

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

**Кафедра патологической анатомии**

# **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ**

**Учебно-методическое пособие  
для студентов 3 курса лечебного,  
медико-диагностического факультетов  
и факультета иностранных студентов**

**Гомель  
ГомГМУ  
2025**

УДК 616-091(076.3)  
ББК 52.517я73  
Т36

**Авторы:**

*С. Ю. Турченко, Л. А. Мартемьянова, А. В. Мишин,  
А. С. Терешковец, Г. В. Тищенко*

**Рецензенты:**

кандидат медицинских наук, доцент,  
начальник учреждения здравоохранения «Витебское областное  
клиническое патологоанатомическое бюро»

***С. В. Малашенко;***

***кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины  
учреждения образования «Витебский государственный  
ордена Дружбы народов медицинский университет»***

**Тестовые задания по частной патологической анатомии :**

Т 36 учеб.-метод. пособие для студентов 3 курса лечебного, медико-диагностического факультетов и факультета иностранных студентов / С. Ю. Турченко, Л. А. Мартемьянова, А. В. Мишин [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2025. – 1 файл (объем 1,39 Mb). – Систем. требования: IBM-совместимый компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. – Загл. с этикетки диска. – Текст: электронный.

ISBN 978-985-588-427-0.

В учебно-методическом пособии материал распределен на тематические разделы, постановка вопросов соответствует клиническому направлению кафедры.

Предназначено для студентов 3 курса лечебного, медико-диагностического факультетов, факультета иностранных студентов, врачей-интернов-патологоанатомов, а также может быть применено при преподавании элективного курса по частной патологической анатомии.

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным учебным научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 29 апреля 2024 г., протокол № 8.

**УДК 616-091(076.3)  
ББК 52.517я73**

**ISBN 978-985-588-427-0**

© Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», 2025

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Тема 1.</b> Атеросклероз. Артериальная гипертензия. ИБС .....	5
<b>Тема 2.</b> Системные заболевания соединительной ткани. Ревматизм. Васкулиты .....	35
<b>Тема 3.</b> Острые пневмонии .....	55
<b>Тема 4.</b> Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легкого .....	63
<b>Тема 5.</b> Болезни желудочно-кишечного тракта .....	71
<b>Тема 6.</b> Болезни печени .....	87
<b>Тема 7.</b> Болезни почек .....	98
<b>Тема 8.</b> Патология эндокринной системы .....	116
<b>Тема 9.</b> Сепсис .....	124
<b>Тема 10.</b> Кишечные инфекции .....	140
<b>Тема 11.</b> Вирусные инфекции .....	159
<b>Тема 12.</b> Детские инфекции .....	178
<b>Тема 13.</b> Первичный. Гематогенный. Вторичный туберкулез .....	186
<b>Тема 14.</b> Болезни женской половой системы. Патология беременности .....	205
<b>Ответы к тестовым заданиям</b> .....	214

## **ВВЕДЕНИЕ**

Патологическая анатомия является одной из самых сложных для изучения дисциплин в медицинских вузах. Для систематизации знаний нами были разработаны тестовые задания по темам общей патологии. Данное пособие составлено в соответствии с типовыми и учебными программами для студентов 3 курса всех факультетов медицинских университетов. В процессе подготовки использованы материалы из базового учебника по патологической анатомии, материал лекций и учебно-методических разработок кафедры.

Предлагаемые тестовые задания по темам общей патологической анатомии направлены на повышение уровня знаний студентов, развитие клинического и академического подхода к данной дисциплине в частности и медицине в целом, а также для развития навыков самостоятельного обучения, самоконтроля у студентов при подготовке к практическим занятиям

**ТЕМА 1**  
**АТЕРОСКЛЕРОЗ.**  
**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ. ИБС**

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Укажите типы сосудов, которые поражаются при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) вены;
- б) мелкие артерии;
- в) артериолы;
- г) венулы;
- д) артерии мышечно-эластического типа.

**2. Укажите взаимоотношение между атеросклерозом и артериосклерозом:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз – разновидность артериосклероза;
- б) артериосклероз – разновидность атеросклероза;
- в) атеросклероз – иммунный артериосклероз;
- г) атеросклероз – старческий артериосклероз;
- д) атеросклероз – аллергический артериосклероз.

**3. К разновидностям артериосклероза не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз;
- б) артериолосклероз;
- в) врожденная аневризма сосуда;
- г) медикальциноз Менкеберга;
- д) воспалительный.

**4. Перечислите факторы, играющие основную роль в этиологии атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) алиментарные;
- б) обменные;
- в) наследственные;
- г) гемодинамические;
- д) все ответы правильные.

**5. Перечислите обменные факторы, играющие важную роль в патогенезе атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперхолестеринемия;
- б) преобладание плазменных липопротеидов высокой плотности;
- в) преобладание плазменных липопротеидов очень высокой плотности;
- г) гиперкальциемия;
- д) диспротеинемия.

**6. Назовите современную теорию патогенеза атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) алиментарно-инфильтрационная;
- б) психоэмоциональная;
- в) тромбогенная;
- г) рецепторная;
- д) нервно-метаболическая.

**7. Назовите авторов рецепторной теории патогенеза атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) Дьюгет;
- б) Аничков;
- в) Гольдштейн, Браун;
- г) Мясников;
- д) Серов.

**8. Укажите оболочку стенки артерии, которая поражается при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) наружная;
- б) средняя;
- в) наружная и средняя;
- г) внутренняя;
- д) периваскулярная ткань.

**9. Назовите вид неосложненных макроскопических изменений интимы артерий при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) пристеночный тромбоз;
- б) изъязвление;
- в) фиброзные бляшки;
- г) интрамуральная гематома;
- д) атерокальциноз.

**10. Назовите виды осложненных макроскопических изменений интимы артерий при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) пристеночный тромбоз;
- б) изъязвление;
- в) интрамуральная гематома;
- г) жировые пятна и полосы;
- д) правильный ответ а, б, в.

**11. Дайте макроскопическую характеристику жировых пятен и полосок при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) возвышаются над интимой;
- б) не возвышаются над интимой;
- в) локализуются в средней оболочке артерии;
- г) локализуются в адвентиции;
- д) изъязвлены.

**12. Дайте макроскопическую характеристику фиброзных бляшек при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) бело-красные образования в интимае;
- б) возвышаются над поверхностью интимы;
- в) не возвышаются над поверхностью интимы;
- г) придают интимае гладкий вид;
- д) придают интимае вид «шагреновой кожи».

**13. Дайте макроскопическую характеристику осложненных изменений интимы артерий при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) интима шероховатая, бугристая, с изъязвлениями и пристеночными тромбами;
- б) интима гладкая;
- в) жировые пятна и полосы в интимае;
- г) бляшки каменистой плотности;
- д) бело-желтые бляшки в интимае.

**14. Назовите макроскопические изменения в интимае артерий, свидетельствующие о волнообразном течении атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие жировых пятен и полосок;
- б) наличие фиброзных бляшек;

- в) наличие осложненных изменений;
- г) наличие кальциноза;
- д) наличие перечисленных изменений одновременно.

**15. Назовите вид кальциноза, в зависимости от патогенеза, в атеросклеротических бляшках:**

*Варианты ответа:*

- а) метаболический;
- б) дистрофический;
- в) метастатический;
- г) вторичный;
- д) первичный.

**16. Назовите стадию морфогенеза атеросклероза, которая может быть диагностирована только при электронно-микроскопическом или гистохимическом исследованиях:**

*Варианты ответа:*

- а) долипидную;
- б) липоидоза;
- в) липосклероза;
- г) атероматоза;
- д) изъязвления и атерокальциноза.

**17. К стадиям морфогенеза атеросклероза, которые могут быть диагностированы при светооптическом и макроскопическом исследованиях, не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) долипидная;
- б) липоидоза;
- в) липосклероза;
- г) атероматоза;
- д) изъязвления.

**18. Дайте характеристику изменений, происходящих в стенке артерий в долипидной стадии атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) деструкция эндотелия, базальной мембраны, эластических и коллагеновых волокон;
- б) накопление гликозаминогликанов в интиме;
- в) отложение эритроцитов в интиме;
- г) повышение проницаемости эндотелия и мембран интимы;
- д) правильный ответ а, б, г.

**19. Дайте характеристику изменений стенки артерий в стадии липоидоза при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) очаговая инфильтрация интимы липидами;
- б) появление пенистых клеток в интиме;
- в) склероз;
- г) васкуляризация интимы;
- д) правильный ответ а, б.

**20. Дайте характеристику изменений стенки артерий в стадии липосклероза при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) очаговая инфильтрация интимы липидами;
- б) васкуляризация интимы в области бляшек;
- в) разрастание фиброзной ткани в интиме в области бляшек;
- г) формирование очагов некроза в интиме;
- д) правильный ответ а, в.

**21. Укажите природу происхождения пенистых клеток в атеросклеротических бляшках:**

*Варианты ответа:*

- а) гранулоциты;
- б) макрофаги;
- в) лимфоциты;
- г) плазмоциты;
- д) гистиоциты.

**22. Опишите морфогенез интрамуральных гематом в толще атеросклеротической бляшки:**

*Варианты ответа:*

- а) разрыв покрышки бляшки;
- б) путем утолщения стенки сосудов в бляшке;
- в) путем диапедеза из просвета сосуда;
- г) путем диапедеза из новообразованных сосудов в бляшке;
- д) путем разрыва стенки артерии.

**23. Опишите морфогенез изъязвления атеросклеротической бляшки:**

*Варианты ответа:*

- а) инкапсуляция бляшки;
- б) развитие интрамуральной гематомы с последующим разрывом покрышки бляшки;

- в) разрыв сосуда;
- г) разъедание покрышки бляшки;
- д) в следствие атерокальциноза.

**24. Укажите морфогенетические факторы пристеночного тромбоза при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждение интимы (в том числе изъязвление);
- б) замедление тока крови;
- в) завихрение тока крови в области бляшки;
- г) отложение кальция в бляшку;
- д) правильный ответ а, б, в.

**25. Укажите изменения во внутренних органах в результате хронической ишемии при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт;
- б) гангрена;
- в) кровоизлияния;
- г) дистрофия и атрофия паренхимы;
- д) некроз.

**26. Укажите изменение во внутренних органах в результате острой ишемии при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт;
- б) гиалиноз;
- в) кровоизлияние;
- г) дистрофия и атрофия;
- д) склероз стромы.

**27. Назовите клинико-морфологическую форму атеросклероза, при которой развивается аневризма аорты:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз артерий нижних конечностей;
- б) атеросклероз артерий кишечника;
- в) атеросклероз артерий почек;
- г) атеросклероз артерий головного мозга;
- д) атеросклероз аорты.

**28. Назовите клинико-анатомическую форму атеросклероза, при которой развивается уремия:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз артерий нижних конечностей;
- б) атеросклероз артерий кишечника;
- в) атеросклероз артерий почек;
- г) атеросклероз артерий головного мозга;
- д) атеросклероз аорты.

**29. Назовите клинико-анатомическую форму атеросклероза, при которой развивается гангрена кишечника:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз артерий нижних конечностей;
- б) атеросклероз артерий кишечника;
- в) атеросклероз артерий почек;
- г) атеросклероз артерий головного мозга;
- д) атеросклероз аорты.

**30. Укажите причину развития гангрены нижних конечностей при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбоз вен нижних конечностей;
- б) спазм артерий нижних конечностей;
- в) тромбоз артерий нижних конечностей;
- г) лимфостаз;
- д) тромбоэмболия вен нижних конечностей.

