленная фиброзным перерождением ладонного апоневроза при ладонном фасците.

ДЮРОЗЬЕ́ ДВОЙНО́Й ШУМ / Дзюраз'е́ двайны́ шум — см. *Виноградова–Дюрозье двойной шум.*

ЕВГЕНИКА / **еўгэніка** (от греч. eugenes — благородного происхождения, хорошей погоды) — учение об улучшении наследственных качеств человека путем селекции и контроля над передачей наследственных факторов.

ЕВНУХОИДИЗМ / **еўнухаідызм** (от греч. eunuchos — стерегущий ложе и eidos — вид) — симптомокомплекс, обусловленный недостаточной деятельностью половых желез.

ЕДИНИЦА ДЕЙСТВИЯ (ЕД) / **адзі́нка дзе́яння (АД)** — доза биологически активного вещества или лекарственного средства, вызывающая определенный, объективно регистрируемый эффект (биологический, терапевтический) и принятая в качестве меры при дозировании.

ЁМКОСТЬ ВДО́ХА / **ёміста́ць удыху** — легочная емкость, представляющая собой максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после нефорсированного выдоха. Она состоит из дыхательного объема и резервного объема вдоха.

ЕЮНО- / **еюна** (от лат. jejunum — тощая кишка) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к тощей кишке».

Ж

ЖА́ЖДА / **сма́га** — субъективное ощущение потребности пить воду.

ЖАНЕ́ ШПРИЦ / **Жанэ́ шпрыц** (по имени фр. уролога J. Janet) — шприц для промываний, отличающийся значительной емкостью (100–200 мл).

ЖЕЛÉЗО / **жалéза** (лат. Ferrum, Fe) — элемент VIII группы периодической системы Д. И. Менделеева; входит в состав дыхательных ферментов (гемоглобина, миоглобина, цитохромов). При лечении анемий применяются лекарственные препараты железа. В норме в сыворотке крови человека содержится 9–28 мкмоль/л железа у мужчин и 7–26 мкмоль/л у женщин (по данным атомно-абсорбционной спектрофотометрии).

ЖЕЛТУ́ХА / **жаўту́ха** (лат. icterus) — окрашивание в желтый цвет слизистых оболочек, склер и кожи, обусловленное отложением в них желчных пигментов (например, билирубина).

Дополнительные сведения

Желтуха имеет место, если количество билирубина в крови более 27–34 мкмоль/л (норма 8,5–20,5 мкмоль/л). Различают три вида желтух: 1) гемолитическую (надпеченочную), 2) паренхиматозную (печеночно-клеточную), 3) механическую (подпеченочную).

Гемолитическая желтуха (надпеченочная) имеет лимонно-желтый оттенок цвета кожи вследствие сочетания желтушности и анемии и наблюдается при гемолитических анемиях. Основными ее диагностическими признаками являются повышенное количество в крови непрямого (свободного) билирубина (в норме 6,4–17,1 мкмоль/л), в кале повышено количество стеркобилина, от чего его цвет насыщенно коричневого цвета, в моче нет билирубина, но повышено количество уробилиноидов (стеркобилиногена, уробилиногена). Уробилин в моче есть из-за большого его количества

в крови, несмотря на то, что гепатоциты не повреждены. Кожный зуд и брадикардия – не характерны. Снижается осмотическая стойкость эритроцитов к гипотоническим растворам NaCl. В норме наиболее стойкие эритроциты выдерживают концентрацию NaCl до 0,32–0,30 %, а наименее стойкие — 0,48–0,50 %. При гемолитической анемии гемолиз начинается при 0,58–0,60 %. Следует помнить, что разрыв стенки эритроцита происходит от переполнения жидкостью тела эритроцита, так как жидкость стремится в сторону большего осмотического давления. А если эритроцит будет находиться в гиперосмотической жидкости, то он сморщится. Увеличивается селезенка. При приобретенных иммунных гемолитических анемиях в сыворотке крови определяются антиэритроцитарные антитела (тест Кумбса). Гемолитическая желтуха является основным симптомом гемолитических анемий, но она может быть одним из дополнительных симптомов при малярии, при тяжелом течении крупозной пневмонии, когда происходит усиленный распад эритроцитов в альвеолярном экссудате, инфаркте легкого и некоторых других патологических состояниях.

Паренхиматозная желтуха (печеночно-клеточная) имеет шафраново-(оранжево-) желтый оттенок цвета кожи и наблюдается при повреждении гепатоцитов (гепатиты, интоксикации, цирроз печени, лептоспироз и др. инфекционные заболевания). Основными диагностическими признаками являются повышенное содержание в крови билирубина главным образом за счет конъюгированного (прямого) билирубина (в норме 0,9–4,3 до 5,1 мкмоль/л). Несколько повышается и свободный билирубин. Поскольку прямой билирубин хорошо растворяется в воде, поэтому он определяется в моче, много в моче и уробилина. Цвет ее становится темно-бурый. При взбалтывании мочи, налитой в банку, пена мочи имеет желтоватый оттенок. Несмотря на снижение поступления желчных пигментов в кишечник, кал окрашен, но меньше, чем в норме. Селезенка увеличивается в 50–60 % случаях. Может быть небольшой кожный зуд. Повышается активность трансаминаз (АЛТ, АСТ); ЛДГ₅.

При присоединении печеночно-клеточной недостаточности в крови снижается количество альбумина, протромбина, холестерина, холинэстеразы.

Механическая желтуха (холестатическая, подпеченочная) имеет зеленовато-желтый оттенок цвета кожи (за счет накопления в тканях биливердина) и развивается при нарушении оттока желчи из печени. Ток желчи может быть нарушен как на уровне желчных канальцев, так и на всем протяжении желчевыводящих путей до фатерова соска двенадцатиперстной кишки, то есть холестаза может быть внутрипеченочным и (или) внепеченочным. Считается, что термин механическая желтуха следует употреблять при внепеченочных причинах холестаза: закупорка общего желчного протока камнем, сдавление его извне или прорастание опухолью головки поджелудочной железы и др. Основными диагностическими признаками механической жел-

тухи является увеличение в крови, главным образом, конъюгированного (прямого) билирубина иногда до высоких цифр (более 300 мкмоль). В моче определяется билирубин, но нет уробилина, так желчь не поступает в кишечник, кал не окрашен (ахоличный), бледно-серого цвета, напоминает белую глину, по той же причине желчь не поступает в кишечник. Селезенка не увеличена. Печень может увеличиваться из-за застоя желчи. Отмечается зуд кожи, брадикардия. Последнюю объясняют увеличенным содержанием в организме желчных кислот, которые повышают тонус блуждающего нерва. В сыворотке крови повышается активность щелочной фосфатазы, количество холестерина белково-жировых комплексов (βЛПТ).

ЖИВОТ / ЖЫВОТ (анат. abdomen) — нижняя часть туловища, включающая брюшную стенку и брюшную полость.

Дополнительные сведения

Границами переднебоковой стенки живота являются: сверху — мечевидный отросток, реберная дуга, нижние точки X ребер; снизу — симфиз лобка, паховые связки и гребень подвздошной кости; с боков — продолжение средней подмышечной линии до гребня подвздошной кости. Для

удобства описания топографии органов брюшной полости, переднебоковую стенку живота условными линиями делят на несколько областей (рисунок 3). Две горизонтальные линии А и Б. Линия А соединяет наиболее низкие точки десятых ребер. Линия Б — передневерхние ости подвздошных костей. Эти линии разделили переднебоковую стенку живота на три горизонтальных области (I, II, III): I — верхняя — называется эпигастральной, II — средняя — мезогастральной и III — нижняя — гипогастральной. Две вертикальные линии В и Г (рисунок 3), проведенные по наружному краю прямых мышц живота справа и слева, делят каждую из горизонтальных областей на три части (области). В результате эпигастральная область содержит две подреберные области (1, 3), собственно надчревную (2). Часть надчревья, лежащую непосредственно под мечевидным отростком, называют подложечной областью (4). Мезогастральная область (II) имеет три области: посередине — пупочную (6), а рядом с ней слева и вправо боковые области или фланки (5, 7). Гипогастральная область (III) имеет тоже три области: посередине — надлобковую (9) и по бокам — две паховые области — правая и левая (8, 10). При осмотре живота обращают внимание на его форму, цвет кожи, наличие местного или общего выпячивания, состояние пупка, видимую перистальтику, наличие сосудистой сети.

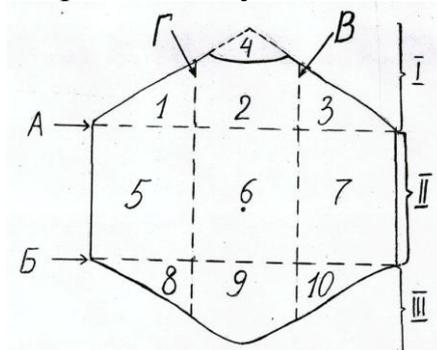


Рисунок 3 — Опознавательные линии в области живота

ЖИВОТ ОСТРЫЙ / живóт вóстры (лат. abdomen acutum) — клиническое понятие, объединяющее ряд острых заболеваний органов брюшной полости, подлежащих срочному хирургическому вмешательству; термин может употребляться только в рамках предварительного диагноза при направлении в стационар.

ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ (ЖЕЛ) / жыццёвая ёмістасць лёгкіх (ЖЁЛ) — показатель внешнего дыхания, представляющий собой объем воздуха, выходящего из дыхательных путей при максимальном выдохе, произведенном после максимального вдоха.

Дополнительные сведения

Жизненная емкость легких включает в себя три легочных объема: дыхательный объем (ДО), резервный объем вдоха (дополнительный воздух), резервный объем выдоха (резервный воздух). В норме ЖЕЛ

колеблется в пределах 3–5 л. В оценке функции внешнего дыхания используется и так называемая форсированная ЖЕЛ (ФЖЕЛ) — количество воздуха, которое может быть выдохнуто при форсированном выдохе после глубокого вдоха. Эту пробу предложил Тиффно Р. Существует несколько ее модификаций. Снижение ФЖЕЛ характерно для заболеваний, сопровождающихся нарушением бронхиальной проходимости (например, бронхиальная астма, хронический обструктивный бронхит).

ЖИР(ы) / тлушч (син.: глицериды, жир нейтральный, триглицериды) — полные сложные эфиры глицерина и высших жирных кислот; входят в состав липидов.

ЖИЛЬБЕРА БОЛЕЗНЬ / Жыльбера хвароба (N. A. Gilbert (1858–1927) франц.врач) — врожденное хроническое заболевание печени, обусловленное нарушением обмена билирубина из-за недостаточной активности фермента глюкуронозилтрансферазы, проявляющаяся желтухой с небольшим увеличением в крови непрямого билирубина (25–75 мкмоль/л). Чаще болеют мужчины.

3

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ / захворванне — 1) распространенность болезней среди населения; 2) статистический показатель: общее число впервые обнаруженных за определенный период времени заболеваний, приходящихся на 1000, 10 000, 100 000 человек населения.

ЗАВОРОТ КИШОК / заваро́т кішак — перекручивание петли кишки вокруг оси брыжейки с нарушением их кровоснабжения и проходимости. Один из видов странгуляционной непроходимости кишечника.

ЗАПАДЕНИЕ ЯЗЫКА / запада́нне языка́ — смещение корня языка к задней стенке глотки, создающее препятствие поступлению воздуха в гортань.

ЗАПАХ / пах — свойство вещества вызывать специфическое ощущение при воздействии на рецепторы обонятельного анализатора.

ЗАПОР/ запор (лат. constipatio, obstipatio) — это опорожнение кишечника 3 и менее раз в неделю, при котором акт дефекации сопровождается дополнительными усилиями, выделением непластичных уплотненных каловых масс и не приносит удовлетворения.

Дополнительные сведения

Запор развивается вследствие замедленного продвижения кишечного содержимого (вследствие механического препятствия на протяжении кишечного тракта, нарушения двигательной функции кишечника, недостаточного количества кишечного содержимого) и длительного нахождения его в кишечнике, что способствует повышенному всасыванию жидких частей испражнений и большему их уплотнению.

Причинами запоров являются

1. Особенности питания (пища бедная клетчаткой, ограничение потребления жидкости) — алиментарные запоры.

2. Дискинезии (нарушения моторики) кишечника — атонические или спастические запоры.

3. Гиподинамия — гиподинамические запоры.

4. Воспалительные процессы в кишечнике — воспалительные запоры.

5. Механические препятствия — опухоль, рубцовые стриктуры, долихосигма, мегаколон — механические запоры.

6. Интоксикации (свинец, никотин) — токсические запоры.

7. Эндокринные заболевания (гипотиреоз, акромегалия) — эндокринные запоры.

8. Нарушения водно-солевого обмена (обезвоживание).

ЗАПЯСТЬЕ / **запя́сте** (лат. *carpus*) — часть скелета кисти, находящаяся между костями предплечья и пястья.

ЗВУК/ **гук** — колебательное движение частиц упругой среды, распространяющееся в виде волн и воспринимаемое органом слуха. Человек воспринимает звуки с частотой от 16 до 20 000 Гц (при тканевом проведении — до 22 500 Гц). На анализе звука базируются основные методы исследования больного: перкуссия и аускультация.

ЗДОРОВЬЕ / **здоро́е** — состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов (ВОЗ).

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ / **ахова здоро́я** — система государственных, общественных и медицинских мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья людей, профилактику и лечение заболеваний.

ЗЕВ / **зеў** (лат. *fauces*) — задний суженный отдел ротовой полости посредством которого она сообщается с глоткой; зев ограничен сверху задним краем мягкого неба, справа и слева небно-глоточной и небно-язычной дужками, снизу — верхней поверхностью корня языка.

ЗОБ / **валляк** (лат. *struma*) — патологически увеличенная щитовидная железа.

ЗОЛЛИНГЕРА-ЭЛЛИСОНА СИНДРОМ / **Зóллінгера-Э́лісона сіндрóм** (R. M. Zollinger, E. H. Ellison, амер. врачи; син.: аденома поджелудочной железы ульцерогенная, гастринома) — сочетание пептических язв желудка и двенадцатиперстной кишки с аденомой панкреатических островков, развивающейся из ацидофильных инсулоцитов (α -клеток).

