

## СОДЕРЖАНИЕ

### **СЕКЦИЯ 1. «МЕДИЦИНСКАЯ БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**

**Дятлова В. В.**

Преподавание биологии на подготовительном отделении ..... 3

**Искров И. А., Глаз Е. В.**

Характеристика пары донор-реципиент при неродственной аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток ..... 5

**Коваль А. Н.**

Нахождение гуаниновых квадруплексов с помощью пакета gquad в генах, мутирующих при уротелиальной карциноме ..... 9

**Коваль А. Н., Никитина И. А., Громько М. В.,  
Скрыпникова Л. П., Мышковаец Н. С., Мазаник М. Е.**

Особенности преподавания молекулярной нутрициологии в курсе основы медицинской биохимии ..... 11

**Мышковаец Н. С.**

Взаимосвязь между уровнем эндогенного дыхания и толщиной слизистой оболочки тонкого кишечника в различные сроки после облучения в малых дозах ..... 12

**Никитина И. А., Челнокова И. А., Стародубцева М. Н.**

Морфологические изменения липопротеинов плазмы крови крыс, вызванные действием рентгеновского излучения ..... 15

**Стародубцева М. Н., Челнокова И. А., Шклярова А. Н.,  
Шаховская О. Н., Цуканова Е. В., Егоренков Н. И.**

Параметры редокс-состояния плазмы крови и наноархитектоники поверхности эритроцитов при облучении цельной крови крыс рентгеновским излучением *in vitro* ..... 19

**Фомченко Н. Е., Протасовицкая Р. Н., Концевая В. В.**

Экологическое воспитание в преподавании медицинской биологии и общей генетики ..... 22

**Хрусталёв В. В., Хрусталёва Т. А.,  
Самойлович Е. О., Ермолович М. А.**

О влиянии эпидемических подъемов заболеваемости на частоты использования нуклеотидов в генах субгенотипа 1a парвовируса В19 ..... 25

**Шклярова А. Н., Цуканова Е. В.,  
Надыров Э. А., Стародубцева М. Н.**

Анализ больших массивов данных атомно-силовой микроскопии, характеризующих адгезионные и упругие свойства кератиноцитов при их взаимодействии с антителами ..... 29

### **СЕКЦИЯ 2. «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА. ИММУНОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОЛОГИЯ»**

**Воропаева А. В., Мартинков В. Н., Мартыненко С. М.**

Полиморфизм гена IL-1 $\beta$  (C511T) и эффективность эрадикационной терапии *Helicobacter pylori* ..... 33

**Воропаева А. В., Тропашко И. Б., Гавриленко Т. Е.**

Определение резистентности *Helicobacter pylori* к метронидазолу с использованием усовершенствованной полимеразной цепной реакции .....34

**Железко В. В.**

Сравнительный анализ параметров нетоза при ревматоидном артрите и системной красной волчанке .....38

**Железко В. В., Гусакова Н. В., Петренко Т. С.**

Тромбоцитарно-лимфоцитарные комплексы у пациентов с инфекцией COVID-19 .....40

**Михно С. П., Соловьева О. А., Ярец Ю. И.**

Защитная роль витамина D у пациентов с COVID-19 (обзор литературы) .....43

**Прокопович С. С., Новикова И. А.,  
Плотникова Н. М., Сердюкова О. А.**

Функциональная активность нейтрофилов при воспалительных заболеваниях кишечника у пациентов с общим переменным иммунодефицитом .....46

**Талако Т. М., Кабаева Е. Н., Шашок Л. В.**

Выявление склонности к гиперкоагуляции с помощью теста генерации тромбина при беременности .....48

**Шафорост А. С., Зяцьков А. А., Кондрачук А. Н., Осипкина О. В.**

Изменение экспрессии гена Lin28A, как показатель регенерации печени при остром и хроническом поражении печени .....51

**Ярец Ю. И.**

Изоляты бактерий, полученные со среды обогащения: контаминанты раневого дефекта или клинически значимые патогены? .....54

**Ярец Ю. И.**

Регуляция патогенности и персистентные свойства клинических изолятов *Pseudomonas aeruginosa*: гено- и фенотипические маркеры .....57

**СЕКЦИЯ 3. «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ. МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ.  
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

**Алейникова Т. В., Грашкина С. О., Малаева Е. Г.,  
Цыркульникова А. Н., Ярмоленко О. А.**

Анализ результатов холтеровского мониторирования молодого мужчины без сердечно-сосудистых заболеваний .....61

**Алейникова Т. В.**

Сравнительная оценка результатов холтеровского мониторирования пациентов с артериальной гипертензией и практически здоровых лиц .....63