**31. Укажите причину развития гангрены кишечника при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Бада – Киари;
- б) тромбоэмболия мезентериальных артерий;
- в) венозный тромбоз;
- г) спазм сосудов;
- д) функциональное перенапряжение в условиях недостаточности кровообращения.

**32. Укажите анатомический отдел аорты, в котором локализуются изменения при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) в области восходящей части аорты;
- б) в области дуги аорты;

- в) в грудном отделе аорты;
- г) в брюшном отделе аорты;
- д) в органных артериях.

**33. Перечислите разновидности аневризмы аорты по форме:**

*Варианты ответа:*

- а) цилиндрическая;
- б) грыжевидная;
- в) мешковидная;
- г) истинная;
- д) правильный ответ а, б, в.

**34. Назовите разновидность аневризмы аорты по строению стенки:**

*Варианты ответа:*

- а) истинная;
- б) псевдоложная;
- в) цилиндрическая;
- г) мешковидная;
- д) грыжевидная.

**35. Укажите возможные изменения во внутренних органах при атеросклерозе аорты:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбоэмболия легочной артерии;
- б) гангрена нижних конечностей;
- в) гангрена кишечника;
- г) инфаркт почек;
- д) правильный ответ б, в, г.

**36. Укажите характерные изменения почек при атеросклерозе почечных артерий:**

*Варианты ответа:*

- а) артериолосклеротический нефросклероз;
- б) атеросклеротический нефросклероз;
- в) гидронефроз;
- г) пионефроз;
- д) гангрена почек.

**37. Назовите вид макроскопических изменений при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз;
- б) липоидоз;

- в) жировые пятна и полосы;
- г) липосклероз;
- д) гиалиноз.

**38. Назовите морфогенетическую стадию развития атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) гиалиноз;
- б) долипидная;
- в) дистрофическая;
- г) метаболическая;
- д) атрофическая.

**39. Назовите клинико-морфологическую форму атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) функциональная;
- б) мезентериальная;
- в) латентная;
- г) долипидная;
- д) распространенных поражений артерий.

**40. Дайте характеристику липосклеротической стадии атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) распад жиро-белковых комплексов;
- б) дистрофическое обызвествление стенки сосуда;
- в) повышение активности липолитических ферментов эндотелия;
- г) разрастание соединительной ткани вокруг скопления липидов;
- д) правильный ответ а, г.

**41. Назовите вид макроскопических изменений при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) атероматоз;
- б) липоидоз;
- в) фиброзные бляшки;
- г) склероз;
- д) гиалиноз.

**42. Дайте характеристику атерокальциноза:**

*Варианты ответа:*

- а) метастатическое обызвествление атероматозных масс;
- б) дистрофическое обызвествление атероматозных масс;
- в) метаболическое обызвествление атероматозных масс;

- г) гиалиноз артерий;
- д) липоидоз артерий.

**43. Дайте макроскопическую характеристику атеросклероза аорты:**

*Варианты ответа:*

- а) интима имеет вид «шагреновой кожи»;
- б) интима гладкая;
- в) наличие врожденной аневризмы;
- г) фиброзные бляшки в интимае;
- д) «глазурная» интима.

**44. Укажите заболевание, при котором часто развивается ишемический инфаркт головного мозга:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз;
- б) постгеморрагическая анемия;
- в) миелоцитарный лейкоз;
- г) болезнь Помпе;
- д) миеломная болезнь.

**45. Назовите стадию атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) смешанная;
- б) морфологических проявлений в сосудах;
- в) почечная;
- г) прогрессирующая;
- д) сердечная.

**46. Назовите клинико-анатомическую форму атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз артерий головного мозга;
- б) атеросклероз вен;
- в) атеросклероз портальной вены;
- г) атеросклероз артерий печени;
- д) атеросклероз легочной артерии.

**47. Макроскопические изменения, характерные для сморщенной почки при атеросклерозе:**

*Варианты ответа:*

- а) уменьшение размеров, крупнобугристая поверхность;
- б) мелкозернистая поверхность, уменьшение размеров;
- в) расширение лоханки и чашечек;

- г) расширение коры;
- д) наличие мелких рубцов в паренхиме.

**48. Назовите фактор, имеющий наибольшее значение в развитии атеросклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) наследственный;
- б) употребление соли;
- в) белковое голодание;
- г) пища, богатая углеводами;
- д) употребление алкоголя.

**49. Назовите синоним артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) симптоматическая гипертензия;
- б) неясная гипертензия;
- в) вторичная гипертензия;
- г) эссенциальная гипертензия;
- д) нейрогенная гипертензия.

**50. Патологические состояния, которые могут приводить к симптоматической гипертензии перечислены верно, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) заболевания центральной нервной системы;
- б) заболевания печени;
- в) заболевания почек;
- г) заболевания эндокринной системы;
- д) заболевания сосудов.

**51. Назовите ведущие факторы патогенеза артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) наследственный;
- б) почечный;
- в) метаболический;
- г) гормональный фактор;
- д) правильный ответ а, б, г.

**52. Перечислите почечные факторы, принимающие участие в регуляции артериального давления:**

*Варианты ответа:*

- а) кинины;

- б) катехоламины;
- в) ренин;
- г) ангиотензин;
- д) правильный ответ а, в, г.

**53. Назовите виды артериальной гипертензии в зависимости от активности прессорных систем почек:**

*Варианты ответа:*

- а) вазоконстрикторная;
- б) гиперволемическая;
- в) первичная;
- г) гиповодемическая;
- д) правильный ответ а, б.

**54. Назовите современную теорию патогенеза артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) метаболическая;
- б) рецепторная;
- в) мембранная;
- г) нервно-метаболическая;
- д) психоэмоциональная.

**55. Назовите виды артериальной гипертензии в зависимости от характера ее течения:**

*Варианты ответа:*

- а) первичная;
- б) вторичная;
- в) злокачественная;
- г) доброкачественная;
- д) правильный ответ в, г.

**56. К проявлениям злокачественной артериальной гипертензии относятся все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) уменьшение просвета сосуда;
- б) спазм артериол;
- в) гемосидероз;
- г) кровоизлияния;
- д) инфаркты.

**57. К морфологическим проявлениям гипертонического криза относятся все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) спазм артериол;
- б) плазматическое пропитывание стенки артериолы;
- в) фибриноидный некроз стенки артериолы;
- г) диапедез эритроцитов и тромбоз;
- д) гиалиноз.

**58. Назовите изменение ткани головного мозга, которое развивается во время гипертонического криза:**

*Варианты ответа:*

- а) плазматическое пропитывание стенок артериол;
- б) расширение 4 желудочка мозга;
- в) диапедезные кровоизлияния головного мозга;
- г) старческая деменция;
- д) киста головного мозга.

**59. Перечислите стадии течения доброкачественной артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) долипидная;
- б) доклиническая;
- в) распространенных изменений артериол;
- г) изменений органов в связи с изменением артерий;
- д) правильный ответ б, в, г.

**60. К морфологическим проявлениям доклинической стадии артериальной гипертензии относятся все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) компенсаторная гипертрофия левого желудочка сердца;
- б) эксцентрическая гипертрофия левого желудочка сердца;
- в) гипертрофия мышечного слоя артериол;
- г) гипертрофия эластических структур артериол;
- д) спазм артериол.

**61. Морфологические проявления стадии стойких изменений артерий при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) гиалиноз и склероз артериол;

- б) компенсаторная гипертрофия левого желудочка сердца;
- в) эксцентрическая гипертрофия левого желудочка сердца;
- г) эластофиброз и атеросклероз аорты;
- д) правильный ответ а, в, г.

**62. Перечислите клинико-анатомические формы артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) сердечная;
- б) мозговая;
- в) почечная;
- г) смешанная;
- д) все ответы правильные.

**63. Назовите морфологические изменения в почках при острой форме артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркты почек;
- б) тромбоз артерий и артериол почек;
- в) фибриноидный некроз артериол и капиллярных петель клубочков почек;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**64. Укажите причину смерти при злокачественном нефроциррозе Фара:**

*Варианты ответа:*

- а) острая сердечная недостаточность;
- б) острая почечная недостаточность;
- в) острая печеночная недостаточность;
- г) хроническая почечная недостаточность;
- д) хроническая сердечная недостаточность.

**65. Морфологические изменения почек при доброкачественном течении артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркты почек;
- б) гломерулосклероз;
- в) атрофия нефронов;
- г) регенерационная гипертрофия клубочков;
- д) правильный ответ б, в, г.

**66. Макроскопическая характеристика почек при злокачественном нефроциррозе Фара:**

*Варианты ответа:*

- а) почки уменьшены в размерах, поверхность мелкозернистая;
- б) почки увеличены в размере;
- в) красные;
- г) бледные;
- д) все ответы не правильные.

**67. Макроскопическая характеристика почек при доброкачественном течении артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) почки уменьшены в размере, поверхность мелкозернистая;
- б) почки увеличены в размере;
- в) красные;
- г) бурые;
- д) все ответы не правильные.

**68. Укажите клиническое выражение артериолосклеротического нефроцирроза при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) острая сердечная недостаточность;
- б) хроническая сердечная недостаточность;
- в) острая почечная недостаточность;
- г) хроническая почечная недостаточность;
- д) амилоидоз.

**69. Дайте название изменений почек при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) первично-сморщенные почки;
- б) вторично-сморщенные почки;
- в) атеросклеротический нефроцирроз;
- г) дистрофический нефроцирроз;
- д) атрофия почек.

**70. Назовите вид макроскопических изменений в крупных сосудах при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) артериосклероз;
- б) липоидоз;
- в) жировые пятна и полосы;

- г) склероз;
- д) гиалиноз.

**71. Назовите стадию артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) функциональных изменений;
- б) долипидная;
- в) дистрофическая;
- г) метаболическая;
- д) некротическая.

**72. Назовите клинико-морфологическую форму артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) гипофизарная;
- б) мезентериальная;
- в) селезеночная;
- г) надпочечниковая;
- д) мозговая.

**73. Дайте определение артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) заболевание, основным признаком которого является стойкое повышение артериального давления;
- б) гипертензия, как вторичное проявление болезни;
- в) болезнь нарушенного обмена веществ;
- г) инфекционное заболевание;
- д) болезнь нарушенного всасывания.

**74. Укажите изменения, развивающиеся в аорте при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) гуммозная инфильтрация, склероз;
- б) амилоидоз;
- в) атеросклероз, гиперэластоз;
- г) врожденная аневризма;
- д) казеозный некроз.

**75. Назовите наиболее часто встречающуюся клинико-морфологическую форму артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) функциональная;

- б) мезентериальная;
- в) латентная;
- г) церебральная;
- д) распространенных поражений артерий.

**76. Назовите морфологические изменения, характерные для гипертонического криза:**

*Варианты ответа:*

- а) гиалиноз, склероз, кальциноз;
- б) фибриноидный некроз артериол, спазм артериол, плазморрагия;
- в) атеросклероз, гиперэластоз;
- г) периваскулярный склероз;
- д) эластофиброз, атероматоз.

**77. Назовите стадию течения артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) метаболическая;
- б) морфологических изменений в сосудах;
- в) дисциркуляторная;
- г) дистрофическая;
- д) дистоническая.

**78. Выраженный атеросклероз брюшной аорты при артериальной гипертензии может осложниться развитием:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркта головного мозга;
- б) гангрены кишечника;
- в) инфаркта миокарда;
- г) инфаркта легкого;
- д) гангрены легкого.