ЗОНД / **зонд** (франц. *sonde*) — 1) инструмент в виде тонкого стержня, предназначенный для проведения диагностических и лечебных процедур в различных полостях и каналах тела человека 2) инструмент в виде эластичной трубки, предназначенный для извлечения содержимого желудка, двенадцатиперстной кишки и (или) введения в них жидкостей.

ЗОНДИРОВАНИЕ / **зандзіраванне** (от фр. *sondage* — сверление, разведывание) — применение специального медицинского инструмента (зонда), вводимого в каналы или полости тела.

ЗООНО́ЗЫ / заано́зы (от греч. *zoon* — животное и *posos* — болезнь) — инфекционные болезни, общие для животных и человека.

ЗРАЧО́К / зра́нка — круглое отверстие в центре радужки, через которое свет проходит в глаз.

ЗУД / сверб (лат. *pruritus*) — ощущение, вызывающее потребность почесывать определенные участки кожи или слизистых оболочек. Зуд рассматривают как видоизмененное болевое ощущение. Различают зуд аллергический, анальный, беременных, генитальный, диабетический, кожный, половых органов, рефлекторный, старческий и др. разновидности.

И

ИДИО- / **ідья-** (греч. *idios* — необычный, сам по себе, частный) — составная часть сложных слов, означающая «особенный», «своеобразный», «необычный».

ИДИОПАТИ́ЧЕСКИЙ / **ідьяпаты́чны** (идио + греч. *pathos* — болезнь, страдание) — возникающий без видимых причин, характеризующийся неясным происхождением.

ИДИОСИНКРА́ЗИЯ / **ідьяси́нкразія** (от греч. *idios* — своеобразный и *syncrasis* — смешение) — общее название реакций организма, похожих по клиническим проявлениям на аллергические и возникающих при непосредственно обусловленной повышенной чувствительности к некоторым пищевым продуктам и лекарствам.

ИЗЖО́ГА / пьакот́ка (лат. *pyrosis*) — ощущение жжения за грудиной или в надчревной области, обусловленное забрасыванием желудочного содержимого в пищевод.

ИЗЛУЧЕ́НИЕ/выпраме́ньванне — 1) испускание электромагнитных волн или элементарных частиц; 2) возбуждение волн в упругой среде каким-либо колеблющимся объектом; используется в диагностических и лечебных целях (УЗИ, МРТ).

ИЗНАСИ́ЛОВАНИЕ / **згвалтава́нне** — половое сношение, совершенное с применением физического насилия, угроз либо с использованием беспомощного состояния.

ИЗО- / **іза-** (от греч. *isos* — равный, подобный) — составная часть сложных слов, обозначающая «равный», «соразмерный», «одинаковый».

ИЗОТОНИ́ЧЕСКИЙ РАСТВО́Р / **ізатані́чны раствòр** (от изо- и греч. *tonos* — напряжение) — раствор, осмотическое давление которого равно осмотическому давлению плазмы в крови.

ИЗОТО́П / ізато́п (от изо- и греч. *topos* — место) — разновидность атомов одного и того же химического элемента, имеющего одинаковый заряд ядра и разную массу атомов.

ИЗОФЕРМЕН́ТЫ / **ізаферме́нты** — ферменты, катализирующие одну и ту же реакцию, но различающиеся по строению и физико-химическим свойствам.

ИЛЕ- / **іле-** (от лат. *ile, ilis* — пах, самая нижняя часть живота) — составная сложных слов, означающая «относящийся к подвздошной кишке».

ИЛЛЮЗИЯ / **ілюзія** (от лат. *illudo* — обманываю) — искаженное восприятие реального предмета.

ИММОБИЛИЗА́ЦИЯ / **імабіліза́цыя** (от лат. *immobilis* — неподвижный) — приведение какой-либо части тела при переломах, вывихах в неподвижное состояние.

ИММУНИЗА́ЦИЯ / **імуніза́цыя** (от лат. *immunis* — неприкосновенный) — метод создания невосприимчивости к какой-либо болезни.

ИММУНИТЕ́Т / **імунітэ́т** (от лат. *immunitas* — избавление от чего-либо) — невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным агентам и веществам, обладающим антигенными свойствами.

ИММУНОЛО́ГИЯ / **імуналогія** (от лат. *immunis* — свободный, освобожденный и греч. *logos* — учение) — наука, изучающая физиологию и патологию иммунной системы человека и животных.

ИМПЛАНТА́ЦИЯ / **імпланта́цыя** (от лат. *in-* в и *planto* — сажаю, пересаживаю) — пересадка, например тканей, органов.

ИМПОТЭ́НЦИЯ / **імпатэ́нцыя** (от лат. *impotentia* — слабость, бессилие; син. половое бессилие) — неспособность мужчины совершать полноценный половой акт.

ИНВА́ЗИЯ / **інвазія** (от лат. *invasio* — нападение, вторжение) — внедрение в организм человека, животного или растения паразитов животной природы (простейших, гельминтов, членистоногих) с последующим развитием различных форм их взаимодействия.

ИНВАЛИ́Д / **інвалі́д** (от лат. *invalidus*-бессильный, слабый) — лицо, навсегда или на длительное время потерявшее трудоспособность (частично или полностью) в результате болезни или травмы.

ИНВАЛИ́ДНОСТЬ / **інвалі́днасьць** (от лат. *invalidus* — бессильный, слабый) — социальная недостаточность вследствие нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма, приводящего к ограничению жизнедеятельности и требующего социальной защиты.

ИНГАЛЯ́ТОР / **інгаля́тар** (от лат. *inhalo* — вдыхаю) — аппарат для получения аэрозолей или парогазовых смесей и их введения в дыхательные пути человека с профилактической или лечебной целью.

ИНГИБИ́ТОР / **інгібі́тар** (от лат. *inhibitum* — сдерживать, останавливать) — общее название веществ, подавляющих или задерживающих течение физиологических и физико-химических процессов.

ИНДИКА́Н / **індыкан** — продукт обезвреживания индола (метаболит триптофана) в печени, представляющий собой калиевую или натриевую соль индоксилсерной и индоксилглюкуроновой кислоты; повышение его в сыворотке крови свидетельствует о почечной недостаточности, усиленном распаде белка в организме (при опухолях, абсцессах, бронхоэктатической болезни, синдроме мальабсорбции).

ИНДИФФЕРЕНТНЫЙ / **индыферэнтны** (лат. *indifferentis*) — безразличный, безвредный.

ИНДОЛ / **индол** — токсическое соединение, образующееся из триптофана в кишечнике; нейтрализуется в печени с образованием индоксила.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД / **инкубацыйны перыяд** (от лат. *incubatio* — лежание) — промежуток времени от момента заражения до появления первых симптомов болезни.

ИННЕРВАЦИЯ / **инервацыя** (от лат. *in-* в, внутрь и *nervus* — нерв) — снабжение органов и тканей нервами.

ИНОПЕРАБЕЛЬНЫЙ / **инаперабельны** — не подлежащий операции.

ИНОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ / **инатропнае дзеянне** — (от греч. *inos* — мускул, *trōpos* — направление) — действие какого-либо фактора, изменяющее силу мышечного сокращения.

ИНСОЛЯЦИЯ / **инсаляцыя** (от лат. *in-* внутрь и *sol* — солнце) — облучение солнечными лучами.

ИНСПЕКЦИЯ / **инспекцыя** (от лат. *inspection* — осматривание) — осмотр; является первым этапом объективного исследования больного. Общий осмотр включает в себя оценку общего состояния больного, его положения, сознания, типа телосложения, что составляет *общий вид* больного. Далее осматриваются кожные покровы и видимые слизистые, включая осмотр волос и ногтей; подкожно-жировая клетчатка, включая выявление пастозности и отеков; лимфатические узлы; мышцы; кости; суставы. Местный осмотр: выражение лица, выявление отечности век, ксантелазм, осмотр носа, рта, головы, шеи. Указанный местный осмотр является обязательным компонентом общего осмотра больного в клинике пропедевтики внутренних болезней.

ИНСТИНКТ / **инстынкт** (от лат. *instinctus* — побуждение) — сложные безусловные рефлекторные реакции.

ИНСУЛИН / **инсулин** (от лат. *insula* — островок) — гормон поджелудочной железы, образующийся в β -клетках островков Лангерганса. Регулирует утилизацию глюкозы в организме путем активации гексокиназы, стимуляции образования гликогена и подавления глюконеогенеза.

ИНСУЛЬТ / **инсульт** (от лат. *insulto* — наскокиваю, нападаю) — острое нарушение кровообращения в головном или спинном мозге с развитием стойких симптомов поражения центральной нервной системы.

Дополнительные сведения.

Согласно МКБ–10 (Международная классификация болезней) выделяют три типа инсульта: инфаркт мозга, внутримозговое кровоизлияние и субарахноидальное кровоизлияние.

ИНТЕЛЛЕКТ / **интэлэкт** (от лат. *intellectus* — понимание, познание) — совокупность мыслительных способностей человека.

ИНТЕР- / **интэр-** (от лат. *inter* — между, среди) — приставка, означающая расположение между структурами, соединение, взаимодействие между ними; соответствует русским «между», «среди», «взаимно».

ИНТЕРВА́Л П-ОС / інтэрва́л П-ОС (от лат. intervallum — промежуток, англ. opening snap — открытия щелчок) — промежуток времени между началом II тона и началом тона (щелчка) открытия митрального клапана на фонокардиограмме (ФКГ). Позволяет косвенно судить о степени повышения давления крови в левом предсердии (чем выше давление, тем короче интервал и, следовательно, более выражен стеноз митрального клапана).

ИНТЕРВА́Л P–P / інтэрва́л P–P (от лат. intervallum — промежуток, P-зубец ЭКГ, отражающий деполяризацию предсердий) — промежуток времени между зубцами P в смежных сердечных циклах. В норме равен интервалу R–R. При сердечных аритмиях это равенство нарушается.

ИНТЕРВА́Л P–Q / інтэрва́л P–Q (от лат. intervallum — промежуток, Q-первый отрицательный зубец ЭКГ в комплексе QRS) — промежуток времени от начала зубца P до начала зубца Q. Соответствует отрезку времени от начала возбуждения предсердий до первых признаков возбуждения желудочков сердца. Характеризует атриовентрикулярную проводимость. В норме P–Q находится в пределах 0,12–0,20 с.

ИНТЕРВА́Л Q–I / інтэрва́л Q–I (от лат. intervallum — промежуток, I — означает первый тон на фонокардиограмме (ФКГ) — промежуток времени между началом зубца Q ЭКГ и началом I тона на ФКГ; отражает запаздывание механической систолы сердца по отношению к электрической систоле. В норме не превышает 0,06 с.

ИНТЕРВА́Л R–R / інтэрва́л R–R (от лат. intervallum — промежуток; R-положительный зубец комплекса QRS на ЭКГ) — промежуток времени между соседними зубцами R, равный продолжительности сердечного цикла. Используется для определения частоты сердечных сокращений (ЧСС). 60 сек. делят на продолжительность R–R в секундах и получают ЧСС в 1 мин.).

ИНТЕРВА́Л СЦЕПЛÉНИЯ / інтэрва́л счаплéння — промежуток времени от зубца Q нормального комплекса QRS ЭКГ до зубца R следующей за ним экстрасистолы. Используется для дифференциальной диагностики экстрасистол.

ИНТЕРМИТТИРУЮЩИЙ / інтэрміты́руючы (от лат. untermitto — прерываю) — перемежающийся, характеризующийся периодическими подъемами и спадами. Например, перемежающаяся или интермиттирующая лихорадка, когда суточные колебания температуры тела больше 1 °С, причем минимум ее лежит в пределах нормы.

ИНТЕРСТИЦИА́ЛЬНЫЙ / інтэрсты́цья́льны (от лат. interstitium — промежуток) — соединительнотканый, промежуточный.

ИНТЕРФЕРО́Н / інтэрфе́рон (от англ. interfere — сталкиваться) — низкомолекулярный белок, синтезируемый в организме и клеточных культурах и подавляющий размножение вирусов и других внутриклеточных паразитов (риккетсий и др.).

ИНТОКСИКА́ЦИЯ / інтаксіка́цыя (от лат. in- в, внутрь и греч. toxicon — яд) — отравление организма ядовитыми веществами (токсинами).

ИНТРА- / **інтра-** (от лат. intra-) — приставка, означающая «нахождение внутри», «действие, направленное внутрь», «действие в пределах какого-либо времени»; соответствует русской приставке «внутри-».

ИНТУБА́ЦИЯ / **інтуба́ція** (от лат. in- внутрь и tuba — труба) — введение специальной трубки в гортань, трахею.

ИНФА́РКТ / **інфа́ркт** (от лат. infarctus — набитый, наполненный) — очаг омертвения в органе вследствие стойкого прекращения притока крови.

ИНФЕ́КЦИЯ / **інфе́кція** (от лат. infectio — заражение) — 1) внедрение и размножение микроорганизмов в макроорганизме с последующим развитием различных форм их взаимодействия от носительства до выраженной болезни. 2) составная часть терминов-словосочетаний, например, инфекции внутрибольничные, инфекции вирусные и т. д.

ИНФИЛЬТРА́ЦИЯ / **інфільтра́ція** (от лат. in- в и filtratio — процеживание) — процесс проникновения клеток и выпота воспалительного происхождения в ткани.

ИНФИЦИ́РОВАНИЕ / **інфіці́раванне** (от лат. inficere — заражать) — попадание возбудителя инфекционной болезни в данный макроорганизм или объект окружающей среды.

ИНЪЕ́КЦИЯ / **ін'екція** (от лат. injectio — вбрасывание) — 1) введение в организм жидкости с помощью шприца. 2) Расширение и гиперемия кровеносных сосудов глазного яблока, заметные при осмотре.

ИОН / **іон** (от греч. іон — идущий) — электрически заряженная частица атома.

ИРИ́Т / **іры́т** (от греч. iris — радужка, радужная оболочка) — воспаление радужной оболочки глаза.