**Алейникова Т. В.**

Сравнительный анализ «time domain» variability сердечного ритма и особенностей циркадного профиля у лиц с артериальной гипертензией разного возраста .....66

**Белогурова Д. С., Рыбникова В. В., Малаева Е. Г.**

Оценка липидного профиля и частоты сосудистых осложнений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа .....68

**Большова Н. А., Стома И. О., Искров И. А., Власенкова С. В.**

Профиль антимикробной резистентности возбудителей инфекций кровотока у пациентов с гемобластозами .....72

<b>Брановицкая Н. С., Пальцев И. В., Турченко Н. М.</b> Лабораторные показатели у пациентов с коронавирусной инфекцией .....	75
<b>Гавриленко Д. И., Доманцевич В. А., Доманцевич А. В.</b> Диагностическая значимость 12-зонного протокола ультразвукового исследования легких для диагностики пневмонии, ассоциированной с COVID-19 инфекцией у амбулаторных пациентов .....	77
<b>Герасимович О. В., Искров И. А., Лендина И. Ю., Усс А. Л.</b> Острые лейкозы и иммунная система: роль функциональной гипогаммаглобулинемии в развитии инфекционных осложнений на этапе индукционной терапии .....	80
<b>Грекова З. В., Шпудейко Я. В., Якименко А. И., Кравченко Д. В.</b> Зависимость риска развития острых лейкозов от группы крови и резус-фактора .....	84
<b>Грекова З. В.</b> Оценка болевого синдрома у женщин с остеоартритом коленных суставов .....	87
<b>Кабаета Е. Н., Талако Т. М., Искров И. А.</b> Коррекция железодефицита как реализация стратегии менеджмента крови пациента .....	89
<b>Карпович Ю. А., Карпович Ю. И., Пронько Т. П.</b> Ультразвуковое исследование каротидных артерий у пациентов с синдромом гипермобильности суставов .....	92
<b>Колоцей А. В.</b> Особенности диастолической функции левого желудочка у пациентов с медикаментозно обусловленным синдромом удлиненного интервала QT .....	95
<b>Коротаев А. В., Науменко Е. П., Коротаева Л. Е., Шумак О. А., Селькина В. Д.</b> Годичное наблюдательное исследование содержания липидов в крови у пациентов с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца .....	98
<b>Кривелевич Н. Б., Вихарева Н. М., Кожемякина Т. В.</b> Особенности течения первичного инфекционного эндокардита на фоне коронавирусной инфекции (клинический случай) .....	100
<b>Левкович Т. В., Пронько Т. П.</b> Параметры жесткости артерий магистрального типа у лиц мужского пола молодого и среднего возраста .....	104
<b>Липницкая Е. Н., Гавриленко Т. Е.</b> Качество жизни пациентов с целиакией .....	105
<b>Малаева Е. Г.</b> Манифестные и бессимптомные бактериальные инфекции нижних мочевыводящих путей при циррозе печени .....	107
<b>Мамченко И. А., Малаева Е. Г., Ярмоленко О. А.</b> Оценка факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени .....	110
<b>Махлина Е. С., Кононова О. Н., Навменова Я. Л., Василевич Н. В.</b> Оценка показателей метаболического контроля у пациентов с сахарным диабетом .....	112

<b>Пирогова Л. А., Шпехт М. В., Конон И. Т.</b> Новые подходы в реабилитации пациентов после пластики передней крестообразной связки: интервальная вакуумная терапия в сочетании с кинезиотейпированием .....	114
<b>Подпалов В. П., Укла А., Сурунович Ю. Н., Подпалова О. В., Деев А. Д., Журова О. Н., Маханькова А. А.</b> Факторы риска и возможности прогнозирования развития сердечно-сосудистой патологии в республике беларусь .....	118
<b>Порошина Л. А., Беловец С. А., Бербека В. И., Морозова Е. А.</b> Корреляция ожирения и ограниченной склеродермии.....	116
<b>Порошина Л. А., Юрковский А. М., Ачинович С. Л., Бакалец Н. Ф.</b> Сонографические критерии ограниченной склеродермии в активную стадию .....	120
<b>Порошина Л. А., Юрковский А. М.</b> Сонографические критерии ограниченной склеродермии в стадию атрофии .....	122
<b>Прислопская А. Ю., Малаева Е. Г., Леоновец Е. С.</b> Курение как возможный отягощающий фактор течения инфекции COVID-19 .....	126
<b>Ромашевская И. П., Ярец Ю.И., Ходулева С. А., Евдочкова Т. И., Бондарева Е. Р., Жук О. В., Киреева Т. И.</b> Тиреоидный статус у детей с острым лимфобластным лейкозом.....	129
<b>Савастеева И. Г., Бронская К. В.</b> Сывороточное железо как предиктор атеросклеротических изменений .....	131
<b>Смычек В. Б., Литвинов Г. Е., Галиновская Н. В., Евсеенко Н. А.</b> Сравнительный анализ гематологических параметров у пациентов со злокачественными новообразованиями II и IV клинических групп и практически здоровых лиц после проведения электромагнитного излучения крайне высокой частоты миллиметрового диапазона низкой интенсивности.....	134
<b>Суханова Л. Л., Калинин А. Л., Сницаренко Е. Н., Ковалёв В. О.</b> Комплексный подход в лечении неалкогольной жировой болезни печени (клинический случай) .....	137
<b>Трубкина А. С., Искров И. А., Лендина И. Ю., Смольникова В. В.</b> Иммунофенотипические маркеры неблагоприятного прогноза у пациентов с миеلودиспластическим синдромом .....	140
<b>Ходулева С. А., Новикова И. А., Малишевская И. А., Кортаева Л. Е., Репченко Е. М., Демиденко А. Н.</b> Апластическая анемия как осложнение антифосфолипидного синдрома .....	147
<b>Ярмоленко О. А., Алейникова Т. В., Малаева Е. Г., Цырульникова А. Н., Худяков И. А., Меньшакова М. Н., Грашкина С. О., Мамченко И. Л.</b> Клинический случай аномальной хорды левого желудочка у молодого мужчины.....	150