**79. Назовите характерное изменение артериол при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз;
- б) гиалиноз;
- в) липосклероз;
- г) атероматоз;
- д) атерокальциоз.

**80. Назовите главные факторы, имеющие наибольшее значение в развитии артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) стресс, употребление соли;
- б) вирусная инфекция;
- в) белковое голодание;
- г) пища, богатая углеводами;
- д) употребление алкоголя.

**81. Укажите тип сосудов, которые наиболее часто поражаются при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) венулы;
- б) капилляры, артериолы;
- в) артерии мышечного типа;
- г) артериолы;
- д) артерии эластического и мышечно-эластического типа.

**82. Дайте характеристику атерокальциноза при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) метастатическое обызвествление атероматозных масс;
- б) дистрофическое обызвествление атероматозных масс;
- в) метаболическое обызвествление артерий;
- г) гиалиноз артерий;
- д) липоидоз артерий.

**83. Назовите заболевание, при котором часто развивается гематома головного мозга:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз;
- б) постгеморрагическая анемия;
- в) злокачественное малокровие;
- г) артериальная гипертензия;
- д) миеломная болезнь.

**84. Назовите морфологическое проявление церебральной формы артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) менингит;
- б) кровоизлияние;

- в) энцефалит;
- г) абсцесс;
- д) гангрена.

**85. Назовите вид макроскопических изменений в коронарных сосудах при артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) липосклероз;
- б) гиалиноз;
- в) жировые пятна и полосы;
- г) атероматоз;
- д) липоидоз.

**86. Дайте определение ишемической болезни сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) заболевание миокарда вследствие экзогенных интоксикаций;
- б) заболевание миокарда вследствие эндогенных интоксикаций;
- в) заболевание миокарда вследствие воздействия инфекции;
- г) заболевание миокарда вследствие недостаточности коронарного кровообращения;
- д) заболевание миокарда вследствие метаболических нарушений.

**87. К фоновым заболеваниям при ИБС не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) ревматизм;
- б) сахарный диабет;
- в) симптоматические гипертензии;
- г) атеросклероз;
- д) артериальная гипертензия.

**88. К патогенетическим факторам развития ИБС не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперлипидемия, курение;
- б) артериальная гипертензия;
- в) избыточная масса тела;
- г) малоподвижный образ жизни;
- д) хроническая инфекция.

**89. Перечислите факторы риска развития ИБС I порядка:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперлипидемия, артериальная гипертензия;

- б) нарушение толерантности к пуриновым основаниям;
- в) курение;
- г) мочекислый инфаркт;
- д) правильный ответ а, в.

**90. Перечислите факторы риска развития ИБС II порядка:**

*Варианты ответа:*

- а) артериальная гипертензия;
- б) малоподвижный образ жизни;
- в) нарушение толерантности к углеводам, мочекислый диатез;
- г) избыточная масса тела;
- д) курение.

**91. Назовите форму ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) острая;
- б) рецидивирующая;
- в) повторная;
- г) первичная;
- д) смешанная.

**92. Перечислите формы острой ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт миокарда;
- б) внезапная коронарная смерть;
- в) очаговая острая ишемическая дистрофия миокарда;
- г) правильный ответ а, б, в;
- д) все ответы не правильные.

**93. Укажите изменение миокарда, которое можно отнести к острой ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) метаболическое повреждение миокарда;
- б) жировая дистрофия миокарда;
- в) инфаркт миокарда;
- г) гранулематозный миокардит;
- д) кардиомиопатия.

**94. Укажите форму ИБС, к которой можно отнести инфаркт миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) острая;

- б) рецидивирующая;
- в) повторная;
- г) хроническая;
- д) смешанная.

**95. Назовите вид инфаркта миокарда в зависимости от сроков развития с момента первых признаков ишемии:**

*Варианты ответа:*

- а) рецидивирующий, первичный;
- б) геморрагический, ишемический;
- в) острый, хронический;
- г) подострый;
- д) хронический, подострый.

**96. Укажите общие причины развития инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) сдавление опухолью коронарных вен;
- б) тромбоз коронарной артерии;
- в) тромбоэмболия коронарной артерии;
- г) правильный ответ б, в, д;
- д) функциональное перенапряжение в условиях недостаточности коронарного кровотока.

**97. Укажите наиболее частые причины развития инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) спазм коронарной артерии;
- б) тромбоэмболия коронарной артерии;
- в) тромбоз коронарной артерии;
- г) гипертрофия миокарда;
- д) правильный ответ а, б, в.

**98. Назовите стадии течения инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) некротическая;
- б) организации;
- в) ишемическая;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**99. Дайте макроскопическую характеристику изменений сердца при остром инфаркте миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) в миокарде очаг некроза неправильной формы;
- б) в миокарде очаг некроза треугольной формы;
- в) в миокарде очаг склероза неправильной формы;
- г) сердце имеет тигровый вид;
- д) в миокарде множество мелких очагов склероза.

**100. Назовите вид инфаркта миокарда в зависимости от локализации очага некроза:**

*Варианты ответа:*

- а) трансмуральный;
- б) интрамуральный;
- в) субэндокардиальный;
- г) субэпикардиальный;
- д) все ответы правильные.

**101. Назовите синонимы понятия «инфаркт миокарда»:**

*Варианты ответа:*

- а) форма острой ИБС;
- б) форма хронической ИБС;
- в) ишемический некроз;
- г) сосудистый некроз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**102. Укажите время возникновения некротической стадии инфаркта миокарда от момента первых признаков ишемии:**

*Варианты ответа:*

- а) 6–8 часов;
- б) более 12 часов;
- в) 10–12 часов;
- г) до 6 часов;
- д) 2 часа.

**103. Морфологическая характеристика трансмурального инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг некроза только в сосочковых мышцах;
- б) некроз всей толщи миокарда;
- в) фибринозный перикардит;

- г) правильный ответ б, в, д;
- д) тромбы на эндокарде.

**104. Укажите смертельные осложнения острого инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт почки;
- б) инфаркт легкого;
- в) разрыв сердца (миомаляция), асистолия;
- г) инфаркт головного мозга;
- д) надклапанный разрыв аорты.

**105. Укажите причины смерти при острой ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиогенный шок;
- б) острая сердечная недостаточность;
- в) фибрилляция желудочков;
- г) асистолия;
- д) все ответы правильные.

**106. Укажите благоприятный исход инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) рубцевание;
- б) гнойное расплавление;
- в) миомаляция;
- г) образование острой аневризмы сердца;
- д) образование кисты.

**107. Укажите изменения в кардиомиоцитах при острой очаговой ишемической дистрофии миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) лизис ядер;
- б) исчезновение гликогена;
- в) лизис цитоплазмы;
- г) повышение количества гликогена;
- д) коагуляция цитоплазмы.

**108. Дайте определение понятию «острая аневризма сердца»:**

*Варианты ответа:*

- а) форма острой ИБС;
- б) форма хронической ИБС;
- в) форма подострой ИБС;

- г) врожденный порок развития;
- д) истончение и выбухание стенки миокарда вследствие миомаляции.

**109. Морфологическая характеристика острой аневризмы сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) чаще возникает в стенке правого желудочка;
- б) чаще возникает в стенке левого желудочка, стенка аневризмы представлена некротизированной мышечной тканью;
- в) стенка аневризмы представлена рубцовой тканью;
- г) стенка аневризмы обызвествлена;
- д) правильный ответ отсутствует.

**110. К осложнениям, которые могут развиваться у больного острой аневризмой сердца относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) разрыв стенки аневризмы;
- б) тампонада полости перикарда;
- в) тромбоэмболия легочной артерии;
- г) ишемический инфаркт головного мозга;
- д) инфаркт почки.

**111. Укажите смертельное осложнение при инфаркте миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) порок сердца;
- б) разрыв сердца;
- в) кардиосклероз;
- г) развитие хронической аневризмы сердца;
- д) гангрена легкого.

**112. Назовите осложнение инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) острая аневризма сердца;
- б) порок сердца;
- в) крупноочаговый кардиосклероз;
- г) мелкоочаговый кардиосклероз;
- д) спазм коронарных артерий.

**113. Укажите неблагоприятный исход инфаркта миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиосклероз;
- б) ожирение сердца;

- в) порок сердца;
- г) разрыв сердца;
- д) атрофия сердца.

**114. Назовите морфологическое изменение перикарда при острой аневризме сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) тромботические наложения;
- б) гемоперикард;
- в) спайки между листками перикарда;
- г) фибринозный перикардит;
- д) «панцирное» сердце.

**115. Укажите изменение коронарных артерий, на фоне которого часто развивается инфаркт миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперэластоз;
- б) эластофиброз;
- в) атеросклероз;
- г) гиалиноз;
- д) коронариит.

**116. Укажите возможное внесердечное осложнение, связанное с острой аневризмой сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмонии;
- б) гангрена кишки;
- в) некроз печени;
- г) гангрена легкого;
- д) кровоизлияние в головной мозг.

**117. Укажите зоны инфаркта миокарда, определяемые при микроскопическом исследовании:**

*Варианты ответа:*

- а) зона склероза;
- б) зона некроза;
- в) зона демаркационного воспаления;
- г) правильный ответ б, в, д;
- д) зона сохранившегося миокарда.

**118. Укажите патологический процесс, который можно обнаружить в органах, как выражение острой сердечной недостаточности при инфаркте миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническое венозное полнокровие;
- б) острое венозное полнокровие;
- в) склероз;
- г) цианотическую индурацию;
- д) атрофию внутренних органов.

**119. Укажите макроскопические изменения в коронарных артериях, которые невозможно обнаружить у больных ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) жировые пятна и полосы;
- б) фиброзные бляшки;
- в) осложненные поражения;
- г) кальциноз;
- д) микроаневризмы.

**120. Укажите сроки от момента возникновения приступа ишемии, после которых возникает острая очаговая ишемическая дистрофия миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) до 6 часов;
- б) 7–12 часов;
- в) 13–24 часа;
- г) 1 час;
- д) свыше 48 часов.

**121. Назовите реактив, с помощью которого можно на вскрытии диагностировать очаговую острую ишемическую дистрофию миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) Судан III;
- б) раствор Люголя;
- в) конго красный;
- г) раствор теллурида калия;
- д) раствор четыреххлористого осмия.

**122. Характеристика результатов пробы с теллуридом калия:**

*Варианты ответа:*

- а) сохранившийся миокард окрашен в черный цвет, зона ишемии бледная;

- б) сохранившийся миокард остается бледным;
- в) зона ишемии окрашена в черный цвет;
- г) зона ишемии окрашена в синий;
- д) зона ишемии окрашена в красный цвет.

**123. Укажите гистохимическую реакцию, которая позволяет выявить очаговую ишемическую дистрофию миокарда:**

*Варианты ответа:*

- а) толуидиновый синий;
- б) ШИК-реакция;
- в) в зоне ишемии накапливается гликоген, бледно-розовое окрашивание;
- г) в зоне ишемии накапливаются гликозаминогликаны, сиреневое окрашивание;
- д) из зоны ишемии исчезают липиды.

**124. Причины смерти, связанные с осложнениями инфаркта миокарда перечислены верно, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) асистолия;
- б) фибрилляция желудочков;
- в) разрыв сердца или острая аневризма;
- г) кардиогенный шок;
- д) тромбоэмболия бедренной артерии.

**125. Назовите морфологические формы хронической ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт миокарда;
- б) крупноочаговый кардиосклероз;
- в) диффузный мелкоочаговый кардиосклероз;
- г) острая аневризма сердца;
- д) правильный ответ б, в.