ИРРАДИА́ЦИЯ / **ірады́яція** (от лат. irradio — освещаю лучами) — распространение болевого ощущения за пределы пораженного органа или участка.

ИСТЕРИ́Я / **істеры́я** (от греч. hystera — матка) — разновидность невроза.

ИЦЕНКО–КУ́ШИНГА БОЛЕЗНЬ / **Іцэнка–Ку́шынга хвароба** (Н. М. Иценко (1889–1954) сов. невропатолог, Н. W. Cushing (1869–1939) амер. нейрохирург) — болезнь, развивающаяся вследствие избыточного выделения АКТГ гипофизом.

ИШЕМИ́Я / **ішэмія** (от греч. ischo — задерживаю и haima — кровь) — уменьшение кровоснабжения участка тела, органа или ткани в результате ослабления и прекращения притока артериальной крови.

ИШУРИ́Я / **ішуры́я** (от греч. isho — задерживать и uron — моча; син.: задержка мочи) — скопление мочи в мочевом пузыре из-за невозможности или недостаточности самостоятельного мочеиспускания.

Дополнительные сведения

Почки при этом функционируют. Ишурия может развиваться при сужении уретры, атонии мочевого пузыря.

К

КАВЁРНА / **кавёрна** (от лат. *caverna* — пещера, полость) — полость, возникшая в органе в результате разрушения его тканей патологическим процессом (например, каверна легких при туберкулезе).

КАЛ / **кал** (*faeces*(лат); *kopros* (греч.) син.: фекалии, экскременты) — содержимое дистального отдела толстой кишки, выделяющееся при дефекации.

Дополнительные сведения

Выделяют разновидности кала:

1) ахоличный — сероватого цвета, глинистой консистенции, образуется при недостаточном поступлении в кишечник желчи;

2) гнилостный — коричневого цвета с гнилостным запахом, образующийся при гнилостной диспепсии;

3) кашицеобразный — неоформленный, консистенции жидкой каши, образуется при бродильной диспепсии, стеаторее, употреблении слабительных средств;

4) овечий или фрагментарный — плотный в виде комочков или шариков темно-коричневого цвета;

5) дегтеобразный или мелена — черного цвета в виде липкой массы. Чаще всего является признаком желудочно-кишечного кровотечения.

КАЛЛЁЗНАЯ ЯЗВА / **калезная язва** (от лат. *callosus* — толстокожий, мозолистый) — язва с оmozолелыми краями.

КАЛЬКУЛЁЗНЫЙ / **калькулёзны** (от лат. *calculus* — камешек) — происходящий от камней.

КАНДИДАМИКОЗ / **кандыдамікоз** (от лат. *candidus* — белый и греч. *mykēs* — гриб) — заболевание, вызываемое грибами рода *Candida*.

КАЛЬЦИНОЗ / **кальцыноз** (от лат. *calcium* — кальций) — отложение солей кальция в тканях организма.

КА́НЦЕР / **ка́нцэр** — (от лат. *cancer*) — рак, злокачественная опухоль.

КАПИЛЛЯР / **капіля́р** (от лат. *capillaris* — волосной) — тончайший сосуд.

КАРАНТИ́Н / **каранці́н** (от фр. *quarantaine* — сорок (дней)) — мероприятия, предупреждающие занос опасных инфекций и их распространение за пределы эпидемического очага.

КАРБУ́НКУЛ / **карбу́нкул** (уменьш. от лат. *carbo* — уголь) — острое гнойно-некротическое воспаление нескольких расположенных рядом сальных желез и волосяных фолликулов, распространяющееся на окружающую кожу и подкожную клетчатку.

КАРДИ(О)- / **карды(я)** — (от греч. *cardia* — сердце) — составная часть сложных слов, обозначающая: 1) относящийся к сердцу; 2) относящийся к кардиальному отверстию.

КАРДИОМИОПАТИЯ / кардымяпатыя (от греч. *cardia* — сердце, *myos* — мышца, *pathos* — страдание, болезнь) — общее название болезней неясной или спорной этиологии, характеризующихся избирательным поражением миокарда.

КАРДИОСКЛЕРОЗ / кардыясклероз (от кардио- и греч. *sclerosis* — затвердение) — избыточное разрастание соединительной ткани в мышце сердца.

КАРДИТ / кардыт (от греч. *cardia* — сердце) — воспаление каких-либо структур сердца.

КАРДИЯ / кардыя (от греч. *cardia* — сердце, желудок) — верхнее устье желудка.

КАРИЕС / карыес (от лат. *caries* — гниение) — процесс разрушения костной ткани на ограниченном участке.

КАРИО- / карыя- (от греч. *karuon* — ядро) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к ядру клетки».

КАТАР (устар.) / катар (от греч. *catarrheō* — стекаю, истекаю) — воспаление слизистой оболочки какого-либо органа.

КАТАРАКТА / катаракта (от греч. *catarrhactēs* — водопад) — помутнение хрусталика глаза.

КАТЕТЕР / катэтар (от греч. *cathetēr* — зонд) — инструмент трубнообразной формы для введения лекарственных веществ в естественные каналы и полости тела.

КАТИОН / катыён (от греч. *cata* — вниз и *ion* — идущий) — положительно заряженный ион.

КАХЕКСИЯ / кахексия (от греч. *cacos* — плохой и *hexis* — состояние) — крайняя степень истощения организма. Кахексия гипофизарная син.: болезнь Симмондса – болезнь, обусловленная поражением ядер гипоталамуса и недостатком продукции тропных гормонов передней доли гипофиза, что приводит к недостаточности щитовидной и половых желез, коркового слоя надпочечников и постепенному развитию кахексии.

КАШЕЛЬ / кашаль — это произвольный или непроизвольный толчкообразный форсированный звучный выдох — защитно-приспособительная реакция, обеспечивающая удаление из дыхательных путей раздражающих агентов, образовавшихся эндогенно (мокрота, кровь), либо попавших извне (пыль, инородные тела и др.).

КЕРАТ- / керат- (от греч. *keras* — рог, вещество рога) — составная часть сложных слов, означающая: 1) ороговение; 2) относящийся к роговице.

КЕРАТИТ / кератыт (от греч. *keras* — рог) — воспаление роговицы (глаза).

КЕТОНОВЫЕ ТЕЛА / кетонавыя цёлы — это β-оксимаслая кислота, ацетоуксусная кислота, ацетон, которые являются промежуточными продуктами обмена жиров, углеводов и белков. В норме в сыворотке крови

они не превышают 30 мг/л. Их увеличение — важный признак гипергликемической комы.

КИНИНЫ / кініны — группа биологически активных полипептидов, образующихся в тканях и плазме крови при различных повреждающих воздействиях: кинины вызывают повышение сосудистой проницаемости, расширение просвета сосудов, снижение артериального давления, сокращение гладкой мускулатуры, болевой эффект, участвуют в регуляции деятельности желез внешней секреции.

КИСЛОТНОСТЬ / кіслотнасць в медицине — общее название показателей, характеризующих содержание ионов водорода в жидкостях, исследуемых с диагностической или гигиенической целью.

КИСТА / кіста (от греч. kystis — пузырь) — патологическое образование в органе типа пузыря.

КИФОЗ / кіфоз (от греч. kyphos — нагнувшийся вперед) — искривление позвоночника выплукостью кзади. При патологии образует горб.

КЛИЗМА / клізма (от греч. clysmā — промывание) — введение жидкости в толстую кишку через задний проход с лечебной или диагностической целью.

КЛИМАКТЕРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД / клімактєрычний перыяд (от греч. climactēr — ступень (лестницы)) — период жизни, в течение которого происходит прекращение функции размножения.

КЛИМАТ / клімат (лат. clima) — многолетний режим погоды, установившийся в данной местности.

КЛОН / клон (от греч. klon — росток) — совокупность клеток (или) одноклеточных организмов, которые произошли от одной исходной клетки в результате вегетативного размножения.

КЛОНУС / клонус (от греч. clonus — беспорядочное движение, сутолока) — быстрые ритмичные сокращения мышцы.

КЛОСТРИДИИ / кластрідії — род бактерий, объединяющих спорообразующие анаэробные палочки. Большинство — грамположительны, подвижны. Некоторые из них патогенны для человека, например, *Clostridium botulinum* — возбудитель ботулизма, *Clostridium tetani* — столбняка.

КОАГУЛОГРАММА / каагулаграма (от лат. coagulo — вызываю свертывание и греч. gramma — запись) — это комплекс лабораторных тестов, характеризующих вторичный (гемокоагуляционный) гемостаз.

КОАРКТАЦИЯ АОРТЫ / каарктацыя аорты — аномалия развития аорты в виде её сужения на ограниченном участке, чаще у места перехода дуги в нисходящий отдел.

КОКСИТ / каксіт (от лат. coxa — бедро) — воспаление тазобедренного сустава.

КОЛИКА / коліка (от греч. kolikos — страдающий от кишечной боли) — приступ резких схваткообразных болей, чаще при заболеваниях органов брюшной полости.

КОЛИТ / **каліт** (от греч. colon — толстая кишка, ободочная кишка) — воспаление слизистой оболочки толстой кишки.

КОЛЛАГЕН / **калагѐн** (от греч. colla — клей и genos — род, происхождение) — елок соединительной ткани.

КОЛ- (**КОЛО-, КОЛОНО-**) / **кол-** (**кола-, колана-**) (от греч. kolon — толстая кишка) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к ободочной кишке, к толстой кишке».

КОЛЛОИД / **калоїд** (от греч. colla — клей и eidos — вид) — дисперсная система с относительно крупными по сравнению с молекулами газов и обычных жидкостей частицами (0,001–1 мкм).

КОМА / **кома** (от греч. soma — глубокий сон) — бессознательное состояние с расстройством регуляции жизненно важных функций организма.

КОМПЛЕМЕНТ / **камплемѐнт** (от лат. complementum — дополнение) — система сывороточных белков, которая активируется комплексом антиген-антитело с образованием биологически активных веществ, способных вызывать необратимые повреждения клеточных мембран. Он является одним из факторов естественного иммунитета.

КОМПЛЕМЕНТАРНОСТЬ / **камплементарнась** (от лат. complementum — дополнение) — свойство двух структур соответствовать друг другу.

КОМПРЕСС / **кампрѐс** (от лат. comprimo — сдавливаю, сжимаю) — лечебная многослойная повязка.

КОНКРЕМЕНТ / **канкрѐмент** (от лат. concrementum — росток, плотное образование) — плотное, часто каменистой структуры, патологическое образование.

КОНСИЛИУМ / **кансіліум** (от лат. consilium — совещание, обсуждение) — совещание врачей для выяснения диагноза болезни и способов ее лечения.

КОНСТИТУЦИЯ / **канстыту́ция** (от лат. constitutio — установление, устройство в медицине) — совокупность относительно устойчивых морфологических и функциональных свойств человека, обусловленная наследственностью, а также длительным влиянием окружающей среды.

КОНТРАКТУРА / **кантракту́ра** (от лат. contraho — стягиваю) — стойкое ограничение движений в суставе.

КОНТУЗИЯ / **кантузія** (от лат. contusio — ушиб) — патологическое состояние, возникающее в результате резкого механического воздействия на всю поверхность тела или большую ее часть независимо от наличия или отсутствия при этом видимых нарушений целостности тканей.

КОНЬЮНКТИВИТ / **кан'юнктивіт** (от лат. conjunctiva — соединительная оболочка глаза) — воспаление конъюнктивы (наружной оболочки глаза).

КОПРОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ / **капралагічнае дас-**

лѣдавање (от греч. korpos — кал) — лабораторное исследование кала с диагностической целью.

КОРВИЗАРА ЛИЦО / **Карвізара твар** — лицо, характерное для больных с хронической сердечной недостаточностью. Лицо бледно-цианотичное с желтушным оттенком, рот полуоткрыт, выражена одышка в покое, ортопноэ. Д. Н. Норвизар (1755–1821), французский терапевт.

КОРОНАР(О)- / каранар(а)- (от лат. coronarius — венечный) — составная часть сложных слов, обозначающая «относящийся к венечным артериям сердца».

КОРОНАРОСКЛЕРОЗ / **каранарасклероз** (от *коронаро-* и греч. sclerōsis — затвердевание) — склероз венечных артерий сердца.

КОРЬ / **адзёр** (лат. morbilli) — острая инфекционная болезнь вирусной этиологии.

КРЕПИТА́ЦИЯ / **крэпіта́цыя** (от лат. crepitatio — треск, скрип) — звук, напоминающий трение волос. Крепитация в легких — это добавочный дыхательный шум, возникающий на высоте вдоха за счет разлипания спавшихся и склеившихся на выдохе клейким экссудатом альвеол. Крепитация в суставе — это ощущение хруста при движении в суставе.

КРЕТИНИ́ЗМ / **крэціні́зм** (от фр. cretinisme — слабоумие) — синдром врожденной недостаточности щитовидной железы, характеризующийся резким отставанием физического и психического развития.

КРИЗ / **крыз** (от греч. crisis — исход) — внезапно возникающее обострение болезни.

КРИ́ЗИС / **крызі́с** (от греч. crisis — исход) — быстрое падение температуры тела с резким переломом в течении болезни.

КРИО- / **крыя-** (от греч. kryos — холод, мороз) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к холоду, к низкой температуре, к замерзанию».

КРОВОХА́РКАНЬЕ / **кываха́рканне** — это выделение с мокротой не более 50 мл крови в сутки.

КРО́НА БОЛЕ́ЗНЬ / **Крона хвароба** — болезнь неясной этиологии, характеризующаяся хроническим гранулематозным воспалением стенки кишки с тенденцией к формированию свищей и стриктур преимущественно в дистальных отделах тонкой кишки и проксимальной части ободочной кишки. Б. Крон — американский гастроэнтеролог впервые описал эту болезнь в 1932 году.

КРУП / **круп** (от англ. croup — каркать) — воспаление слизистой оболочки дыхательного горла, сопровождающееся хрипом, лающим кашлем и затрудненным дыханием.

КУЛЬТЯ́ / **кўкса** — часть конечности или органа, оставшаяся после ампутации.

КУМУЛЯ́ЦИЯ / **кумуля́цыя** (от лат. simulatio — скопление) — на-

копление в организме биологически активных веществ или вызываемых ими эффектов при повторных введениях.