#### **СЕКЦИЯ 4. «ПЕДИАТРИЯ»**

**Беломытцева И. В., Гриневич Ю.Д., Грейцар Е. Г.**

Гемолитико-уремический синдром у детей Гомельской области .....153

**Гришечкин В. Ю., Скуратова Н. А.**

Структура и клиническая характеристика детей с синдромом короткого кишечника .....155

**Зайцева О. А.**

Структурный анализ состояния здоровья новорожденных .....157

**Зарянкина А. И., Говор В. А., Башлакова А. Ю.**

Распространенность и частота встречаемости нарушений ритма сердца у детей Гомельской области .....158

**Зверко В. Л., Дырман Т. В., Пальцева А. И., Бурчик А. О.**

Опыт наблюдения за новорожденными от матерей с сахарным диабетом в Гродненском областном клиническом перинатальном центре .....161

**Каплиева М. П., Бенчук Н. Л.**

Тяжелый гипогликемический синдром в детском возрасте .....164

**Козловский А. А., Солодкая Т. И., Кравченко А. Д., Власюк А. О.**

Динамика показателей физического развития детей первого года жизни, проживающих в г. Гомеле .....167

**Кривицкая Л. В., Лысенко Е. Б.**

Перинатальные инфекции: клинический подход к диагностике .....170

**Lupaltsova O. S., Kotovshchykova T. S.**

Asymptomatic patient with familial mediterranean fever .....173

**Lupaltsova O. S., Kotovshchykova T. S.**

Features of clinical symptoms of congenital complement deficiency C8 and C3 .....175

**Мицура Е. Ф., Волкова Л. И.**

Структура гемолитических анемий у детей в Республике Беларусь за 2017–2020 гг. и распространенность наследственного сфероцитоза .....177

**Моторенко Н. В., Кожановская Т. В., Юрко Е. И.**

Пищевая аллергия у детей Гомельской области .....179

**Пальцева А. И., Сеница Л. Н., Новосад Е. А., Пономаренко С. М.**

Антибактериальная терапия в неонатальной практике УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр» .....181

**Парамонова Н. С., Сеница Л. Н., Мысливец М. Г.**

Уровень кальцидиола у детей с хроническими заболеваниями .....184

**Саванович И. И., Чеченкова Е. В.,**

**Луес Г. В., Черная Г. Я., Мазаник И. В.**

Сложности дифференциальной диагностики эозинофильного эзофагита: клинический случай .....187

**Скуратова Н. А., Коноваленко М. А., Гаркуша А. В.**

Оценка нарушений ритма у детей с врожденными пороками сердца после хирургической коррекции .....188

**Скуратова Н. А., Листратенко Н. А., Зенина Д. Р.**

Оценка функции автоматизма синусового узла у детей первых месяцев жизни по результатам холтеровского мониторирования .....190

**Хоха Р. Н., Заводник Л. Б., Хоха А. М., Полубинская С. Е.**

Клинические фенотипы аллергопатологии, ассоциированной с клещем домашней пыли в связи с молекулярными компонентами Der p1 и Der p2 .....192

**Чеченкова Е. В., Дежурко А. В., Саванович И. И., Баранчук С. А.**

Оказание медицинской помощи детскому населению гомельской области с эозинофильным эзофагитом.....195