**126. Укажите причину смерти при хронической ишемической болезни сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) кома;
- б) кардиогенный шок;
- в) хроническая сердечная недостаточность;
- г) острая сосудистая недостаточность;
- д) хроническая легочная недостаточность.

**127. Назовите морфологическое выражение хронической ишемической болезни сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) жировая дистрофия миокарда;
- б) диффузный мелкоочаговый кардиосклероз;
- в) гипертрофия миокарда;
- г) порок сердца;
- д) концентрическая гипоплазия миокарда.

**128. Назовите внесердечные осложнения, которые могут развиваться у больного хронической аневризмой сердца с пристеночным тромбозом в результате развития тромбоэмболии:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркт головного мозга;
- б) гангрена кишки;
- в) инфаркт селезенки;
- г) тромбоэмболия легочной артерии;
- д) правильный ответ а, б, в.

**129. Морфологическая характеристика крупноочагового кардиосклероза:**

*Варианты ответа:*

- а) рубец в перикарде;
- б) регенерационная гипертрофия кардиомиоцитов;
- в) вокруг рубца атрофия кардиомиоцитов;
- г) фибринозный перикардит;
- д) порок сердца.

**130. Укажите характерное изменение при хронической ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг некроза в миокарде;
- б) очаг ишемии в миокарде;
- в) ожирение сердца;
- г) порок сердца;
- д) мелкие рубчики в миокарде.

**131. Укажите заболевания, на фоне которых развивается хроническая ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) атеросклероз, артериальная гипертензия;
- б) реноваскулярная гипертензия;
- в) идиопатический миокардит;

- г) тиреотоксикоз, сахарный диабет;
- д) ревматизм.

**132. Назовите изменение, которое может развиваться в головном мозге у больного с хронической аневризмой сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияние;
- б) абсцесс;
- в) ишемический инфаркт;
- г) менингит;
- д) атрофия мозга.

**133. Укажите основные звенья патогенеза внезапной коронарной смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) ишемия;
- б) фибрилляция желудочков;
- в) остановка сосудисто-дыхательного центра;
- г) жировая дистрофия;
- д) правильный ответ а, б, в.

**134. Назовите аритмогенные субстанции, образующиеся в сердце при внезапной коронарной смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) жирные кислоты;
- б) липофосфоглицериды;
- в) циклический АМФ;
- г) нуклеиновые кислоты;
- д) правильный ответ а, б, в.

**135. Укажите характерные морфологические изменения кардиомиоцитов при внезапной коронарной смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) жировая дистрофия;
- б) гидропическая дистрофия;
- в) контрактуры;
- г) пересокращения;
- д) правильный ответ б, в, г.

**136. Перечислите признаки, отличающие острую ишемическую дистрофию миокарда от внезапной коронарной смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) положительные морфологические пробы на ишемию;

- б) изменения на ЭКГ отсутствуют;
- в) имеются изменения на ЭКГ;
- г) срок до 12 часов;
- д) правильный ответ а, в, г.

**137. Назовите частые причины смерти при хронической ИБС:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническая сердечная недостаточность, тромбоэмболия по большому кругу кровообращения;
- б) хроническая легочная недостаточность;
- в) хроническая почечная недостаточность;
- г) тромбоэмболия легочной артерии;
- д) правильный ответ отсутствует.

**138. Перечислите изменения в сердце, которые можно обнаружить у больного с повторным инфарктом миокарда, длительно страдавшего стенокардией, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг некроза;
- б) диффузный мелкоочаговый кардиосклероз;
- в) крупноочаговый кардиосклероз;
- г) гипертрофия миокарда;
- д) ожирение сердца.

**139. Назовите изменение в сердце, которое можно обнаружить у больного, длительно страдавшего стенокардией:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническая аневризма сердца;
- б) диффузный мелкоочаговый кардиосклероз;
- в) крупноочаговый кардиосклероз;
- г) порок сердца;
- д) ожирение сердца.

**140. Укажите изменения в органах, которые можно обнаружить у больного хронической аневризмой сердца, умершего от хронической сердечной недостаточности, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) порфировая селезенка;
- б) мускатная печень;
- в) цианотическая индурация селезенки;
- г) анасарка;
- д) бурая индурация легких.

## ТЕМА 2

# СИСТЕМНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ. РЕВМАТИЗМ. ВАСКУЛИТЫ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Дайте определение понятию «ревматические болезни»:**

*Варианты ответа:*

- а) болезни соединительной ткани;
- б) болезни с системными проявлениями;
- в) коллагеновые болезни;
- г) болезни соединительной ткани с иммунными нарушениями;
- д) аутоиммунные болезни.

**2. Перечислите болезни, относящиеся к группе ревматических:**

*Варианты ответа:*

- а) ревматоид;
- б) ревматизм, ревматоидный артрит;
- в) системный полиартрит;
- г) болезнь Франка-Старлинга;
- д) болезнь Гоше.

**3. Укажите процессы, которые составляют структурную основу ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) экссудация;
- б) прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани;
- в) иммунопатологические процессы;
- г) поражение сосудов;
- д) правильный ответ б, в.

**4. К клинико-морфологическим особенностям ревматических болезней не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие очага хронической инфекции;
- б) нарушение иммунного гомеостаза;
- в) генерализованный васкулит;
- г) системная и прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани;
- д) преимущественно острое волнообразное течение.

**5. Укажите особенность клинического течения ревматических болезней:**

*Варианты ответа:*

- а) длительный латентный период;
- б) хроническое волнообразное течение;
- в) быстро наступает летальный исход;
- г) начало заболевания чаще в пожилом возрасте;
- д) хорошо поддается лечению.

**6. Назовите факторы, имеющие значение для развития ревматических болезней:**

*Варианты ответа:*

- а) инфекция, генетические факторы;
- б) физические нагрузки;
- в) избыточный вес;
- г) гиподинамия;
- д) гипогликемия.

**7. К проявлениям нарушения иммунного гомеостаза у больных ревматическими болезнями не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) высокие титры гетерологических антител, аутоантител;
- б) образование липогиалина;
- в) появление циркулирующих иммунных комплексов;
- г) появление сенсibilизированных Т-лимфоцитов;
- д) повышенная встречаемость определенных антигенов гистосовместимости.

**8. Укажите, где, кроме миокарда, можно встретить ревматические гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) клапанный эндокард;
- б) пристеночный эндокард;
- в) аорта;
- г) эпикард;
- д) правильный ответ а, б, г.

**9. К звеньям патогенеза ревматических болезней не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие очага хронической инфекции;
- б) нарушение иммунного гомеостаза;

- в) повреждение микроциркуляторного русла;
- г) системная дезорганизация соединительной ткани;
- д) появление определенных антигенов гистосовместимости.

**10. Назовите фазу дезорганизации соединительной ткани:**

*Варианты ответа:*

- а) отек;
- б) образование циркулирующих иммунных комплексов;
- в) мезенхимальная дистрофия;
- г) образование липогиалина;
- д) мукоидное набухание.

**11. Дайте определение понятию «ревматизм»:**

*Варианты ответа:*

- а) инфекционно-аллергическое заболевание с поражением сердца и сосудов;
- б) системное инфекционно-аллергическое заболевание;
- в) заболевание, сопровождающееся дезорганизацией соединительной ткани;
- г) заболевание, при котором формируется порок сердца;
- д) инфекционно-аллергическое заболевание с поражением суставов.

**12. Назовите исход ревматического миокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) крупноочаговый кардиосклероз;
- б) хроническая аневризма;
- в) порок сердца;
- г) диффузный кардиосклероз;
- д) панцирное сердце.

**13. Укажите микроскопические изменения кардиомиоцитов при ревматическом миокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз;
- б) дистрофия, некробиоз;
- в) атрофия;
- г) гиперплазия;
- д) гипертрофия.

**14. Укажите изменения клапанов сердца, характерные для периода ремиссии при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз, гиалиноз;

- б) амилоидоз;
- в) мукоидное набухание;
- г) фибриноидное набухание;
- д) тромботические наложения.

**15. Назовите этиологический фактор, характерный для ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) кишечная палочка;
- б)  $\beta$ -гемолитический стрептококк группы А;
- в) зеленящий стрептококк;
- г) золотистый стафилококк;
- д) микобактерия туберкулеза.

**16. Назовите факторы, играющие важную роль в патогенезе ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) перекрестно-реагирующие антитела;
- б) протеолитические ферменты стрептококка;
- в) вирусы;
- г) правильный ответ а, б;
- д) правильный ответ отсутствует.

**17. Назовите гистохимическую окраску, с помощью которой можно выявить мукоидное набухание:**

*Варианты ответа:*

- а) реакция Перлса;
- б) толуидиновый синий;
- в) ШИК-реакция;
- г) Судан III;
- д) конго-красный.

**18. Укажите характерное морфологическое выражение клеточных воспалительных реакций при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) ревматический атеросклероз;
- б) ревматический флебит;
- в) гумма;
- г) ревматическая гранулема;
- д) паннус.

**19. К клинико-анатомическим формам ревматизма не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиоваскулярная;
- б) спастическая;
- в) полиартритическая;
- г) церебральная;
- д) нодозная.

**20. Укажите клинико-морфологическую форму ревматизма, которая встречается наиболее часто:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиоваскулярная;
- б) паралитическая;
- в) полиартритическая;
- г) церебральная;
- д) нодозная.

**21. Укажите оболочки сердца, которые вовлекаются в патологический процесс при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) эндокард;
- б) сосочковые мышцы;
- в) перикард;
- г) миокард;
- д) правильный ответ а, в, г.

**22. Дайте название патологическому процессу, при котором поражаются все оболочки сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) перикардит;
- б) эндокардит;
- в) поликардит;
- г) тотальный миокардит;
- д) панкардит.

**23. Назовите локализации эндокардита при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) перикардальный;
- б) клапанный;
- в) хордальный;
- г) пристеночный;
- д) правильный ответ б, в, г.

**24. Укажите клапаны сердца, которые поражаются при ревматизме наиболее часто:**

*Варианты ответа:*

- а) трехстворчатый;
- б) легочной артерии;
- в) аортальный, двухстворчатый;
- г) ни один из перечисленных;
- д) все клапаны в равной степени.

**25. Укажите гистологические изменения, которые невозможно обнаружить при эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) мукоидное набухание;
- б) фибриноидный некроз;
- в) амилоидные отложения;
- г) клеточная пролиферация;
- д) тромбы на поверхности клапана.

**26. К видам ревматического клапанного эндокардита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) диффузный;
- б) смешанный;
- в) острый бородавчатый;
- г) фибропластический;
- д) возвратно-бородавчатый.

**27. Укажите патологический процесс, который лежит в основе диффузного эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) фибриноид;
- б) гиалиноз;
- в) склероз;
- г) мукоидное набухание;
- д) мезенхимальная дистрофия.

**28. Укажите причину образования тромботических наложений на клапане при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) мукоидное набухание;
- б) склероз;
- в) некробиоз эпителия;

- г) гиалиноз;
- д) образование паннуса.

**29. Укажите изменения на клапанах сердца, которые характерны для стадии обострения процесса:**

*Варианты ответа:*

- а) тромботические наложения;
- б) гиалиноз;
- в) мукоидное набухание;
- г) фибриноидный некроз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**30. Укажите изменения на клапанах сердца, которые позволяют отличить острый и возвратно-бородавчатый эндокардиты:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз, гиалиноз;
- б) амилоидоз;
- в) воспалительные клеточные реакции;
- г) фибриноидный некроз;
- д) тромботические наложения.