КУРА́ЦИЯ / кура́ция (от лат. curatio — уход, лечение) в медицине — то совокупность действий врача по диагностике заболевания и лечению больного, а также по оформлению медицинской документации.

КУРО́РТ / куро́рт (от нем. Kur — лечение и Ort — место) — местность, обладающая природными лечебными факторами.

КУССМА́УЛЯ ДЫХА́НИЕ / Кусма́уля дыха́ние — патологическое дыхание, характеризующееся равномерными редкими дыхательными циклами, глубоким шумным вдохом и усиленным выдохом. Встречается при ацидозе, например, при диабетической коме.

КЮРИ́ / кюри́ (по имени фр. ученых П. Кюри и М. Склодовской-Кюри) — единица активности радиоактивных веществ (1 кюри соответствует $3,700 \times 10^{10}$ актов радиоактивного распада в секунду).

Л

ЛАБИ́ЛЬНОСТЬ / лаби́льнасць (от лат. labilis — подвижный) — неустойчивость, изменчивость.

ЛАЗАРЕ́Т / лазарэ́т (фр. lazaret) — небольшое лечебное учреждение при воинской части, предназначенное для непродолжительного стационарного лечения больных (раненых).

ЛАКТА́ЦИЯ / лакта́ция (от лат. lactatic — сосание, кормление) — выделение молока молочной железой.

ЛАНДО́ЛЬФИ ПРИЗНАК / Ландо́льфи адзна́ка — это симптом, наблюдаемый при недостаточности аортального клапана, когда при систоле левого желудочка сердца суживается зрачок, а при диастоле — он расширяется. Ландольфи — итальянский хирург.

ЛАПАРО- / лапара- (от греч. lapara — живот) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к брюшной или брюшинной полости, к животу».

ЛАПАРОТОМИ́Я / лапаратами́я (от греч. laparē — чрево и tomē — разрез, рассечение) — хирургическая операция: вскрытие брюшинной полости.

ЛАРИНГИ́Т / ларынгі́т (от греч. larynx — гортань) — воспаление слизистой оболочки гортани.

ЛАТЕН́ТНЫЙ / латэ́нтны (от лат. latens — скрытый, невидимый) — скрытый (например, патологический процесс).

ЛЕЙКЕМИ́Я (устар.) / лейко́мия (от греч. leucos — белый и haima — кровь) — см. *лейкоз*.

ЛЕЙКО́З / лейко́з (от греч. leucos — белый) — общее название опухолей, возникающих из кроветворных клеток с первичной локализацией злокачественного процесса в костном мозге. По течению и морфологической

картине лейкозы делят на острые и хронические. При острых лейкозах субстратом опухоли являются незрелые бластные гемопоэтические клетки. При хронических лейкозах субстратом опухоли являются зрелые и созревающие гемопоэтические клетки. Наименование острого лейкоза происходит от названий нормальных предшественников опухолевых клеток, например, острый миелобластный, лимфобластный, эритробластный лейкозы. Наименование хронических лейкозов происходит от названий зрелых кровяных клеток, из которых они возникли, например, из лимфоцитов — хронический лимфолейкоз, из нейтрофильных гранулоцитов — хронический миелолейкоз, из эритроцитов — эритремия.

ЛЕЙКОЦИТОЗ / **лейкацытоз** (лат. *leucocytosis*) — повышенное содержание лейкоцитов в крови.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО / **лекавы срѡдак** — это вещество природного или синтетического происхождения или смесь веществ, используемые для лечения, профилактики и диагностики болезней.

ЛЕТАЛЬНОСТЬ / **летальнасць** (от лат. *letalis* — смертельный) — статистический показатель, представляющий собой отношение (в процентах) числа умерших от какой-либо болезни к числу болевших этой болезнью за определенный промежуток времени.

ЛЕЧЕНИЕ / **лячѣнне** (синоним — терапия) — общее название различного рода мероприятий, направленных на восстановление здоровья.

ЛИЗИС / **лизис** (от греч. *lysis* — разложение, растворение) — медленное падение температуры тела с постоянным угасанием и других симптомов болезни.

ЛИМФОЛЕЙКОЗ / **лімфалейкоз** — лейкоз, при котором источником опухолевого процесса является клетка — предшественник лимфопоэза.

ЛИМФ(О)- / **лімф(а)-** (от лат. *lympha* — чистая вода) — составная часть сложных слов, обозначающая «относящийся к лимфе, к лимфатической системе».

ЛИМФАДЕНИТ / **лімфадєніт** (от лимф- и греч. *adēn* — железа) — воспаление лимфатических узлов.

ЛИМФОГЕННЫЙ / **лімфагєнны** (от лимф- и греч. *genos* — род, происхождение) — распространяющийся с током лимфы.

ЛИМФОПЕНИЯ / **лімфопенія** (от лимфо- и греч. *penia* — бедность, недостаток) — уменьшение числа лимфоцитов в периферической крови.

ЛИМФОЦИТОЗ / **лімфацытоз** (от лимфо- и греч. *cytus* — клетка, -osis — суффикс существительных, обозначающих «процесс», «болезнь», «патологическое состояние») — увеличение числа лимфоцитов в периферической крови.

ЛИПЕМИЯ / **ліпемія** (от греч. *lipos* — жир и *haima* — кровь) — повышенное количество жира в крови.

ЛИПОМА / **ліпома** (от греч. *lipos* — жир и -ōma — окончание существительного, указывающее на опухоль) — доброкачественная опухоль из

жировой ткани.

ЛИПОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА / **ліпатро́пныя рэчывы** (от греч. lipos — жир и tropos — направление) — 1) вещества, уменьшающие жировую инфильтрацию печени; 2) химические вещества, избирательно взаимодействующие с липидами.

ЛИХОРАДКА / **ліхаманка** (лат. febris) — защитно-приспособительная реакция организма, выражающаяся повышением температуры тела.

ЛИШАЙ / **лішай** (лат. lichen) — общее название кожных заболеваний, основным проявлением которых являются поверхностные шелушащиеся пятна или папулы.

ЛОГОПЕДИЯ / **лагапедыя** (от греч. logos — слово, речь и paideia — воспитание, обучение) — наука об исправлении речи.

ЛОКАЛЬНЫЙ / **лакальны** (от лат. localis — местный) — ограниченный.

ЛОРДОЗ / **лардо́з** (от греч. lordoo — искривляю вперед) — искривление позвоночника вперед.

ЛЮМБ(О)- / **люмб(а)-** (от лат. lumbus — поясница) — составная часть сложных слов, обозначающая «относящийся к поясничной области, к поясничному отделу позвоночника или спинного мозга».

ЛЮМБАГО / **люмба́га** (от лат. lumbus — поясница и греч. agere — вонзать) — приступообразная сильная боль в пояснице.

М

МАК-БЕРНЕЯ ТОЧКА / **Мак-Бернея кропка** (Ch. McBurney (1845–1914) амер. хирург) — точка на передней брюшной стенке справа, между пупком и верхней передней подвздошной остью в 5 см от последней.

МАК-КЛЮРА–ОЛДРИЧА ПРОБА / **Мак-Клюра–Олдрыча проба** (W. В. McClure (1884–1936) амер. врач; Ch. A. Aldrich (1888–1949) амер. педиатр) — метод выявления скрытых отеков и склонности к отекам по ускоренному рассасыванию волдыря, образованного внутрикожным введением стерильного раствора хлорида натрия. Внутрикожно вводят 0,2 мл физиологического раствора натрия хлорида. Образовавшийся волдырь в норме рассасывается в течение одного часа, а при наличии отеков, в том числе скрытых, рассасывание происходит в течение нескольких минут.

МАКР(О)- / **макр(а)-** (от греч. makros — длинный, большой) — составная часть сложных слов, означающая «большой», «крупный».

МАКРОСКОПИЧЕСКИЙ / **макраскапічны** (от греч. macros — большой, длинный и scoreo — смотрю) — видимый невооруженным глазом.

МАКРОФАГ / **макрафаг** (от макро+ от греч. phagos — пожирающий, синоним: гистиоцит — макрофаг) — клетка мезенхимного происхождения, обладающая способностью к фагоцитозу.

МАЛИГНИЗАЦИЯ / **малігнізацыя** (от лат. злокачественный) —

приобретение клетками тканей свойств клеток злокачественной опухоли.

МАЛЯРИЯ / маля́рия (от итал. malaria — нездоровый воздух) — инфекционная болезнь, вызываемая простейшими рода Plasmodium.

МАНИЯ / ма́ния (от греч. mania — сумасшествие) — навязчивое влечение к чему-либо.

МАССАЖ / маса́ж (фр. massage) — система растираний специальными аппаратами или руками в лечебных целях.

МАСТИТ / масты́т (от греч. mastos — грудь, сосок) — воспаление молочной железы.

МАТРИКС / ма́трикс (от лат. mater — мать, основа) — мелкозернистое, полужидкое, вязкое вещество, заполняющее внутриклеточные структуры и пространства между ними.

МАЦЕРАЦИЯ / мацэра́ция (от лат. maceratio — вымачивание, размягчение) — размягчение и разрыхление тканей вследствие длительного воздействия на них жидкости.

МЕГА- / мега- (от греч. megas — большой) — составная часть сложных слов, означающая «большой», «увеличенный».

МЕДИАЛЬНЫЙ / медыа́льный (от лат. medialis — срединный) — лежащий внутри (по направлению к срединной линии тела).

МЕДИАТОР / медыа́тар (от лат. mediator — посредник) — химический посредник нервного возбуждения.

МЕДИАСТЕНИТ / медыа́стэніт — воспаление клетчатки средостения.

МЕДИЦИНА / меды́цина (от лат. medicina — врачебная наука) — система научных знаний и практической деятельности, целью которых являются укрепление и сохранение здоровья, продление жизни людей, предупреждение и лечение болезней человека.

МЕДИЦИНСКАЯ ДЕОНТОЛОГИЯ / меды́цинская дэанталогія (от греч. deon — должное, logos — учение) — совокупность этических норм и правил поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей.

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ / меды́цинская дапамога — совокупность лечебно-профилактических мероприятий, проводимых при заболеваниях, травмах, отравлениях, а также при родах лицами, имеющими медицинское (высшее или среднее) образование.

МЕЗ- / мез- (от греч. mesos — средний, промежуточный) — составная часть.

МЕЗЕНХИМА / мезенхіма (от греч. mesos — средний и enchyma — нечто влитое) — совокупность клеток, расположенных в первичной полосе тела между зародышевыми листками.

МЕЙО-РОБСОНА СИМПТОМ / Мэ́й-Робсона сімптом (A. W. Mayo–Robson (1853–1933) англ. хирург) — болезненность при пальпации в левом реберно-позвоночном углу; признак панкреатита.

МЕНИНГИТ / менінгіт (от греч. meninx — мозговая оболочка) —

воспаление оболочек головного и (или) спинного мозга.

МЕНСТРУАЦИЯ / менструа́ция (от лат. *menstruus* — ежемесячный) — циклическое выделение из матки кровянистого отделяемого.

МЕРФИ СИМПТОМ / Мэрфі́ сі́мптом (J. V. Murphy (1857–1916) амер. хирург) — непроизвольная задержка дыхания на вдохе при давлении на область правого подреберья; признак холецистита.

МЕТА- / мета- (от греч. *meta-*) — приставка, означающая «следование за чем-либо, после чего-либо», «расположение между чем-либо», «промежуток в пространстве или во времени», «переход из одного места или состояния в другое».

МЕТАБОЛИЗМ / метаба́лізм (от греч. *metabole* — изменение, превращение) — обмен веществ в организме.

МЕТАПЛАЗИЯ / метаплазі́я (от греч. *metaplasia* — преобразование) — преобразование ткани в иную (например, хрящевой ткани в костную).

МЕТАСТА́З / метаста́з (от греч. *metastasis* — перемещение) — перенос болезнетворного начала (например, частицы опухоли) из первичного очага в другое место организма через кровеносную или лимфатическую систему.

МЕТЕОРИ́ЗМ / метэары́зм (от греч. *meteorizmos* — поднятие, вздутие) — вздутие живота скопившимися в кишечнике газами.

МЕТРИ́Т / метры́т (от греч. *metra* — матка) — воспаление матки.

МИ- / мі- (от греч. *mys* — мышца) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к мышцам», «мышечный».

МИАЛ(Ь)ГИ́Я / міяльгі́я (от греч. *mys* — мышца и *algos* — боль) — мышечная боль.

МИАСТЕНИ́Я / міастэні́я (от греч. *mys* — мышца и *astheneia* — бессилие) — мышечная слабость.

МИГРЕ́НЬ / мігрэ́нь (от греч. *hemicrania* — половина черепа) — приступообразная головная боль, чаще односторонняя, обычно сопровождающаяся головокружением, тошнотой, светобоязнью.

МИДРИА́З / мідрья́з (от греч. *mydros* — темный, неясный) — расширение зрачка.

МИЕЛ- / міэл- (от греч. *myelos* — мозг) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к мозгу, мозговому веществу, костному или спинному мозгу».

МИЕЛИ́Т / міэлі́т (от греч. *myelos* — мозг, мозговое вещество, костный мозг) — воспаление спинного мозга.

МИЕЛОБЛА́СТ / міэлабла́ст (от греч. *myelos* — мозг и *blastos* — росток, зародыш) — родоначальная клетка гранулоцитопоэза.

МИЕЛОГРА́ММА / міэлагра́ма (миел+ греч. *gramma* — запись) — выраженный в форме таблицы или диаграммы результат микроскопии мазка пунктата костного мозга, отражающий качественный и количественный состав ядросодержащих клеток миелоидной ткани.

МИЕЛОЛЕЙКОЗ / мієлалейко́з (миел+ греч. leukos — белый) — лейкоз, при котором источником опухолевого процесса является клетка — предшественник миелопоэза.

МИКОЗ / міко́з (от греч. mykes — гриб) — общее название болезней человека и животных, вызываемых паразитическими грибами.

МИКР- / мікр- (от греч. mikros — малый) — составная часть сложных слов, означающая «малый», «относящийся к очень малым предметам или величинам».