**31. Укажите исход клапанного эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) размягчение клапанов;
- б) миогенная дилатация;
- в) формирование порока сердца;
- г) эксцентрическая гипертрофия;
- д) жировая дистрофия.

**32. Опишите макроскопические изменения сердца при декомпенсированном пороке:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры сердца увеличены;
- б) размеры сердца не изменены;
- в) камеры сердца растянуты;
- г) хорды укорочены, утолщены;
- д) правильный ответ а, в, г.

**33. К макроскопическим изменениям клапанов сердца при ревматическом пороке относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) створки клапанов утолщены;

- б) створки клапанов сращены;
- в) створки клапанов тонкие;
- г) атриовентрикулярное отверстие сужено;
- д) аортальное отверстие сужено.

**34. Укажите возможные причины смерти больных клапанным эндокардитом:**

*Варианты ответа:*

- а) геморрагический синдром;
- б) сердечная недостаточность, тромбоэмболический синдром;
- в) почечная недостаточность;
- г) печеночная недостаточность;
- д) асистолия.

**35. Укажите наиболее частую причину смерти больных при пороке сердца:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническая сердечная недостаточность;
- б) хроническая легочная недостаточность;
- в) тромбоэмболия;
- г) венозное полнокровие;
- д) хроническая легочно-сердечная недостаточность.

**36. Укажите общепатологический процесс, который можно обнаружить на вскрытии умерших от хронической сердечной недостаточности:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидную дистрофию;
- б) диффузный пневмонит;
- в) хроническое общее венозное полнокровие;
- г) отек;
- д) артериальную гиперемию.

**37. Перечислите формы ревматического миокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) узелковый продуктивный;
- б) межуточный продуктивный;
- в) диффузный межуточный экссудативный;
- г) очаговый межуточный экссудативный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**38. Укажите форму миокардита, которая наиболее часто встречается у детей:**

*Варианты ответа:*

- а) узелковый продуктивный;
- б) межучочный;
- в) диффузный межучочный экссудативный;
- г) очаговый межучочный гранулематозный;
- д) смешанный.

**39. Укажите форму миокардита, которая наиболее часто встречается у взрослых:**

*Варианты ответа:*

- а) узелковый продуктивный;
- б) межучочный;
- в) диффузный межучочный экссудативный;
- г) очаговый межучочный экссудативный;
- д) смешанный.

**40. Назовите характерное морфологическое образование, выявляемое при ревматическом миокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) фиброма;
- б) гранулема;
- в) фибриноид;
- г) гумма;
- д) кардиосклероз.

**41. Укажите патологический процесс, который можно увидеть в центре ревматической гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз;
- б) тромб;
- в) амилоид;
- г) фибриноид;
- д) колликвационный некроз.

**42. Назовите клетки, которые не принимают участие в образовании ревматической гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) фибробласты;
- б) нейтрофилы;
- в) лимфоциты;

- г) плазматические клетки;
- д) макрофаги.

**43. К стадиям развития ревматической гранулемы не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) зрелая;
- б) цветущая;
- в) гигантоклеточная;
- г) увядающая;
- д) рубцующаяся.

**44. Укажите клетки, которые преобладают в зрелой ревматической гранулеме:**

*Варианты ответа:*

- а) фибробласты;
- б) эпителиоидные клетки;
- в) макрофаги;
- г) нейтрофилы;
- д) эозинофилы.

**45. Укажите основную функцию макрофагов в зрелой ревматической гранулеме:**

*Варианты ответа:*

- а) синтез фибрина;
- б) синтез коллагена;
- в) синтез амилоида;
- г) фагоцитоз;
- д) эритрофагия.

**46. Укажите клетки, которые преобладают в рубцующейся ревматической гранулеме:**

*Варианты ответа:*

- а) макрофаги;
- б) фибробласты;
- в) эпителиоидные клетки;
- г) лимфоциты;
- д) плазматические клетки.

**47. Назовите основную функцию фибробластов в ревматической гранулеме:**

*Варианты ответа:*

- а) лизис фибрина;

- б) синтез фибрина;
- в) синтез коллагена;
- г) синтез фибриноида;
- д) лизис амилоида.

**48. Укажите временной цикл развития ревматической гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) 3–4 месяца;
- б) 3–4 дня;
- в) 1–1,5 года;
- г) 6–8 месяцев;
- д) До 2 лет.

**49. Назовите фамилии ученых-морфологов, которые описали морфогенез ревматической гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) Аничков;
- б) Ашофф, Талалаев;
- в) Ашофф, Пуль;
- г) Давыдовский;
- д) Попов, Рид.

**50. Укажите неспецифическую тканевую реакцию при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) гиалиноз;
- б) межуточные лимфогистиоцитарные инфильтраты;
- в) васкулиты;
- г) амилоидоз;
- д) некроз.

**51. Назовите морфологические варианты перикардита при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) серозный;
- б) фибринозный;
- в) серозно-фибринозный;
- г) геморрагический;
- д) правильный ответ а, б, в.

**52. Укажите вариант фибринозного воспаления, который развивается на перикарде при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) диффузное;

- б) крупозное;
- в) дифтеритическое;
- г) дифтерийное;
- д) смешанное.

**53. Укажите благоприятный исход перикардита:**

*Варианты ответа:*

- а) организация;
- б) аутолиз;
- в) петрификация;
- г) рассасывание экссудата;
- д) инкапсуляция.

**54. К неблагоприятным исходам перикардита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) образование спаек;
- б) аутолиз;
- в) облитерация полости перикарда;
- г) обызвествление;
- д) «панцирное сердце».

**55. Дайте образное название сердца при фибринозном перикардите:**

*Варианты ответа:*

- а) «тигровое»;
- б) «панцирное»;
- в) «мускатное»;
- г) «волосатое»;
- д) «саговое».

**56. Дайте образное название сердца при обызвествлении перикарда:**

*Варианты ответа:*

- а) «тигровое»;
- б) «панцирное»;
- в) «мускатное»;
- г) «волосатое»;
- д) «саговое».

**57. Изменения в сосудах, возникающие при ревматизме перечислены верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) фибриноидный некроз;

- б) тромбоз;
- в) пролиферация клеток сосудистой стенки;
- г) фибриноидные изменения стенок;
- д) мамилоидоз.

**58. Укажите исход ревматического васкулита:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз;
- б) плазматическое пропитывание;
- в) отек;
- г) склероз;
- д) образование микроаневризмы.

**59. Назовите особенности ревматического полиартрита:**

*Варианты ответа:*

- а) поражение синовиальной оболочки;
- б) сохранность суставного хряща;
- в) деформации суставов не развиваются;
- г) в исходе заболевания характерен анкилоз;
- д) правильный ответ а, б, в.

**60. Назовите особенности нодозной формы ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) образование узлов около локтевых суставов;
- б) в центре узла очаг фибриноидного некроза;
- в) очаг некроза окружен лейкоцитами;
- г) очаг некроза окружен макрофагами;
- д) правильный ответ а, б, г.

**61. Назовите изменения в нервной системе при церебральной форме ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) васкулит;
- б) дистрофия нейронов;
- в) кровоизлияния;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**62. Назовите морфологические изменения, не характерные для ревматической атаки:**

*Варианты ответа:*

- а) полисерозит;

- б) липодистрофия;
- в) васкулит;
- г) поражение скелетных мышц;
- д) нодозная эритема.

**63. Назовите морфологические изменения органов иммунной системы при ревматизме:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия;
- б) гиперплазия лимфоидной ткани;
- в) некроз;
- г) плазмоклеточная трансформация;
- д) правильный ответ б, г.

**64. Назовите основные осложнения ревматизма:**

*Варианты ответа:*

- а) тампонада полости перикарда;
- б) хроническая сердечная недостаточность, тромбоэмболический синдром;
- в) крупозная пневмония;
- г) перикардит;
- д) плеврит.

**65. Перечислите органы и ткани, которые не поражаются при ревматоидном артрите:**

*Варианты ответа:*

- а) суставной хрящ;
- б) соединительная ткань оболочек суставов;
- в) околосуставная соединительная ткань;
- г) микрососуды;
- д) крупные сосуды.

**66. Перечислите возможные этиологические факторы ревматоидного артрита:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\beta$ -гемолитический стрептококк В;
- б) микоплазмы;
- в) кишечная палочка;
- г) вирусы;
- д) правильный ответ а, б, г.

**67. Дайте определение понятию «ревматоидный фактор»:**

*Варианты ответа:*

- а) иммуноглобулины, выполняющие роль антигенов;
- б) система комплемента;
- в) иммуноглобулины, выполняющие роль антител;
- г) циркулирующие иммунные комплексы;
- д) лимфоциты-киллеры.

**68. Укажите анатомическую структуру, в которой синтезируется ревматоидный фактор:**

*Варианты ответа:*

- а) слизистые оболочки;
- б) почки;
- в) лимфатические узлы;
- г) серозные оболочки;
- д) печень.

**69. Перечислите суставы, которые поражаются при ревматоидном артрите в первую очередь:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкие;
- б) крупные;
- в) мелкие и крупные одновременно;
- г) тазобедренные;
- д) локтевые.

**70. К особенностям ревматоидного синовита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) разрастание ворсин;
- б) образование паннуса;
- в) разрушение гиалинового хряща;
- г) наличие очагов фибриноида;
- д) гиалиновый хрящ сохранен.

**71. Укажите характерный исход ревматоидного синовита:**

*Варианты ответа:*

- а) рассасывание экссудата;
- б) лизис грануляционной ткани;
- в) Амилоидоз;
- г) фиброзно-костный анкилоз;
- д) фибриноидный некроз.

**72. К висцеральным проявлениям ревматоидного артрита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) васкулит;
- б) полисерозит;
- в) гломерулонефрит;
- г) амилоидоз;
- д) «луковичный» склероз в селезенке.

**73. Укажите изменение иммунокомпетентной системы при ревматоидном артрите:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия;
- б) гипотрофия;
- в) дистрофия;
- г) плазмноклеточная трансформация лимфоидной ткани;
- д) аплазия.

**74. Перечислите органы и ткани, которые преимущественно поражаются при анкилозирующем спондилоартрите:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкие суставы;
- б) крупные суставы;
- в) почки;
- г) сердечно-сосудистая система;
- д) суставно-связочный аппарат позвоночника.

**75. Перечислите органы и ткани, которые преимущественно поражаются при системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) кожа;
- б) почки;
- в) сосуды;
- г) печень;
- д) правильный ответ а, б, в.

**76. Укажите основной этиологический фактор системной красной волчанки:**

*Варианты ответа:*

- а) микоплазмы;
- б) грибы;

- в) вирус;
- г)  $\beta$ -гемолитический стрептококк;
- д) стафилококк.

**77. Клинико-морфологические особенности системной красной волчанки указаны верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) часто болеют молодые женщины;
- б) полиморфизм проявлений;
- в) генерализованный характер заболевания;
- г) велико значение наследственной предрасположенности;
- д) доброкачественное течение.

**78. Перечислите основной патогенетический фактор, который не характерен для системной красной волчанки:**

*Варианты ответа:*

- а) появление миеломных клеток;
- б) снижение Т-клеточного контроля;
- в) сенсбилизация компонентами ДНК;
- г) наличие в плазме аутоантител к ДНК;
- д) появление циркулирующих иммунных комплексов.

**79. Укажите особенности фибриноидного некроза при системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) быстро возникает;
- б) хорошо рассасывается;
- в) содержит ядерный белок и хроматин;
- г) редко встречается;
- д) плохо хорошо выражен.

**80. Назовите тканевые и клеточные изменения не характерные для системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) некроз и дистрофические изменения соединительной ткани;
- б) подострое межлочное воспаление в органах;
- в) капилляриты;
- г) полисерозиты;
- д) порфирия.

**81. Назовите характерные изменения селезенки при системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) «саговая»;
- б) «сальная»;
- в) «порфирировая»;
- г) «луковичный» склероз;
- д) «глазурная».

**82. Назовите изменения иммунокомпетентной системы при системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) очаговые скопления лимфоцитов и плазмоцитов;
- б) повышение фагоцитарной активности макрофагов;
- в) гиперплазия тимуса;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**83. Назовите клетки, которые преобладают в клеточном инфильтрате при системной красной волчанке:**

*Варианты ответа:*

- а) макрофаги;
- б) плазматические клетки;
- в) лимфоциты;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**84. Дайте определение понятию «волчаночный фактор»:**

*Варианты ответа:*

- а) антиядерные антитела;
- б) иммуноглобулин А;
- в) комплемент;
- г) австралийский антиген;
- д) Р-компонент белка амилоида.

**85. Морфологическая характеристика «волчаночных» клеток:**

*Варианты ответа:*

- а) погибшие нейтрофилы;
- б) тучные клетки;
- в) нейтрофилы, фагоцитирующие клетку с поврежденным ядром;

- г) гигантские многоядерные клетки;
- д) клетки с поврежденными ядрами.

**86. «Волчаночные клетки» не обнаруживаются в:**

*Варианты ответа:*

- а) крови;
- б) плазме;
- в) костном мозге;
- г) селезенке;
- д) стенке сосудов.

**87. Назовите висцеральные проявления системной красной волчанки:**

*Варианты ответа:*

- а) гломерулонефрит;
- б) эндокардит Либмана и Сакса;
- в) гранулема Попова;
- г) васкулит;
- д) правильный ответ а, б, г.

**88. Укажите изменения, не характерные для микроскопической картины «волчаночного» нефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) проволочные петли;
- б) гематоксилиновые тельца;
- в) фибриноидный некроз;
- г) гиалиновые тромбы;
- д) амилоидоз.

**89. Укажите причину смерти больных «волчаночным» нефритом:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбоэмболический синдром;
- б) уремия;
- в) геморрагический синдром;
- г) анемия;
- д) сепсис.

**90. Укажите наиболее частые причины смерти больных системной красной волчанкой:**

*Варианты ответа:*

- а) стероидный туберкулез;

- б) сердечно-легочная недостаточность;
- в) хроническая почечная недостаточность;
- г) сепсис;
- д) правильный ответ а, в, г.

**91. Назовите орган, который наиболее часто поражается при системной склеродермии:**

*Варианты ответа:*

- а) соединительная ткань;
- б) кожа;
- в) печень;
- г) суставы;
- д) нервная система.

**92. Перечислите органы, которые наиболее часто поражаются при дерматомиозите:**

*Варианты ответа:*

- а) соединительная ткань;
- б) поперечнополосатая мускулатура;
- в) суставы;
- г) кожа;
- д) правильный ответ б, г.

**93. Перечислите органы и ткани, которые наиболее часто поражаются при узелковом периартериите:**

*Варианты ответа:*

- а) соединительная ткань;
- б) миокард;
- в) крупные артерии;
- г) артерии среднего и мелкого калибра;
- д) венулы.

## ТЕМА 3 ОСТРЫЕ ПНЕВМОНИИ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. К острым воспалительным заболеваниям легких не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) плевропневмония;
- б) межюточная пневмония;
- в) бронхопневмония;
- г) острая эмфизема легких;
- д) крупозная пневмония.

**2. Укажите синонимы крупозной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) межюточная пневмония;
- б) плевропневмония;
- в) бронхопневмония;
- г) лобарная пневмония;
- д) правильный ответ б, г.

**3. Бронхопневмония, в зависимости от размера очагов, не может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) долевой;
- б) дольковой;
- в) ацинарной;
- г) милиарной;
- д) сегментарной.

**4. Укажите формы межюточной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхопневмония;
- б) перибронхиальная;
- в) межлобулярная;
- г) межальвеолярная;
- д) правильный ответ б, в, г.

**5. Возбудителями крупозной пневмонии являются:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмококки, палочка Фридлендера;
- б) стрептококки;
- в) стафилококки;

- г) кишечная палочка;
- д) протей.

**6. К внелегочным осложнениям крупозной пневмонии относят:**

*Варианты ответа:*

- а) эмпиема плевры;
- б) гнойный перикардит;
- в) гнойный менингит;
- г) мистинный круп;
- д) правильный ответ б, в.

**7. Укажите пути распространения инфекции при бронхопневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенно;
- б) интрабронхиально;
- в) перибронхиально;
- г) все ответы правильные;
- д) правильный ответ отсутствует.

**8. Перибронхиальная стрептококковая пневмония характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) преимущественной локализацией воспаления в межлочечной ткани легкого;
- б) преимущественная локализация воспаления в паренхиме легкого;
- в) серозным воспалением;
- г) гранулематозным воспалением;
- д) фибринозным воспалением.

**9. Отметьте стадии крупозной пневмонии по Цинзерлингу:**

*Варианты ответа:*

- а) микробный отек;
- б) стадия лейкоцитарной инфильтрации;
- в) стадия опеченения;
- г) все ответы правильные;
- д) правильный ответ отсутствует.

**10. К осложнениям крупозной пневмонии относят:**

*Варианты ответа:*

- а) фибринозный плеврит;
- б) желтая дистрофия печени;
- в) малигнизация;
- г) легочно-сердечная недостаточность;
- д) бурая индурация легких.

**11. В соответствии с размерами очагов воспаления очаговая пневмония может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) микробной;
- б) уремической;
- в) милиарной;
- г) механической;
- д) долевой.

**12. Укажите форму интерстициальной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) очаговая пневмония;
- б) плевропневмония;
- в) межлобулярная;
- г) периаортальная;
- д) перитрахеальная.

**13. Укажите характер воспаления в первую стадию крупозной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойное;
- б) гнойно-геморрагическое;
- в) фибринозное;
- г) мкрупозное;
- д) серозное.

**14. Под термином «карнификация» понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойно-фибринозное воспаление в плевре и легких;
- б) образование бронхоэктазов;
- в) бурую индурацию легких;
- г) организацию фибринозного экссудата;
- д) острый деструктивный процесс в легких.

**15. Укажите синоним бронхопневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) плевропневмония;
- б) долевая пневмония;
- в) очаговая пневмония;
- г) лобарная пневмония;
- д) крупозная пневмония.

**16. Межлобулярная пневмония может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) плеврогенной;
- б) расслаивающей;
- в) секвестрирующей;
- г) межальвеолярной;
- д) правильный ответ а, б, в.

**17. Укажите вариант опеченения при крупозной пневмонии по Цинзерлингу:**

*Варианты ответа:*

- а) красная гепатизация;
- б) желтая гепатизация;
- в) зеленая гепатизация;
- г) центральный;
- д) периферический.

**18. К стадиям крупозной пневмонии по Цинзерлингу относят:**

*Варианты ответа:*

- а) мозговидное набухание;
- б) микробный отек;
- в) лейкоцитарная инфильтрация;
- г) опеченения;
- д) правильный ответ б, в, г.

**19. Причиной бронхопневмонии может явиться все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) физических факторов;
- б) химических факторов;
- в) вирусов;
- г) физиологической регенерации эпителия бронхов и альвеол;
- д) микробных агентов.

**20. Источником развития межлобулярной пневмонии может явиться все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) плеврита;
- б) альвеолита;
- в) «панцирного» сердца;
- г) медиастенита;
- д) абсцесса легких.

**21. Укажите характер воспаления, которое является характерным для стадии лейкоцитарной инфильтрации при крупозной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) серозное;
- б) гнойное;
- в) геморрагическое;
- г) фибринозное;
- д) крупозное.

**22. К особенностям крупозной пневмонии, вызванной палочкой Фрилендера, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) как правило, поражается вся доля легкого;
- б) как правило, поражается часть доли легкого;
- в) характерен серозный экссудат;
- г) характерен гнойно-геморрагический экссудат;
- д) характерен гнойно-фибринозный экссудат с примесью слизи.

**23. Обязательными морфологическими слагаемыми очаговых пневмоний является:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхит;
- б) плеврит;
- в) бронхиолит;
- г) альвеолит;
- д) правильный ответ а, в, г.

**24. В исходе межлобулярной пневмонии может развиваться все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмофиброза;
- б) пневмоцирроза;
- в) бронхоэктазов;
- г) легочно-сердечной недостаточности;
- д) крупозной пневмонии.

**25. Укажите вид воспаления, которое наблюдается в третью стадию крупозной пневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральное;
- б) фибринозно-гнойное;
- в) гранулематозное;

- г) серозное;
- д) продуктивное.

**26. Укажите синоним бронхопневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) интерстициальная пневмония;
- б) пневмонит;
- в) плевропневмония;
- г) очаговая пневмония;
- д) казеозная пневмония.

**27. К острым деструктивным процессам в легких относят:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхопневмонию;
- б) крупозную пневмонию;
- в) абсцесс;
- г) инфаркт;
- д) пневмокониоз.

**28. Укажите синонимы плевропневмонии:**

*Варианты ответа:*

- а) лобулярная пневмония;
- б) бронхопневмония;
- в) крупозная пневмония;
- г) долевая пневмония;
- д) правильный ответ а, в, г.

**29. Для очаговых пневмоний не характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) эндомезобронхит;
- б) панбронхит;
- в) транзиторные бронхоэктазы;
- г) малигнизация;
- д) альвеолит.

**30. По происхождению острые абсцессы легких могут быть:**

*Варианты ответа:*

- а) центральными;
- б) периферическими;
- в) пневмониогенными;
- г) бронхогенными;
- д) правильный ответ в, г.

**31. В плевре при крупозной пневмонии развивается:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральное воспаление;
- б) фибринозное воспаление;
- в) гранулематозное воспаление;
- г) геморрагическое воспаление;
- д) интерстициальное воспаление.

**32. К общим изменениям, характерным для крупозной пневмонии, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойный бронхит;
- б) полнокровие и отек головного мозга;
- в) дистрофические изменения паренхиматозных органов;
- г) гиперплазия селезенки и костного мозга;
- д) правильный ответ б, в, г.

**33. К особенностям очаговых пневмоний новорожденных и детей первого года жизни относят все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) относительно легкого течения;
- б) преимущественной локализации в задних сегментах легких;
- в) частого развития на фоне аспирации;
- г) образования гиалиновых мембран;
- д) частого и раннего развития осложнений.

**34. Гангрена легкого обусловлена:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусами;
- б) грибами;
- в) ядами эндогенного происхождения;
- г) гноеродными микроорганизмами;
- д) гнилостными бактериями.

**35. Осложнения крупозной пневмонии классифицируют на:**

*Варианты ответа:*

- а) легочные, внелегочные;
- б) острые, хронические;
- в) комбинированные;
- г) транзиторные;
- д) стабильные.

**36. Возбудителями крупозной пневмонии являются:**

*Варианты ответа:*

- а) кишечная палочка;
- б) палочка Коха;
- в) стафилококки;
- г) стрептококки;
- д) пневмококки.

**37. Стафилококковая очаговая пневмония характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) относительно легким течением;
- б) относительно тяжелым течением;
- в) частым абсцедированием;
- г) «зональностью» строения очагов воспаления;
- д) правильный ответ б, в, г.