МИКРОБИОЛОГИЯ / мікрабіяло́гія (от греч. mikros — малый, bios — жизнь и logos — учение) — наука о микроорганизмах.

МИКРОТОМ / мікрато́м (от греч. mikros — малый и tome — разрез, рассечение) — аппарат для получения срезов тканей с целью гистологического исследования.

МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ / мікрацыркуля́ція (от греч. mikros — малый) — 1) кровообращение по мелким артериям, артериолам, капиллярам, венулам, мелким венам; 2) процесс направленного движения различных жидкостей организма на уровне тканевых микросистем, ориентированных вокруг кровеносных и лимфатических микрососудов.

МИКРОЦИТ / мікрацы́т (от греч. mikros — малый и cytus — клетка) — эритроцит диаметром менее 7 мкм (встречается при железодефицитных анемиях).

МИМИКА / мімі́ка (от греч. mimicos — подражательный) — координированные движения мускулатуры лица, отвечающие разнообразным психическим состояниям.

МИО- / мія- (от греч. mys — мышца) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к мышцам», «мышечный».

МИОЗ / міє́з (от греч. meiosis — уменьшение) — сужение зрачка.

МИОЗИТ / міязі́т (от греч. mys — мышца) — воспаление скелетных мышц.

МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ / міякардыядыстрафі́я (от греч. mys — мышца, cardia — сердце, dys — приставка, обозначающая «расстройство», и trophe — питание) — общее название дистрофических поражений миокарда установленной этиологии.

МИОКАРДИТ / міякарды́т (от греч. mys — мышца и cardia — сердце) — воспаление сердечной мышцы.

МИОМА / міє́ма (от греч. mys — мышца и oma — окончание существительных, указывающее в данном термине на опухоль) — доброкачественная опухоль из мышечной ткани.

МИОПИЯ / міяпі́я (от греч. miops — близорукий, щурящий глаза) — близорукость.

МИТОХОНДРИЯ / мітахондрія́ (от греч. mitos — нить и chondrion — зернышко) — органоид растительных и животных клеток, содержащих ферменты системы переноса электронов и окислительного фосфорилирования, участвующие в генерации и аккумуляции энергии.

МИТРАЛЬНЫЙ / мітра́льни (от греч. mitra — головная повязка, чалма) — относящийся к предсердно-желудочковому (митральному) клапану сердца.

МОБИТЦА ТИП БЛОКАДЫ / Мо́бітца тып блака́ды (W. Mobitz — немецкий врач) — разновидность атриовентрикулярной блокады, при которой периодически выпадают желудочковые сокращения. На ЭКГ это проявляется периодическим выпадением комплекса QRS после зарегистрированного зубца P. Различают два типа этой блокады: тип I и тип II. Тип I характеризуется выпадением комплекса QRS на фоне периодов Самойлова–Венкебаха, когда меняется продолжительность интервала P–Q. Тип II характеризуется выпадением комплекса QRS на фоне неменяющегося (нормального или удлинённого) интервала P–Q.

МОЗОЛЬ / мазо́ль (лат. clavus) — ограниченный, резко очерченный болезненный участок гиперкератоза, образующийся в результате длительного механического раздражения.

МОКРОТА / макрота (лат. sputum) — патологическое отделяемое из дыхательных путей.

МОНО- / Мона- (от греч. monos — один, единственный) — составная часть сложных слов, означающая «один», «единый», «единственный».

МОНОПЛЕГИЯ / манаплегія (от греч. monos — один и plēgē — удар) — паралич одной конечности.

МОНОЦИТОЗ / манацыто́з (от греч. monos — один и cytus — клетка) — увеличенное содержание моноцитов в крови.

МОРГАНЬИ–АДАМСА–СТОКСА СИНДРОМ / Марганьі–Адамса–Стокса сіндром (G. B. Morgagni (1682–1771) итал. врач и анатом; R. Adams (1791–1875) ирланд. врач; W. Stokes (1804–1874), ирланд. врач) — возникновение приступов внезапной потери сознания с судорогами, бледностью, сменяющейся цианозом и нарушениями дыхания; во время приступа не определяется АД и обычно не прослушиваются тоны сердца; наблюдается при некоторых нарушениях ритма и проводимости сердца, вызывающих ишемию головного мозга.

МОРФО- / марфа- (от греч. morphē — вид, форма) — составная часть сложных слов, означающих «относящийся к виду, к форме, к строению чего-либо».

МОРФОЛОГИЯ / марфалогія (от греч. morphē — вид, форма и logos — учение) — комплекс наук, изучающих форму и строение животных и растительных организмов.

МОЧЕВИНА / мачавіна (лат. urea) — конечный продукт белкового обмена, выделяющийся с мочой.

МОЧЕОБРАЗОВАНИЕ / мочаўтварэнне — процесс образования в почках мочи из плазмы крови.

МУКОПОЛИСАХАРИДЫ / мукаполіцукрыды (от лат. mucus — слизь, синоним — гликозаминогликаны) — высокомолекулярные полиме-

ры, построенные в основном из гексозаминов и гексуриновых кислот, в живом организме находятся в виде соединений с белком (углеводсодержащие белки). Они представлены мукопротеидами и гликопротеидами. Простетической (углеводной) частью мукопротеидов являются гликозаминогликаны, представленные гиалуроновой кислотой, гепарином, хондроитинсульфатом, а простетической частью гликопротеидов являются гексозы, сиаловые кислоты, гексозамин.

Поскольку углеводсодержащие белки входят в состав соединительной ткани, поэтому при заболеваниях, сопровождающихся ее повреждением в плазме крови увеличивается их содержание. В клинической практике используется определение как самих углеводсодержащих белков (фибриногена, протромбина, церулоплазмينا, гаптоглобина и др.), так и их составных частей, например, сиаловых кислот, гексоз и т. д.

МУМИФИКАЦИЯ / муміфікація (от ар. *mumija* — мумия и лат. *facio* — делаю) — 1) высыхание тканей трупа, создающее возможность его длительного хранения; 2) высыхание омертвевших тканей при сухой гангрене.

МУТАЦИЯ / мутація (от лат. *mutatio* — изменение) — всеобщее свойство живых организмов, заключающееся во внезапном изменении генетической информации.

МУТИЗМ / муцізм (от лат. *mutus* — немой) — отсутствие речевого общения больного с окружающими при сохранности речевого аппарата.

МУЦИН / муцын — общее название гликопротеидов, содержащих кислые полисахариды и входящих в состав секретов всех слизистых желез.

МЫШЛЕНИЕ / мышленне — опосредованное, отвлеченное, обобщенное познание явлений внешнего мира, их сущности и существующих между ними связей, осуществляемое путем мыслительных операций (анализа и синтеза, сравнения и различения, суждений и умозаключений, абстракции, обобщения и др.); высшая форма отражательной деятельности человека.

МЮССИ-ГЕОРГИЕВСКОГО СИМПТОМ / Мюсі-Георгієўскага сімптом (Мюсси (1813–1885) франц. врач) — болезненность при пальпации между ножками правой грудинно-ключично-сосцевидной мышцы. Встречается при остром и обострении хронического холецистита.

Н

НАГРУЗОЧНАЯ ПРОБА / нагрүзачная проба — общее название методов выявления недостаточности той или иной функциональной системы организма, основанных на появлении или усилении признаков недостаточности при повышении уровня функционирования. Например, выявление сердечной или коронарной недостаточности, используя велоэргометры, тредмилы и др.

НАРКО- / нарка- (от греч. *наркē* — оцепенение, сон) — составная часть сложных слов, обозначающая «оцепенение», «помрачение созна-

ния», «потеря чувствительности», «наркоз».

НАРКО́З / нарко́з (от греч. narcoō — делаю оцепенелым, усыпляю) — искусственное усыпление с потерей сознания и болевой чувствительности.

НАРКОМА́НИЯ / наркамáния (от нарко- и греч. mania — безумие, страсть, влечение) — болезненное влечение к наркотическим веществам.

НАСЛЕ́ДСТВЕННОСТЬ / спáдчыннасць — свойство живой матери передавать потомству признаки и особенности развития родителей.

НЕВР- (неври-, невро-, нейр-, нейро-) / **неўр-** (неўры-, неўра-, нейр-, нейра-) (от греч. neuron — нерв, жила, волокно) — составная часть сложных слов, обозначающая «относящийся к нервам, к нервной системе».

НЕВРАЛЃИЯ / неўралгія (от невр- и греч. algos — боль) — приступы болей, возникающие по ходу нерва.

НЕВРИ́Т / неўрыт (от греч. neuron — нерв) — воспаление нерва.

НЕВРО́З / неўро́з (от греч. neuron — нерв) — функциональное (обратимое) расстройство психики.

НЕВРОЛО́ГИЯ / неўралогія (от невро- и греч. logos — наука, учение) — наука, изучающая структуру и функцию нервной системы.

НЕВРОПАТОЛО́ГИЯ / неўрапаталогія (от невро- и греч. pathos — страдание, logos — учение) раздел медицины, изучающий нервные болезни.

НЕДЕРЖА́НИЕ МОЧИ / нетрыма́нне мачы́ — непроизвольное выделение мочи из мочеиспускательного канала без позыва к мочеиспусканию.

НЕДЕРЖА́НИЕ МОЧИ НОЧНО́Е / нетрыма́нне мачы́ начно́е (синоним энурез) — болезнь, характеризующаяся непроизвольным мочеиспусканием во время сна.

НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ КЛА́ПАНА СЕ́РДЦА / недастаткóвасць кла́пана сэрца — неспособность клапана сердца эффективно препятствовать обратному движению крови.

НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ КЛА́ПАНА АО́РТЫ / недастаткóвасць кла́пана аорты (синоним — аортальная недостаточность) — неспособность клапана аорты эффективно закрывать аортальное отверстие во время диастолы левого желудочка сердца, обусловленное неполным смыканием или перфорацией полулунных створок (заслонок) клапана. Основные симптомы: диастолический шум во второй и пятой точках аускультации, ослабление тонов сердца, гипертрофия и дилатация левого желудочка сердца, повышение систолического и понижение диастолического артериального давления.

НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ КЛА́ПАНА ЛЕГО́ЧНОЙ АРТЕ́РИИ / недастаткóвасць кла́пана лёгачнай артэры́ — неспособность клапана легочной артерии эффективно закрывать отверстие легочной артерии во время диастолы правого желудочка сердца, обусловленное неполным смыканием створок клапана легочной артерии. Основные симптомы: диастолический шум в 3-й точке аускультации, ослабление II тона на легочной артерии, смещение границ сердца вправо, за счет увеличения правого желудочка сердца.

НЕДОСТА́ТОЧНОСТЬ КО́РЫ НАДПО́ЧЕЧНИКОВ ХРО-

НИЧЕСКАЯ / **недастаткòвасць кары наднырачнікаў хранічная** (син: болезнь Аддисона, Аддисонова болезнь, болезнь бронзовая) — эндокринное заболевание, обусловленное уменьшением или прекращением выработки гормонов коры надпочечников; характеризуется гиперпигментацией кожи и слизистых оболочек, исхуданием, артериальной гипотензией.

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО КЛАПАНА / **недастатковасць лэвага перадсэрдзева — жалудачкавага клапана** (син: митральная недостаточность) — неспособность левого предсердно-желудочкового клапана эффективно закрывать левое предсердно-желудочковое отверстие во время систолы левого желудочка, обусловленное неполным смыканием или перфорацией створок клапана; клинически проявляется систолическим шумом на верхушке сердца, ослаблением I тона на верхушке сердца, смещением границы сердечной тупости влево, за счет увеличения левых желудочка и предсердия.

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО КЛАПАНА / **недастатковасць правага перадсэрдзева — жалудачкавага клапана** (син: трикуспидальная недостаточность) — неспособность правого предсердно-желудочкового клапана эффективно закрывать правое предсердно-желудочковое отверстие во время систолы правого желудочка, обусловленное неполным смыканием или перфорацией створок клапана; клинически проявляется систолическим шумом в 4-й точке аускультации и ослаблением I тона в этой точке, увеличением правого желудочка сердца.

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИВРАТНИКА ЖЕЛУДКА / **недастаткòвасць прываротніка страўніка** — нарушение моторной функции желудка в виде неполного сокращения его запирающей мышцы, что приводит к ускоренному опорожнению желудка и (или) рефлюксу дуоденального содержимого.

НЕЗАРАЩЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА / **незарастанне артэрыяльнай пратокі** — врожденный порок сердца: сохранение просвета артериального (боталлова) протока, соединяющего аорту и легочной ствол; проявляется грубым систолодиастолическим («машинным») шумом, громкость которого максимальна во 2-м–3-м межреберье по левой грудной линии и признаками легочной гипертензии.

НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА / **нейралептычныя сродкі** (от *нейро-* и греч. *lērticos* — способный взять, воспринять) — лекарственные средства, оказывающие тормозящее влияние на функции центральной нервной системы, не нарушая при этом сознания, и способные устранять бред, галлюцинации и другие симптомы психозов (например, аминазин, галоперидол).

НЕЙРОН/ **нейрон** (от греч. *neurōn* — нерв) — нервная клетка.

НЕЙРОПЕНИЯ / **нейрапенія** (от нейтрофил и греч. *penia* — недостаток, бедность) — уменьшение содержания нейтрофильных гранулоцитов

в периферической крови.

НЕЙТРОФИЛИЯ / нейтрафілія (от нейтрофил и греч. philia — любовь; — вторая часть сложных слов, обозначающая расположение, склонность к чему-либо; синоним: нейтрофилез) — увеличенное содержание нейтрофильных гранулоцитов в периферической крови.

НЕКРОЗ / некрòз (от греч. nekros — мертвый) — омертвление какой-либо части организма (клеток, ткани или органа).

НЕОПЕРАБЕЛЬНЫЙ / неоперабельны (от лат. in — приставка со значением отрицания и operabilis — подлежащий операции) — не подлежащий операции.

НЕОПЛАЗМА / неоплазма (от греч. neos — новый и plasma — нечто образованное) — новообразование ткани, опухоль.

НЕФР- / нефр- (от греч. nephros — почка) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к почке», «почечный».

НЕФРИТ / нефрыт (от греч. nephros — почка) — воспаление почки.

НЕФРОЗ / нефрòз (от греч. nephros — почка) — заболевание почек с преимущественным поражением почечных канальцев, проявляющееся нефротическим синдромом.

НЕФРОЛИТИАЗ / нефралітыяз (от греч. nephros — почка и lithos — камень) — почечнокаменная болезнь.

НЕФРОПТОЗ / нефраптоз (от греч. nephros — почка и ptosis — падение) — опущение почки.

НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ / нефратычны синдром (от греч. nephros — почка) — это клинико-лабораторный симптомокомплекс, обусловленный структурным повреждением базальных мембран капилляров клубочков с резким повышением их проницаемости и клинически проявляющийся сочетанием массивной протеинурии и гипопротеинемии с распространенными отеками, гиперлипидемией и снижением резистентности к инфекции.

Дополнительные сведения

В основе развития нефротического синдрома лежат аутоиммунные механизмы и нарушение белкового и жирового обмена. Иммуному повреждению подвергаются базальная мембрана почечных клубочков, клетки почечных канальцев. Это происходит вследствие осаждения на них фракций комплемента, иммунных комплексов, антител к базальной мембране.

Различают первичный и вторичный НС. Взгляд на *первичный НС* имеет двоякий: одни авторы считают, что он развивается при собственно заболеваниях почек (гломерулонефриты, первичный амилоидоз почек, врожденный и наследственный НС); другие считают первичным только идиопатический НС, т. е. когда неизвестна его причина. *Вторичный НС* развивается при системных заболеваниях (системная красная волчанка, сахарный диабет, геморрагический васкулит), ревматоидном полиартрите, инфекци-

онном эндокардите, туберкулезе, хронических нагноительных заболеваниях легких (бронхоэктазы, абсцессы легких и др.).

Для нефритического синдрома характерны выраженная гематурия, повышение АД, менее выраженные отеки. А при нефротическом синдроме отеки выраженные вплоть до анасарки с водянкой серозных полостей, эритроциты в моче единичные, гиперлипидемия, гипопропротеинемия. АД может быть в пределах нормы и только с развитием почечной недостаточности становится высоким. Протеинурия более выражена при нефротическом синдроме

Массивная протеинурия, появление которой объясняют уменьшением или исчезновением постоянного электрического заряда стенки капиллярной петли почечного клубочка. Это явление объясняют резким уменьшением белка сиалопротеина в стенке капилляра клубочка и в самой базальной мембране. Параллельно нарушается процесс реабсорбции белка в проксимальном канальце нефрона.

Основными симптомами нефротического синдрома являются выраженные отеки на лице, туловище, конечностях. Жидкость скапливается во внутренних органах и серозных полостях. Когда нарастают отеки, уменьшается диурез. Моча имеет высокий удельный вес (1,035–1,040) и выраженную протеинурию (20 г/л и более). Лейкоцитурия и гематурия для НС нехарактерны, имеются дистрофические изменения кожи, её бледность, ломкость ногтей и волос. Температура тела нормальная или даже снижена. Постоянным симптомом является гиперлипидемия: холестерин до 14 ммоль/л и выше, увеличиваются β -липопротеиды, фосфолипиды. Артериальная гипертензия нехарактерна для НС, но иногда АД повышается при так называемой смешанной форме нефротического синдрома. Наличие других симптомов связано с характером основного заболевания и развитием осложнений в процессе развития нефротического синдрома.

При нефротическом синдроме могут развиваться следующие осложнения

1. Гидроторакс и гидроперикард, которые могут вызвать выраженную одышку.
2. Гиперкоагуляция может привести к тромбозам и эмболиям.
3. Снижение иммуноглобулинов делает больных восприимчивыми к инфекции.
4. Отек мозга, сетчатки глаза, глазного дна и др.
5. При прогрессировании основного заболевания может развиваться почечная недостаточность.

НЕЧИПОРЕНКО МЕТОД / **Нечыпарэнка мэтад** (А. З. Нечипоренко (1916–1980) сов. уролог) — метод исследования осадка мочи, заключающийся в подсчете в нем количества лейкоцитов, эритроцитов и цилиндров под микроскопом в пересчете результатов на 1 мл мочи.

НИКОТИН / **нікацін** (от фр. nicotine, по имени фр. дипломата Nicot,

который ввез табак во Францию) — алкалоид табака, являющийся сильным нейротропным ядом.

НИКТУРИЯ / **нікту́рія** (от греч. *nux* — ночь и *urion* — моча) — выделение мочи преимущественно в ночные часы.

НИСТАГМ / **ніста́гм** (от греч. *nystagmos* — дремота, сон) — непроизвольные дрожательные движения глазного яблока.

НИША / **нішы** (от франц. *niche*) — рентгеновская тень в месте изъязвления внутренней поверхности стенки полого органа, обнаруживаемая после его заполнения контрастным веществом.

НОЗОЛОГИЯ / **назалогія** (от греч. *nosos* — болезнь и *logos* — учение, наука) — учение о болезнях и их классификация.

НУКЛЕО- / **нуклеа-** (от лат. *nucleus* — ядро) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к ядру».

НУТРИЦИОЛОГИЯ / **нутрыцыялогія** (от лат. *nutricium* — питание и греч. *logos* — учение) — наука о питании человека и животных.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приставки и множители для образования десятичных кратных и дольных единиц

Приставка	Обозначение русское	Множитель
Атто-	а	10^{-18} (триллионная часть)
Фемто-	ф	10^{-15} (биллиардная часть)
Пико-	п	10^{-12} (биллионная часть)
Нано-	н	10^{-9} (миллиардная часть)
Микро-	мк	10^{-6} (миллионная часть)
Милли-	м	10^{-3} (тысячная часть)
Санتي-	с	10^{-2} (сотая часть)
Деци-	д	10^{-1} (десятая часть)
Дека-	да	10^1 (десятикратное)
Гекто-	г	10^2 (стократное)
Кило-	к	10^3 (тысячекратное)
Мега-	М	10^6 (миллионкратное)
Гига-	Г	10^9 (миллиардное)
Тера-	Т	10^{12} (биллионкратное)
Пета-	П	10^{15} (биллиардное)
Экса-	Э	10^{18} (триллионное)

2. Единицы Международной системы (СИ), используемые в клинической практике и характеристике радиационных факторов

Величина	Наименование	Обозначение	Определение, пояснение
Длина	метр	м	1 м — длина, равная 1 650 763 длины волны в вакууме излучения, соответствующего переходу между уровнями $2p_{10}$ и $5d_5$ атома криптона-86. 1 мкм = 0,001 мм. 1 м = 100 см = 1000 мм.
Масса	килограмм	кг	Масса — физическая величина, являющаяся мерой инертности и мерой тяготения материальных объектов. 1 кг — масса, равная массе международного прототипа килограмма, который хранится в международном бюро мер и весов (гиря из платиново-иридиевого сплава в форме цилиндра диаметром и высотой 39 мм).
Время	секунда	с	1 с равна 9 192 631 770 периодам излучения, соответствующего переходу между двумя уровнями сверхтонкой структуры основного состояния атома цезия-133.
Количество вещества	моль	моль	Количество вещества системы, содержащей столько же структурных элементов, сколько содержится в углероде-12 массой 0,012 кг.
Объем	кубический метр	м ³	Допускается использование литра (л). 1 л = 1 дм ³ = 10 ³ см ³ = 10 ⁶ мм ³ . Эти цифры имеют значение для понимания цифрового выражения количества форменных элементов крови и др. Например, в 1 мм ³ крови в норме содержится 4,5–5,5 млн эритроцитов ($4,5\text{--}5,5 \times 10^6$, следовательно, в 1 л их будет в 10 ⁶ раз больше, т. е. $4,5\text{--}5,5 \times 10^{12}$).
Площадь	квадратный метр	м ²	Количественная характеристика плоских геометрических фигур и поверхностей.
Сила	ньютон	Н	1 Н равен силе, которая придает телу массой 1 кг ускорение 1 м/с. Допускается использование внесистемной единицы силы — дина (дин). 1 дин = 10 ⁻⁵ Н.
Давление	паскаль	Па	1 Па равен давлению, равномерно действующему на поверхность площадью 1 м ² с силой 1 Н. Другими единицами давления пользо-

Величина	Наименование	Обозначение	Определение, пояснение
			<p>ваться не рекомендуется, например, миллиметр ртутного столба (1 мм рт. ст. = 133,322 Па = 0,133 кПа (килопаскаль)); артериальное давление 120/80 мм рт. ст. обозначается 15,9/10,6 кПа.</p> <p>1 атмосфера техническая = $9,807 \times 10^4$ Па.</p> <p>Поражающее действие ударной волны оценивают по величине избыточного давления, которое выражают в кПа (килопаскаль).</p> <p>100 кПа = 1 кгс/см².</p>
Энергия Работа	джоуль	Дж	1 Дж равен работе, затраченной в тот момент, когда точка приложения силы в 1 Н смещается в направлении силы на 1 м. Допускается использовать единицу энергии — эрг (1 эрг = 10^{-7} Дж).
Количество теплоты	килокалория	Ккал	Прежние единицы количества теплоты — калория (кал) и килокалория (ккал) не рекомендуются к использованию (1 кал = 4,187 Дж, 1 ккал = $4,187 \times 10^3$ Дж).
Мощность	ватт	Вт	1 Вт равен мощности, при которой за 1 с преобразуется энергия в 1 Дж. 1 эрг/с = 10^{-7} Вт; 1 лошадиная сила (л. с.) = 735,5 Вт.
Сила тока	ампер	А	1 А — это такая сила тока, при которой отрезки параллельных проводников длиной 1 м взаимодействуют с силой 2×10^{-7} Н. Например, при реографическом исследовании через пациента пропускается переменный ток до 10 мА (миллиампер).
Электрический заряд (количество электричества)	кулон	Кл	1 Кл — количество электричества, проходящее через поперечное сечение проводника при токе силой 1 А за 1 с.
Электрическое напряжение	вольт	В	1 В — электрическое напряжение на участке электрической цепи с постоянным током силой 1 А, в котором затрачивается мощность 1 Вт.
Электрическое сопротивление	ом	Ом	1 Ом равен электрическому сопротивлению участка электрической цепи, на котором при силе постоянного тока 1 А возникает напряжение 1 В. Например, электрическое сопротивление крови — 150 Ом, кожи 20000–60 000 Ом.
Частота электри-	герц	Гц	1 Гц — частота, при которой за время 1 с происходит один цикл периодического

Величина	Наименование	Обозначение	Определение, пояснение
ческого тока			процесса. Например, при эхокардиографическом исследовании используется частота ультразвука 2,25 МГц, при реографии применяется частота переменного тока от 100 до 500 кГц.
Концентрация количества вещества компонента	моль на кубический метр	моль/ м ³	В клинической практике чаще всего используются моль на литр (моль/л), миллимоль на литр (ммоль/л).
Скорость химической реакции	моль в секунду на кубический метр	моль/(с×м ³)	В клинической практике чаще всего используются моль/(с×м ³), нмоль/(с×м ³). В этих единицах, например, выражают активность ферментов. Эта активность измеряется в каталах. Катал — такая активность фермента, которая преобразует 1 моль субстрата в 1 с. Однако практически пользуются миллиардной долей катала (нкат) в определенном объеме раствора (литр): нкат/л или нмоль/(л×с).
Лучистая экспозиция	Джоуль на квадратный метр	Дж/м ²	Величину светового излучения при ядерном взрыве выражают в кДж/м ² . Например, ожоги первой степени вызывает световой импульс, равный 80–160 кДж. Это соответствует 2–4 кал/см ² — единице, не рекомендованной к использованию (1 кал/см ² = 40 кДж/м), встречающейся в литературе прошлых лет.
Активность нуклида в радиоактивном источнике (активность изотопа)	секунда в минус первой степени	с ⁻¹	Число актов распадов данного нуклида, происходящих в единицу времени в радиоактивном излучателе. Можно использовать наименование распад в секунду (расп/с). 1 расп/с = 1 с ⁻¹ . Вне СИ широко использовалась единица активности — кюри: 1 Ки = 3,7 × 10 ¹⁰ расп/с.
Поглощенная доза излучения (доза излучения)	джоуль на килограмм или грей	Дж/кг или Гр	Энергия любого ионизирующего излучения, поглощенная единицей массы облученного вещества. 1 Дж/кг равен поглощенной дозе излучения, которая возникает при передаче энергии 1 Дж на материю массой 1 кг. Вне СИ поглощен-

Величина	Наименование	Обозначение	Определение, пояснение
			ная доза излучения выражается в радах (рад) и бэрах (бэр). $1 \text{ рад} = 10^{-2} \text{ Дж/кг}$; $1 \text{ бэр} = 10^{-2} \text{ Дж/кг}$; $1 \text{ Гр} = 1 \text{ Дж/кг}$; $100 \text{ рад} = 10\,000 \text{ эрг/г}$; $1 \text{ эрг/г} = 10 \text{ Дж/кг}$.
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Зв	Единица поглощенной дозы, умноженная на коэффициент, учитывающий неодинаковую радиационную опасность для организма разных видов ионизирующего излучения. Один зиверт соответствует поглощенной дозе в 1 Дж/кг (для рентгеновского, α - и β -излучений). $1 \text{ Зв} = 1 \text{ Дж/кг} = 100 \text{ бэр}$. $1 \text{ бэр} = 0,01 \text{ Зв}$.
Мощность поглощенной дозы излучения (мощность дозы излучения)	ватт на килограмм или грей в секунду	Вт/кг или Гр/с	Доза излучения, поглощенная в единицу времени. 1 Вт/кг равен такой мощности поглощенной дозы излучения, при которой образуется поглощенная доза излучения 1 Дж/кг за 1 с .
Экспозиционная доза рентгеновского и гамма-излучений	кулон на килограмм	Кл/кг	Количественная характеристика рентгеновского и γ -излучений, основанная на их ионизирующем действии в сухом атмосферном воздухе и выраженная отношением суммарного электрического заряда ионов одного знака, образованного излучением, поглощенным в некоторой массе воздуха, к этой массе. Иначе говоря, экспозиционная доза — это ионизирующая способность излучения в воздухе. 1 Кл/кг равен экспозиционной дозе, которая образуется при получении ионов одного знака с электрическим зарядом 1 Кл в воздухе массой 1 кг . В практике в качестве единицы экспозиционной дозы применяют несистемную единицу рентген (Р). $1 \text{ Р} = 2,58 \times 10^{-4} \text{ Кл/кг}$; $1 \text{ Кл/кг} = 3876 \text{ Р}$. Дозе 1 Р соответствует поглощение 1 г воздуха 88 эрг энергии ($8,8 \times 10^{-3} \text{ Дж/кг}$), а 1 г биологической ткани — 93 эрг ($93 \times 10^{-3} \text{ Дж/кг}$).
Мощность экспозиционной	Ампер на килограмм	А/кг	1 А/кг равен мощности экспозиционной дозы, при которой за 1 с образуется экспозиционная доза 1 Кл/кг . В практике мощность экспозиционной

Величина	Наименование	Обозначение	Определение, пояснение
дозы рентгеновского и гамма-излучений			дозы выражают внесистемной единицей рентген в час (Р/ч, мР/ч). Мощность экспозиционной дозы (Р/ч) на высоте 0,7–1,0 м над зараженной поверхностью называют уровнем радиации. $1 \text{ Р/ч} = 7,167 \times 10^{-8} \text{ А/кг}$; $1 \text{ А/кг} = 14 \times 10^6 \text{ Р/ч}$.