**38. К легочным осложнениям крупозной пневмонии относят:**

*Варианты ответа:*

- а) фибринозный плеврит;
- б) серозный перикардит;
- в) гнойный перикардит;
- г) абсцесс и гангрена легкого;
- д) абсцесс печени.

**39. К стадиям течения крупозной пневмонии не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) стадию прилива;
- б) стадию красного опеченения;
- в) стадию серого опеченения;
- г) стадию разрешения;
- д) стадию осложнений.

**40. С учетом этиологического фактора бронхопневмония не может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) стафилококковой;
- б) стрептококковой;
- в) межуточной;
- г) пневмококковой;
- д) вирусной.

## ТЕМА 4

# ХРОНИЧЕСКИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ. РАК ЛЕГКОГО

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Различают следующие виды ателектаза легких:**

*Варианты ответа:*

- а) обтурационный;
- б) компрессионный;
- в) интерстициальный;
- г) панацинарный;
- д) правильный ответ а, б.

**2. Антракоз легких может осложниться:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхопневмонией;
- б) плевропневмонией;
- в) абсцессом легких;
- г) гангреной легких;
- д) правильный ответ а, в, г.

**3. Охарактеризуйте прикорневой рак легкого:**

*Варианты ответа:*

- а) развивается из эпителия гортани;
- б) встречается реже периферического;
- в) по гистологической структуре чаще бывает плоскоклеточным;
- г) по гистологической структуре чаще бывает железистым;
- д) развивается из эпителия трахеи.

**4. Для пневмосклероза характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) гипертрофия миокарда правого желудочка сердца;
- б) гипертрофия миокарда левого желудочка сердца;
- в) легочное сердце;
- г) сердечно-легочная недостаточность;
- д) правильный ответ а, в, г.

**5. В легких при хронической пневмонии выявляются:**

*Варианты ответа:*

- а) карнификация;
- б) бронхоэктазы;

- в) панбронхит;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**6. Различают следующие виды эмфиземы легких:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническую очаговую эмфизему;
- б) межлочечковую эмфизему;
- в) полипозную эмфизему;
- г) первичную панацинарную эмфизему;
- д) правильный ответ а, б, г.

**7. К микроскопическим вариантам рака легкого не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) аденокарцинома;
- б) железистый;
- в) плоскоклеточный;
- г) базальноклеточный;
- д) смешанный.

**8. Медиастенальный рак легкого может происходить из:**

*Варианты ответа:*

- а) альвеолярного эпителия;
- б) эпителия бронхиол;
- в) эпителия стволового бронха;
- г) эпителия долевого бронха;
- д) правильный ответ в, г.

**9. К хроническим неспецифическим заболеваниям легких относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмосклероз;
- б) хронический бронхит;
- в) хроническая пневмония;
- г) бронхоэктазы;
- д) межлочечковая пневмония.

**10. Во время приступа бронхиальной астмы в бронхах определяется:**

*Варианты ответа:*

- а) скопление гигантских многоядерных клеток;
- б) пролиферация фибробластов;
- в) накопление эозинофилов;

- г) накопление лейкоцитов;
- д) гипосекреция слизи.

**11. Прикорневой экзофитный рак легкого часто сопровождается:**

*Варианты ответа:*

- а) ателектазом легкого;
- б) развитием абсцесса легкого;
- в) лобарной пневмонией;
- г) развитием бронхоэктазов;
- д) правильный ответ а, б, г.

**12. При панацинарной эмфиземе легких не наблюдается:**

*Варианты ответа:*

- а) преобладание изменений в крупных бронхах;
- б) преобладание изменений в мелких бронхах;
- в) расширение трахеи;
- г) расширение всего ацинуса;
- д) увеличение легких в объеме.

**13. По характеру экссудата плеврит не может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) серозным;
- б) фибринозным;
- в) катаральным;
- г) гнойным;
- д) геморрагическим.

**14. Для эндофитного центрального рака легкого характерны следующие осложнения:**

*Варианты ответа:*

- а) коллапс легкого;
- б) антракоз легких;
- в) плеврит;
- г) перикардит;
- д) правильный ответ в, г.

**15. Микроскопическое исследование стенки бронхов при хроническом бронхите выявляет:**

*Варианты ответа:*

- а) исчезновение бокаловидных клеток;
- б) атрофия мышечного слоя;
- в) эпидермальная метаплазия эпителия;

- г) образование полипов;
- д) правильный ответ б, в, г.

**16. Коллапс легких не развивается при:**

*Варианты ответа:*

- а) травматическом пневмотораксе;
- б) сдавление крупного бронха опухолью из вне;
- в) гидротораксе;
- г) спонтанном пневмотораксе;
- д) эмпиеме плевры.

**17. Укажите наиболее частую причину смерти при силикозе:**

*Варианты ответа:*

- а) уремия;
- б) легочно-почечная недостаточность;
- в) кровоизлияние в головной мозг;
- г) первичная легочная гипертензия;
- д) присоединение туберкулеза.

**18. Первые метастазы медиастанального рака легкого обычно локализируются в:**

*Варианты ответа:*

- а) перикарде;
- б) печени;
- в) паховых лимфатических узлах;
- г) бронхиальных лимфатических узлах;
- д) надпочечниках.

**19. Различают следующие виды эмфиземы легких по макроскопической картине:**

*Варианты ответа:*

- а) ателектатическую;
- б) викарную;
- в) межуточную;
- г) идиопатическую панацинарную;
- д) правильный ответ б, в, г.

**20. По морфологическим признакам выделяют следующую форму хронического бронхита:**

*Варианты ответа:*

- а) деформирующую;
- б) узловатую;

- в) бляшковидную;
- г) разветвленную;
- д) кондиломатозную.

**21. При бронхиальной астме наблюдаются:**

*Варианты ответа:*

- а) вынужденное положение пациента;
- б) затруднение выдоха;
- в) нарушение бронхиальной проходимости;
- г) экспираторная одышка;
- д) все ответы правильные.

**22. К видам эмфиземы легких не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническую диффузную обструктивную;
- б) острую диффузную обструктивную;
- в) мешковидную;
- г) старческую;
- д) компенсаторную (викарную).

**23. Нарушения дренажной функции при хроническом бронхите не приводит к следующему бронхолегочному осложнению:**

*Варианты ответа:*

- а) ателектазу легких;
- б) пневмофиброзу;
- в) плевропневмонии;
- г) обструктивной пневмонии;
- д) бронхоэктазам.

**24. Для пневмоцирроза характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) гипертрофия миокарда левого желудочка сердца;
- б) гипертрофия миокарда правого желудочка сердца, легочное сердце;
- в) стеноз митрального клапана;
- г) стеноз аортального клапана;
- д) инфаркт миокарда.

**25. Укажите виды рака легкого в зависимости от характера роста:**

*Варианты ответа:*

- а) узловатый;
- б) смешанный;
- в) разветвленный;

- г) эндобронхиальный диффузный;
- д) все ответы правильные.

**26. Охарактеризуйте хроническую очаговую эмфизему легких:**

*Варианты ответа:*

- а) является панацинарной;
- б) является центроацинарной;
- в) называется также рубцовой или перифокальной;
- г) возникает вокруг старых туберкулезных очагов;
- д) правильный ответ а, в, г.

**27. Силикоз вызывается длительным вдыханием:**

*Варианты ответа:*

- а) паров хлора;
- б) органической пыли;
- в) двуокиси кремния;
- г) угольной пыли;
- д) бытовой пыли.

**28. Периферический рак легкого растет из:**

*Варианты ответа:*

- а) альвеолярного эпителия;
- б) бронхиолярного эпителия;
- в) эпителия долевого бронха;
- г) эпителия стволового бронха;
- д) правильный ответ а, б.

**29. Бронхоэктазы могут быть:**

*Варианты ответа:*

- а) приобретенными;
- б) эндобронхиальным;
- в) панацинарными;
- г) спиралевидными;
- д) правильный ответ отсутствует.

**30. Эмфизема легких может осложняться:**

*Варианты ответа:*

- а) легочным сердцем;
- б) спонтанным пневмотораксом;
- в) истинным крупом;
- г) подкожной эмфиземой;
- д) правильный ответ а, б, г.

**31. Силикоз легких проявляется в виде следующих форм:**

*Варианты ответа:*

- а) узелковой, диффузно-склеротической;
- б) разветвленной, не разветвленной;
- в) эндофитной простой;
- г) экзофитной сложной;
- д) правильный ответ отсутствует.

**32. Выделяют следующие механизмы развития хронических неспецифических заболеваний легких:**

*Варианты ответа:*

- а) плеврогенный;
- б) бронхитогенный;
- в) пневмониогенный;
- г) пневмонитогенный;
- д) правильный ответ б, в, г.

**33. Укажите морфологические формы хронического бронхита:**

*Варианты ответа:*

- а) слизистый, полипозный;
- б) гнойный;
- в) фунгозный;
- г) бляшковидный;
- д) канкрозный.

**34. При повторяющихся приступах бронхиальной астмы в легких не развивается:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз межальвеолярных перегородок;
- б) хроническая обструктивная эмфизема;
- в) идиопатическая панацинарная эмфизема;
- г) запустевание капиллярного русла;
- д) хронический бронхит.

**35. Смертельным осложнением при раке легкого не является:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхопневмония;
- б) плевропневмония;
- в) кахексия;
- г) легочное кровотечение;
- д) легочно-сердечная недостаточность.

**36. Укажите виды рака легкого в зависимости от локализации:**

*Варианты ответа:*

- а) медиастенальный, периферический;
- б) плевральный;
- в) трахеальный;
- г) кардиальный;
- д) сосудистый.

**37. Бронхоэктазы могут быть:**

*Варианты ответа:*

- а) первичными и вторичными;
- б) врожденными и приобретенными;
- в) мешковидными и цилиндрическими;
- г) экзофитными и эндофитными;
- д) правильный ответ б, в.

**38. Ателектаз легких может быть вызван:**

*Варианты ответа:*

- а) гидротораксом;
- б) эмпиемой плевры;
- в) спонтанным пневмотораксом;
- г) обтурацией просвета бронха опухолью;
- д) травматическим пневмотораксом.

**39. Микроскопическое исследование стенки бронха при хроническом бронхите не выявляет:**

*Варианты ответа:*

- а) накопление бокаловидных клеток;
- б) появление многослойного плоского эпителия в слизистой оболочке;
- в) наличие воспалительного инфильтрата;
- г) накопление гликогена в мышечных волокнах;
- д) образование полипов.

**40. Укажите три наиболее частые локализации гематогенных метастазов рака легкого:**

*Варианты ответа:*

- а) кости;
- б) парабронхиальные лимфатические узлы;
- в) надпочечники;
- г) головной мозг;
- д) правильный ответ а, в, г.

## ТЕМА 5

# БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Дайте определение понятию «острый гастрит»:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофическое заболевание слизистой оболочки желудка;
- б) воспалительное заболевание слизистой оболочки желудка;
- в) дисрегенераторное заболевание слизистой оболочки желудка;
- г) инфекционное заболевание с поражением слизистой оболочки желудка;
- д) предраковое заболевание желудка.

**2. Укажите сущность морфологических изменений при остром гастрите:**

*Варианты ответа:*

- а) экссудативное воспаление слизистой оболочки желудка;
- б) структурная перестройка слизистой оболочки желудка;
- в) нарушение регенерации слизистой оболочки желудка;
- г) малигнизация слизистой оболочки желудка;
- д) энтеролигация эпителия желудка.

**3. Укажите этиологические факторы острого гастрита:**

*Варианты ответа:*

- а) нейрогенный;
- б) эндокринный;
- в) микробный;
- г) токсический;
- д) правильный ответ в, г.