3. Некоторые показатели биохимического исследования плазмы (сыворотки) крови в норме

Показатель	Нормальные величины
Аламинаминотрансфераза (АЛТ)	0,1–0,68 ммоль/(ч.л.)
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	0,1–0,45 ммоль/(ч.л.)
Альбумины	35–55 г/л
Альдолаза	0,09–0,57 ммоль/(ч.л.)
α - амилаза	16–30 г/(ч.л.)
Белок общий	65–85 г/л
Белковые фракции (в %)	
Общий белок	100 %
Альбумины (А)	56,5–66,8 %
Глобулины (Г)	33,2–43,5 %
альфа ₁ (α_1)	3,6–6,0 %
альфа ₂ (α_2)	6,9–10,5 %
бета (β)	7,3–12,5 %
гамма (γ)	12,8–19,0 %
Белковые фракции (в абс. ед.)	
Альбумины	42–51 г/л
Глобулины	19–34 г/л
– α_1	2–5 г/л
– α_2	4–7 г/л
– β	5–9 г/л
– γ	8–17 г/л
Альбумино-глобулиновый коэффициент (А/Г)	1,6–2,8
Билирубин:	
общий	8,55–20,52 мкмоль /л
свободный	1,7–17,1 мкмоль /л
связанный	0,86–5,1 мкмоль /л
Гаптоглобин	0,3–1,8 г/л
Глюкоза	3,3–5,5 ммоль/л
γ -глутамилтранспептидаза	
–у мужчин	0,9–6,36 ммоль/(г*л)
–у женщин	0,6–3,96 ммоль/(г*л)
Железо	
–у мужчин	12–32 мкмоль/л
–у женщин (на 10–15 % ниже)	2,5–6,8 мкмоль/л
Желчные кислоты	
Иммуноглобулины:	
G	65,6–147,6 мкмоль/л; 8–18 г/л
A	5,6–27,9 мкмоль/л; 0,9–4,5 г/л

Показатель	Нормальные величины
М	0,6–2,5 г/л
Д	0,26–0,78 мкмоль/л
Е	0,3–30,0 мкмоль/л
Индикан	0,87–3,13 мкмоль/л
Калий	3,6–5,4 мкмоль/л
Кальций:	
общий	2,0–2,75 ммоль/л
ионизированный	1,0–1,3 ммоль/л
Кетоновые тела	30 мг/л
Кислотно-основное состояние:	
рН (активная реакция крови)	7,35–7,45 ед.
бикарбонат стандартный	4,5–5,5 ммоль/л
избыток оснований	(-2,3)–(+2,3) ммоль/л
Парциальное давление углекислого газа (рСО ₂):	
артериальная кровь	35–45 мм рт. ст. (4,65–5,98 кПа)
венозная кровь	46–57,9 мм рт. ст. (6,1–7,7 кПа)
Парциальное давление кислорода (рО ₂):	
артериальная кровь	90–95 мм рт. ст. (12,0–12,6 кПа)
венозная кровь	35–45 мм рт. ст. (4,6–6,0 кПа)
Креатинин:	
–у женщин	53,0–97 мкмоль/л
–у мужчин	53,0–115 мкмоль/л
Креатинфосфокиназа (КФК)	0–1,2 ммоль/(ч.л.); (0–20 Е/л)
Лактатдегидрогеназа	0,8–4,0 ммоль/(ч.л.)
Липиды общие	3,5–8,0 г/л
Магний	0,70–1,07 ммоль/л
Медь	11–22 мкмоль/л
Молочная кислота	
–в венозной крови	0,56–1,67 ммоль/л
–в артериальной крови	0,33–0,78 ммоль/л
Миоглобин	не выше 95 нг/мл
Мочевая кислота	
–у мужчин	0,24–0,50 ммоль/л
–у женщин	0,16–0,44 ммоль/л
Мочевина	2,5–8,3 ммоль/л
Натрий	130–150 ммоль/л
Осмолярность	275–295 мосмоль/кг
Протромбин	1,4–2,1 мкмоль/л
Ревматоидный фактор	отриц., титр < 1:40
Ренин	1,16 ± 0,13 мкг/ч.л
Серомукоид	0,22–0,28 г/л
Сиаловые кислоты	2,00–2,36 ммоль/л
С-реак.протеин (СРП)	отриц., 0,08–3,1 мг/л
Тимоловая проба	0–4 ед. S–Н
Трансферрин	35,80–57,28 ммоль/л
Тироксин (Т ₄)	65–155 нмоль/л
Триглицериды	0,55–1,7 ммоль/л
Трийодтиронин (Т ₃)	1,77–2,43 нмоль/л

Показатель	Нормальные величины
Трипсин	60,0–240,0 мкмоль/л
Фибриноген	2,00–4,00 г/л; (5,80–11,6 мкмоль/л)
Фосфатаза щелочная	0,50–1,30 ммоль/(ч.л.)
Фосфолипиды общие	1,98–4,71 ммоль/л
Фосфор неорганический	0,65–1,29 ммоль/л
Хлорид-ионы (хлор)	95,0–110,0 ммоль/л
Холестерин (общий)	3,9–5,2 ммоль/л повышенное более 6,5 ммоль/л

4. Некоторые показатели системы гемостаза в норме

Показатель	Нормальные величины
Первичный (сосудисто-тромбоцитарный гемостаз)	
Проба Румпеля–Кончаловского–Леёде (со жгутом или манжеткой)	менее 10 петехий
слабоположительная	11–20
положительная	21–30
резко положительная	> 30
Длительность кровотечения:	
— по Дьюку	1–4 мин
— по Айви	1–7 мин
Содержание тромбоцитов в крови	$150–450 \times 10^9/\text{л}$
Реакция кровяного сгустка (отношение объема полученной сыворотки крови после образования в ней кровяного сгустка к объему взятой на исследование (3–5 мл) крови)	48–64 %
Вторичный (коагуляционный) гемостаз	
Время свертывания крови по Ли–Уайту	6–12 мин
Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	30–40 с
Протромбиновое время (ПВ)	11–17 с
Протромбиновый индекс (ПИ)	85–105 %
Международное нормализованное отношение (МНО)	1,0–1,4
Тромбиновое время (ТВ)	14–21 с
Аутокоагуляционный тест на 8–10 мин	7–11 с

5. Факторы свертывания крови

Фактор	Название (синонимы)	Содержание в плазме, г/л (% активности)
I	Фибриноген	1,8–4,0
II	Протромбин	около 0,1 (80–120)
III	Тканевый тромбопластин (Тканевый фактор)	
IV	Ионы кальция (Ca^{2+})	0,09–0,1
V	Проакцелерин (Акцелераторный глобулин – AcG)	0,01 (70–120)
VII	Проконвертин (антифибринолизин)	0,005 (80–120)
VIII	Антигемофильный фактор (антигемофильный глобулин А)	0,02–0,04 (70–150)
IX	Антигемофильный фактор (глобулин В) (фактор Кристмаса)	0,003–0,005 (70–120)
X	Фактор Стюарта–Прауэра (тромбокиназа)	0,01 (80–120)
XI	Предшественник плазменного тромбопластина (Антигемофильный глобулин С)	0,004–0,006 (70–120)
XII	Фактор Хагемана (контактный фактор)	0,03–0,04 (70–150)
XIII	Фибринстабилизирующий фактор (фибриназа, фактор Лаки–Лоранда)	0,01–0,02 (60–150)
	Прекалликреин (фактор Флетчера)	0,03–0,05 (60–150)
	Высокомолекулярный кининоген (фактор Фицджеральда)	0,07–0,09 (80–130)

Примечание: фактор VI — акцелерин, является активной формой фактора V, поэтому он исключен из употребления.

7. Общеклинические показатели крови в норме

Показатели	Нормальные величины
Эритроциты (RBC): — у мужчин — у женщин	4,5–5,1×10 ¹² /л 3,7–4,7×10 ¹² /л
Гемоглобин (HGB): — у мужчин — у женщин	130–160 г/л 120–140 г/л
Гематокрит (HCT) (отношение объема клеточных элементов крови (главный образ эритроцитов) к объему плазмы в единице объема, например в литре): — у мужчин — у женщин	0,40–0,48 0,39–0,42
Средний объем эритроцита (MCV) MCV = HCT:RBC	80–100 фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH) MCH=HGB:RBC	29±2 пг
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC) MCHC = HGB : HCT	30–38 г/дл
Ширина распределения эритроцитов по объему (RDW)	11,5–14,5 %
Цветовой показатель	0,8–1,05
Ретикулоциты(Ret)	2,0–12 %
СОЭ (ESP) — у мужчин — у женщин	1–10 мм/ч 1–15 мм/ч
Осмотическая стойкость эритроцитов минимальный гемолиз максимальный гемолиз	0,48–0,46 % NaCl 0,34–0,32 % NaCl
Лейкоциты (WBC)	4,0–9,0×10 ⁹ /л
Нейтрофилы (Nen): — юные (meta) — палочкоядерные (Band) — сегментоядерные (Segment)	0 % 1–6 % 47–72 %
Эозинофилы (Eosin)	1–5 %
Базофилы (Baso)	0–1 %
Лимфоциты (Lymph)	19–37 %
Моноциты (Mono)	3–11 %
Тромбоциты (PLT)	150–450×10 ⁹ /л

8. Сокращенные обозначения некоторых показателей крови на английском языке

WBC (White Blood Cells)	лейкоциты
neut	нейтрофилы
meta	юные
band	палочкоядерные
segmented	сегментоядерные
lymph	лимфоциты
mono	моноциты
eosin	эозинофилы
baso	базофилы
RBC (Red Blood Cells)	эритроциты
RDW (Red DistributionWidth)	ширина распределения эритроцитов по объему (показатель анизоцитоза)
HGB (Haemoglobin)	гемоглобин
HCT (Haematocrit)	гематокрит
Ret (reticulocyte)	ретикулоцит
ESP (erythrocyte sedimentation rate)	скорость оседания эритроцитов
MCV (Mean Corpuscular volume)	средний объем эритроцита
MCH (Mean Corpuscular Haemoglobin)	среднее содержание гемоглобина в эритроците
MCHC (Mean Corpuscular Haemoglobin Concentration) MCHC = HGB:HCT	средняя концентрация гемоглобина в эритроците
PLT (Platelets)	тромбоциты

9. Столы лечебного питания

В Республике Беларусь Министерство здравоохранения своим Постановлением от 29 августа 2008 № 135 утвердило Инструкцию об организации диетического питания в государственных организациях здравоохранения.

В ней определен **перечень стандартных диет**. Каждая диета имеет буквенное обозначение: Б, П, О, Н, Н₁, Т, Д. — всего семь диет. Ранее диеты имели цифровое обозначение от 1 до 15.

Несколько слов о каждой стандартной диете.

Диета Б — базовый рацион. Основные показания к назначению: состояния, не требующие специальных лечебных диет. Она практически идентична диете № 15 номерной системы. Соответствует нормам питания здорового человека, не занятого физическим трудом.

Цель — обеспечение физически полноценным питанием.

Б — 90–95 г (55 % животные).

Ж — 100–105 г.

У — 400 г.

Калорийность 2800–2900 ккал. Пища готовится в отварном, паровом или запеченном виде. Режим питания 4–5 раз в день. Из пищи исключают трудно перевариваемые и острые блюда.

Диета П. Предназначена для больных с острыми и обострением хронических заболеваний ЖКТ, печени, поджелудочной железы. Идентична диете № 5 номерной системы.

Пища с механическим, химическим и термическим щажением.

Б — 90–100 г.

Ж — 80–90 г (30 % растительные).

У — 400–500 г (70–80 г сахара).

Калорийность 2800–2990 ккал. Свободная жидкость — 1,5–2,0 л. NaCl — 10 г. Пища готовится в отварном, паровом или запеченном виде. Режим питания 4–6 раз в день. При нарушениях актов жевания и глотания, коматозном состоянии рацион диеты П может готовиться в жидком виде (П/п), либо заменяться энтеральным питанием, когда пища вводится через зонд.

Диета О. Предназначена для больных в первые дни после операций на органах брюшной полости, урологических, гинекологических операциях.

Цель — обеспечить организм минимальным количеством питательных веществ.

Б — 5–10 г.

Ж — 15–20 г.

У — 150–200 г.

Калорийность 800–1020 ккал. Свободная жидкость 2,0–2,2 л, NaCl — 1–2 г. Пища готовится жидкой или желеобразной. Режим питания дробный — 7–8 раз в день, не более 200 г на один прием. Соответствует номерной диете 0.

Диета Н. Предназначена для больных с сердечно-сосудистой недостаточностью, артериальной гипертензией, заболеваниями почек, нефропатией беременности.

Цель: предупредить задержку натрия и жидкости, щажение почек, улучшение выведения азотных шлаков.

Б — 80 г.

Ж — 90–100 г.

У — 350–450 г.

Калорийность 2700–2900 ккал. Свободная жидкость 0,9–1,1 л, NaCl — 2 г. Пища готовится без соли в отварном, паровом или запеченном виде. Допускается обжаривание рыбы и мяса после отваривания. Режим питания 5 раз в день. Аналог диете № 7 номерной системы.

Диета Н₁. Предназначена для больных с заболеваниями почек с выраженной почечной недостаточностью, циррозом печени с печеночной энцефалопатией.

Цель — щажение функций почек, снижение уремии и гипертезивного синдрома.

Б — 40 г.

Ж — 80–90 г.

У — 450 г.

Калорийность 2700–2800 ккал. Свободная жидкость — 1 л, NaCl в продуктах до 2 г.

Диета Т. Предназначена для больных туберкулезом.

Цель — повысить защитные силы организма, усилить восстановительные процессы в пораженном туберкулезом органе.

Б — 110–130 г.

Ж — 100–120 г.

У — 400–450 г.

Калорийность 3000–3400 ккал. Свободная жидкость 1,5 л, NaCl — 15 г. Режим питания — 4–5 раз в день. Аналог диете 11 номерной системы.

Диета Д. Предназначена для больных сахарным диабетом.

Цель — коррекция углеводного и жирового обмена.

Б — 110–120 г.

Ж — 80–100 г.

У — 400–450 г. (из них 0–20 г — моно и дисахариды)

Калорийность 2800–3200 ккал. Свободная жидкость 1,5 л, NaCl — 6–8 г. Режим питания дробный, 4–5 раз в день. Аналог диеты № 9 номерной системы.

10. Одна из классификаций возраста человека

1. Детство — до 15 лет.
2. Юношество — старше 15 до 30.
3. Молодость — старше 30 — до 45.
4. Зрелый возраст — старше 45 — до 60.
5. Пожилой возраст — старше 60 — до 75.
6. Старческий возраст — старше 75 — до 90.
7. Долгожители — старше 90.

Дополнение:

Перинатальный

1. Антенальный период — это время от начала образования зиготы до начала родов.

2. Ранний неонатальный период — от рождения (момента перевязки пуповины) до 7 суток.

Эти два (1 и 2) периода называют перинатальным.

3. Неонатальный период — от 7 дня до 28 дня.

4. Постнатальный период — с 29 дня до 1 года.

В детстве различают: 1) ранний детский возраст — свыше одного года до 3-х лет; 2) дошкольный возраст — свыше 3 до 7 лет; 3) школьный возраст — свыше 7 до 15 лет.

Неонатальный

В юношестве различают подростковый возраст: старше 15 до 18 лет.

От начала родов до их окончания беременная называется роженицей, а после рождения последа (плаценты) родившая женщина называется родильницей в течение 6–8 недель.

Примечание: Некоторые эксперты предложили называть переходным возраст старше 60 до 65, в этом случае пожилой возраст будет от 65 до 75.

11. Некоторые слова, используемые в медицинской практике и имеющие в русском и белорусском языках заметное различие в звучании

август — жнівень	всасывание — усмоктванне
ад — пекла	вскрытие — ускрыццё
алоэ — алоэ; альяс (разг.)	всосать — усмактаць
алый — пунсовы	выздоровление — ачуньванне
апрель — красавік	вызов — выклік
арбуз — кавун	гвоздь — цвік
баня — лазня	глаз — вока
бедро — сцягно	голень — галёнка
бельё — бялізна	горечь — гаркота
беременность — цяжарнасць	госпиталь — шпіталь
	госпитализированный — шпіталізаваны
	гроб — труна
	грусть — журба
беспокойный	давление — ціск
↙ неспакойны, трывожны (если сам беспокойный)	двоюродный — стрыечны
↘ турботны (если беспокоит других)	декабрь — снежань
бешенство — шалёнства	делать — рабіць
больно — балюча	детский — дзіцячы
борозда — разора	доброкачественный — дабраякасны
бороться — змагацца	друг — сябар
боярышник — глог	душевнобольной — псіхічнахворы
брак (супружество) — шлюб	еда — ежа
бровь — брыво	ежедневный — штодзённы
бросить — кінуць	жало — джала
бурав — свердзел	жар — гарачка
быстрый — шпаркі	ждать — чакаць
вдоль — удоўж	желудок — страўнік
вдох — удых	жертва — ахвяра
вдохновение — натхнённе	жёлчь — жоўць
веко — павека	жидкость — вадкасць
вес — вага	жир — тлушч
взаимодействие — узаемадзейнне	завтрак — снёданне
взгляд — позірк	оживление — гаенне
винтик — шрубка	закрасить — зафарбаваць
волновать — хваляваць	замечание — заўвага
вонь — смурод	занемогать — занядухваць
воображаемый — уяўны	заноза — стрэмка
воспитание — выхаванне	запрещённый — забаронены
восприимчивость — успрымлівасць	захромать — закульгаць
восстановительный — аднаўленчы	звербой — святаяннік

звук — гук
земляника — суніцы
зловонный — смярдзючы
знаменитость — славу́тасць
зоб — валляк
зрачок — зрэнка
зрѣние — зрок
зрячий — відушчы
изгиб — выгіб
излучѣние — выпраменьванне
изнасилование — згвалтаванне
икота — ікаўка
иностранец — чужаземец
искренность — шчырасць
июль — ліпень
июнь — чэрвень
качество — якасць
кирпич — цэгла
клюква — журавіны
кожа — ску́ра
койка — ложка
колесо — кола
копченый — вэнджаны
корешковый — карэньчыкавы
корневище — карэнішча
косоглазие — касавокасць
кофе — кава
краска — фарба
краснота — чырвань
крахмал — крухмал
крестец — крыж
кровотечение — крывацёк
кровохарканье — крывахарканне
кротость — ціхмянасць
крыжовник — агрэст
крыса — пацук
культя — кукса
кустарник — хмыз
кушать — есці
ладонь — далонь
лапша — локшына
лезвие — лязо

лента — стужка
лентяй — абібок
лицо — твар
личность — асоба
лодыжка — шчыкалатка
ложка — лыжка
лук — цыбуля
луч — прамень
льдина — крыга
любитель — ама́тар
лягушка — жаба
масляни́тость — маслянiстасць;
алеiстасць (*если только растительное
масло*)
мальчик — хлопчык
март — сакавік
медпомощь — меддапамога
мел — крэйда (*для письма*);
мел (*вещество*)
мелькание — мільганне
мельчайший — найдробнейшы
мизинец — мезенец
милосердный — літасцівы
мировоззрение — светапогляд
многокрасочный — шматкаляровы
молния — маланка
муть — каламута
надоедать — дакучаць
накал — напал
наклон — нахіл
натошак — нашча
неделя — тыдзень
нищенский — жабрацкі
ноябрь — лістапад
нынешний — цяперашні
обезьяна — малпа
обида — крыўда
обратимый — абарачальны
обстоятельство — акалічнасць
объявить — абвясціць
объяснение — тлумачэнне
одеяло — коўдра

ожо́г — апёк
окси́ь — вокіс
октя́брь — кастры́чнік
опреде́ленный — акрэ́слены
опро́с — апы́тванне
осанка́ — по́стаць
осиплы́й — сі́паты
осмотр́ — агляд
осмотрите́льный — абачлі́вы
оте́ц — ба́цька
отраві́ть — атру́ціць
очере́дность — чарго́васць
очки́ — акуля́ры
ощу́пать — абма́цаць
па́па — та́та
парикма́хер — цыру́льнік
персона́льный — асабі́сты
печа́ль — сму́так
печа́тание — друкава́нне
пита́евой — пі́тны
пи́ща — харч
плато́к — ху́стка
плесе́нь — цві́ль
подсо́лнечник — слане́чнік
покуше́ние — зама́х
полоте́нце — ручні́к
послед́ний — апо́шні
по́чва — гле́ба
по́чка — ны́рка
произведе́ние — твор
прошлого́дний — лета́шні
прятать́ — хава́ць
пуго́вица — гу́зік
путать́ — блы́таць
пу́ть — шля́х
разгово́р — гаво́рка
разы́скать — адшу́каць
расти́ть — гадава́ць
ржа́ной — жы́тні
рези́на — гу́ма
родстве́нник — свая́к
рожа́ть — нараджа́ць

рожда́емость — нараджа́льнасць
рома́шка — рамо́нак
руба́шка — кашу́ля
самоубі́йство — самазабо́йства
самочу́вствие — самаадчува́нне
сапо́жник — шаве́ц
са́хар — цука́р
сва́дьба — вяселле
сверле́ние — свідрава́нне
сверты́вание крови — згуса́нне крыві
свидете́ль — сведка
седо́й — сі́вы
сентя́брь — ве́расень
сердце́вина — стры́жань
се́рый — шэ́ры
скольже́ние — слі́зганне
скромны́й — сці́плы
слабы́й — кволы́
сло́жный — скла́даны
слы́шать — чу́ць
сме́та — кашта́рыс
совета́вать — ра́іць
содержа́ние — змест
созда́ние — стварэ́нне
сострада́ние — спага́да
спаса́ть — ратава́ць
спичка́ — запалка́
спо́рный — спрэ́чны
срочно́ — тэрміно́ва
статья́ — арты́кул
стекло́ — шкло́
столбня́к — слупня́к
стон — енк; сто́гн
суеве́рный — забабо́нны
сьедобны́й — ядо́мы
сы́рье — сыраві́на
таба́к — тыту́нь
тарелка́ — талерка́
торже́ство — урачы́стасць
тряпка́ — ануча́
тускло́сть — цьмя́насць
тухло́сть — тхлі́на

тыква — гарбуз
убийство — забойства
угар — чад
угол — куток
уголь — вугаль
ужас — жах
уксус — воцат
ум — розум
уплотнение — ушчыльненне
упразднить — скасаваць
утопленник — тапелец
уход (за больным) — догляд
утро — рання
учёт — улік
февраль — люты
хвоя — ігліца
хранилище — сховішча
хромота — кульгавасць
хрустящий — храбусткі
хрящ — храсток

художник — мастак
цвет — колер
цветок — кветка
цепь — ланцуг
цифра — лічба
час — гадзіна
чесать — чухаць
чешуя — луска
шелушение — лушчэнне
шиповник — шыпшына
шкаф — шафа
юбка — спадніца
юг — поўдзень
южанін — жыхар поўдня
южный — паўднёвы
юмор — гумар
язык (речь) — мова
яичник — яечнік
январь — студзень

ЛИТЕРАТУРА

1. *Александровский, Б. П.* Словарь клинических терминов с переводным и толковым значением / Б. П. Александровский, В. Г. Соколовский. — Киев: Здоров'я, 1969. — 248 с.
2. *Друян, Л. И.* Использование реографического метода оценки ударного объема сердца у лиц, занимающихся физической культурой. Теория и практика физической культуры / Л. И. Друян. — 1981. — № 8. — С. 25.
3. *Друян, Л. И.* Краткий терминологический словарь для медицинских сестер / Л. И. Друян. — Минск: Вышэйшая школа, 1992. — 77 с.
4. *Лис, М. А.* Пропедевтика внутренних болезней: учебник / М. А. Лис, Ю. Т. Солоненко, К. А. Соколов. — 2-е изд. — Минск: Гревцова, 2012. — 496 с.
5. *Основы ухода за больными: учеб. пособие / Л. В. Романьков [и др.].* — Минск: Элайда, 2012. — 200 с.
6. *Пропедевтическая диагностика анемий и геморрагических диатезов (в вопросах и ответах): учеб.-метод. пособие / А. Л. Калинин [и др.].* — Гомель: ГомГМУ, 2015. — 76 с.
7. *Пропедевтическая диагностика заболеваний органов пищеварения (в вопросах и ответах): учеб.-метод. пособие для студентов / Л. В. Романьков [и др.].* — Гомель: ГомГМУ, 2013. — 112 с.
8. *Романьков, Л. В.* Тезисы лекций по пропедевтике внутренних болезней: учеб.-метод. пособие / Л. В. Романьков. — Гомель: ГомГМУ, 2007. — 172 с.
9. *Романьков, Л. В.* Пропедевтико-диагностическая оценка электрокардиограммы и фонокардиограммы: учебн.-метод. пособие / Л. В. Романьков, Л. И. Друян. — Гомель: ГомГМУ, 2012. — 96 с.
10. *Русско-белорусский словарь: в 3 т. — 5-е изд., испр.* — Минск: БелЭн, 1994. — 735 с.
11. *Сидоренко, Г. И.* Корреляция между функциональным состоянием миокарда, гемодинамикой малого круга кровообращения и функцией внешнего дыхания у больных острой пневмонией / Г. И. Сидоренко, Л. И. Друян // Клиническая медицина. — 1975. — № 7. — С. 105–109.
12. *Словарь иностранных слов. — 18-е изд., стер.* — М.: Рус.яз., 1989. — 624 с.
13. *Советский энциклопедический словарь. — М.: Советская энциклопедия, 1979. — 1600 с.*
14. *Царев, В. П.* Внутренние болезни: учебник / В. П. Царев, И. И. Гончарик. — Минск: Новое знание; М.: ИНФА — М, 2013. — 439 с.
15. *Энциклопедический словарь медицинских терминов: в 3 т. / гл. ред. Б. В. Петровский. — М.: Советская энциклопедия, 1982–1984. — 464 с.*

Учебное издание

Друян Леонид Ибрагимович
Калинин Андрей Леонидович

**ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЕ
ПОСОБИЕ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Учебно-методическое пособие
для студентов 2–3 курсов всех факультетов
медицинских вузов**

В двух частях

Часть 1

Редактор *Т. М. Кожемякина*
Компьютерная верстка *Ж. И. Цырыкова*

Подписано в печать 13.010.2016.
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная 80 г/м². Гарнитура «Таймс».
Усл. печ. л. 9,07. Уч.-изд. л. 9,9. Тираж 280 экз. Заказ № 407.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/46 от 03.10.2013.
Ул. Ланге, 5, 246000, Гомель