**4. Укажите формы острого гастрита в зависимости от механизма действия патогенных факторов:**

*Варианты ответа:*

- а) экзогенный, эндогенный гастрит;
- б) первичный, вторичный гастрит;
- в) гастрит типа А, гастрит типа В;
- г) поверхностный, диффузный гастрит;
- д) атрофический, гипертрофический гастрит.

**5. Укажите формы острого гастрита в зависимости от локализации процесса:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхностный, глубокий;
- б) с поражением желез без атрофии слизистой оболочки;
- в) атрофический, гипертрофический;
- г) очаговый, диффузный;
- д) гастрит типа А, гастрит типа В.

**6. Назовите форму острого очагового гастрита:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхностный;
- б) диффузный;
- в) фундальный;
- г) тотальный;
- д) субтотальный.

**7. Назовите морфологические формы острого гастрита:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхностный, диффузный;
- б) фибринозный, гнойный;
- в) с поражением желез без атрофии слизистой оболочки;
- г) флегмонозно-язвенный, апостематозный;
- д) атрофический, гипертрофический.

**8. Назовите варианты течения острого фибринозного гастрита:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхностный, глубокий;
- б) катаральный, эрозивный;
- в) крупозный, дифтеритический;
- г) первичный, вторичный;
- д) очаговый, диффузный.

**9. Укажите сущность морфологических изменений при хроническом гастрите:**

*Варианты ответа:*

- а) нарушение регенерации и структурная перестройка слизистой оболочки желудка;
- б) некроз слизистой оболочки желудка;
- в) пролиферация слизистой оболочки желудка;

- г) гиалиноз сосудов слизистой оболочки желудка;
- д) экссудативное воспаление на слизистой оболочке желудка.

**10. В классификацию хронического гастрита по патогенезу не входит:**

*Варианты ответа:*

- а) гастрит типа А;
- б) гастрита типа В;
- в) рефлюкс-гастрит;
- г) особые формы гастрита;
- д) первичный, вторичный.

**11. Назовите формы хронического гастрита в зависимости от механизма действия патогенных факторов:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхностный, диффузный;
- б) экзогенный, эндогенный;
- в) первичный, вторичный;
- г) гастрит типа А, гастрит типа В, гастрит типа С;
- д) острый, хронический.

**12. Укажите особенности хронического гастрита, протекающего с аутоиммунными нарушениями:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие антител к париетальным клеткам;
- б) поражение антрального отдела желудка;
- в) поражение фундального отдела желудка;
- г) повышенный уровень гастрина;
- д) правильный ответ а, в, г.

**13. Укажите особенности хронического гастрита, протекающего без иммунных нарушений:**

*Варианты ответа:*

- а) нормальный уровень гастрина;
- б) вызывается *Helicobacter pylori*;
- в) поражается в первую очередь антральный отдел желудка;
- г) поражается в первую очередь фундальный отдел желудка;
- д) правильный ответ а, б, в.

**14. Укажите формы хронического гастрита по локализации процесса:**

*Варианты ответа:*

- а) пангастрит;

- б) антральный;
- в) кардиальный;
- г) фундальный;
- д) правильный ответ а, б, г.

**15. Назовите морфологическую форму хронического гастрита:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральный;
- б) поверхностный;
- в) гнойный;
- г) геморрагический;
- д) слизистый.

**16. Назовите форму хронического гастрита, при которой развивается кишечная метаплазия эпителия желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральный;
- б) фибринозный;
- в) атрофический;
- г) флегмонозно-язвенный;
- д) поверхностный.

**17. Укажите изменение, не характерное для хронического атрофического гастрита с перестройкой эпителия:**

*Варианты ответа:*

- а) пилоризация эпителия фундальных желез;
- б) микрополипоз;
- в) энтеролизация эпителия;
- г) дисплазия эпителия;
- д) истончение слизистой оболочки желудка.

**18. Назовите морфологический маркер предраковых заболеваний эпителия желудка при хроническом гастрите:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия;
- б) эрозия;
- в) дисплазия;
- г) десквамация;
- д) деструкция.

**19. Назовите патологический процесс, который лежит в основе развития эрозий желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) глубокий некроз стенки желудка;
- б) воспаление слизистой оболочки желудка;
- в) пролиферация эпителия;
- г) поверхностный некроз слизистой оболочки желудка;
- д) атрофия слизистой оболочки желудка.

**20. Назовите патологический процесс, который лежит в основе развития острой язвы желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) некроз слизистой оболочки и других слоев стенки желудка;
- б) поверхностный некроз слизистой оболочки желудка;
- в) патологическая регенерация слизистой оболочки желудка;
- г) диффузное гнойное воспаление слизистой оболочки желудка;
- д) диффузное геморрагическое воспаление слизистой оболочки желудка.

**21. Назовите отличие эрозии желудка от острой язвы:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие склероза;
- б) отсутствие кровотечения;
- в) глубиной некроза (при эрозии некроз глубже);
- г) глубиной некроза (при эрозии некроз поверхностный);
- д) глубиной воспаления.

**22. Назовите отличие острой язвы желудка от хронической:**

*Варианты ответа:*

- а) глубина некроза;
- б) глубина воспаления;
- в) наличие солянокислого гематина;
- г) отсутствие склероза;
- д) повреждение интрамуральных нервных окончаний.

**23. Укажите основное морфологическое выражение язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) воспаление слизистой оболочки желудка;
- б) воспаление слизистой оболочки 12-ти перстной кишки;
- в) хроническая рецидивирующая язва желудка и/или 12-ти перстной кишки;

- г) эрозии слизистой оболочки желудка и/или 12-ти перстной кишки;
- д) острые язвы желудка и/или 12-ти перстной кишки.

**24. Укажите патогенетические факторы местного характера, имеющие значение в развитии язвенной болезни желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) нарушение кислотно-пептического фактора, нарушение слизистого барьера;
- б) нарушение нервной регуляции деятельности желудка;
- в) нарушение эндокринной регуляции деятельности желудка;
- г) аутоиммунные реакции;
- д) правильный ответ отсутствует.

**25. Укажите патогенетический фактор общего характера, имеющий значение для развития язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) нарушение нервной регуляции деятельности желудка и 12-ти перстной кишки;
- б) нарушение обмена веществ в слизистой оболочке желудка и 12-ти перстной кишки;
- в) нарушения кровообращения в слизистой оболочке желудка и 12-ти перстной кишки;
- г) нарушение эндокринной регуляции деятельности желудка;
- д) правильный ответ а, г.

**26. Назовите патогенетические особенности пилородуоденальных язв:**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждение подкорковых центров и гипоталамо-гипофизарной системы;
- б) подавление гипоталамо-гипофизарной системы;
- в) повышение тонуса блуждающего нерва, повышение секреции гастрина;
- г) понижение тонуса блуждающего нерва;
- д) правильный ответ а, в.

**27. Состояние уровня секреции соляной кислоты и гастрина при язвах тела желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) секреция соляной кислоты и гастрин в норме;
- б) секреция соляной кислоты и гастрин повышена;
- в) секреция соляной кислоты и гастрин понижена;

- г) правильный ответ а, в;
- д) правильный ответ отсутствует.

**28. Состояние уровня секреции соляной кислоты и гастрина при пилородуоденальных язвах:**

*Варианты ответа:*

- а) секреция соляной кислоты и гастрин в норме;
- б) секреция соляной кислоты и гастрин повышена;
- в) секреция соляной кислоты и гастрин понижена;
- г) секреция соляной кислоты повышена, гастрин – понижена;
- д) секреция соляной кислоты понижена, гастрин – повышена.

**29. Укажите патогенетические особенности язв тела желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) подавление гипоталамо-гипофизарной области;
- б) возбуждение подкорковых центров и гипоталамо-гипофизарной области;
- в) нормальная или пониженная секреция гастрин;
- г) понижение тонуса блуждающего нерва;
- д) правильный ответ а, в, г.

**30. Дайте макроскопическую характеристику острой язвы желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) локализация на малой кривизне и в пилородуоденальной зоне;
- б) локализация в любой области желудка, края мягкие, ровные;
- в) проксимальный край подрыв, дистальный – пологий
- г) края плотные, омозолелые;
- д) правильный ответ а, г.

**31. Дайте макроскопическую характеристику хронической язвы желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) локализация в кардии или на большой кривизне;
- б) локализация в пилорическом отделе или на малой кривизне;
- в) проксимальный и дистальный края подрывы, мягкие;
- г) проксимальный край подрыв, дистальный – пологий;
- д) правильный ответ б, г.

**32. Дайте макроскопическую характеристику хронической язвы 12-ти перстной кишки:**

*Варианты ответа:*

- а) проксимальный край пологий, дистальный – подрыв;

- б) проксимальный край подрыв, дистальный – пологий;
- в) края валикообразные, мягкие;
- г) язва чаще локализуется в луковице;
- д) правильный ответ б, г.

**33. Дайте микроскопическую характеристику дна хронической язвы желудка в период ремиссии:**

*Варианты ответа:*

- а) дном язвы является рубцовая ткань;
- б) мышечные волокна отсутствуют (прерываются в краях язвы);
- в) мышечные волокна в дне сохранены;
- г) сосуды дна с толстыми склерозированными стенками;
- д) правильный ответ а, б, г.

**34. Дайте микроскопическую характеристику дна хронической язвы желудка в период обострения:**

*Варианты ответа:*

- а) в дне язвы рубцовая ткань и покрывающий ее эпителий;
- б) в дне 3 зоны: рубцовая, некроз и зона воспаления;
- в) мышечные волокна прерываются в краях язвы;
- г) в дне 2 зоны: рубцовая и мышечная ткань;
- д) правильный ответ а, б.

**35. Укажите количество и название зон, которые различают в дне хронической язвы в период обострения процесса:**

*Варианты ответа:*

- а) 1 зона: рубцовая ткань;
- б) 2 зоны: рубцовая ткань, эпителий;
- в) 3 зоны: рубцовая ткань, эпителий, мышечная ткань;
- г) 4 зоны: рубцовая ткань, грануляционная ткань, некроз, зона воспаления;
- д) 5 зон: слизистая оболочка, подслизистый слой, рубцовая ткань, мышечная ткань, серозная оболочка.

**36. Назовите морфологические маркеры обострения хронической язвы:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияние в дне язвы;
- б) появление солянокислого гематина;
- в) появление свежих очагов некроза в дне язвы, фибриноидный некроз стенок сосудов в дне язвы;

- г) появление ампутированных нервов в дне язвы;
- д) появление формалинового пигмента.

**37. Назовите категории осложнений язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) язвенно-деструктивные, язвенно-рубцовые;
- б) инфекционно-токсические;
- в) малигнизация язвы;
- г) воспалительные;
- д) правильный ответ а, в, г.

**38. Назовите язвенно-деструктивные осложнения язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) гастрит, перигастрит;
- б) дуоденит, перидуоденит;
- в) перфорация, пенетрация, кровотечение;
- г) малигнизация;
- д) флегмона желудка.

**39. Назовите язвенно-рубцовые осложнения язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) гастрит, перигастрит;
- б) перфорация, пенетрация, кровотечение;
- в) стеноз привратника желудка, деформация желудка или кишки;
- г) дисплазия эпителия;
- д) перитонит.

**40. Назовите последствия рубцового стеноза привратника желудка при язвенной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) малигнизация язвы;
- б) перфорация стенки желудка;
- в) хлоргидропеническая уремия;
- г) перитонит.
- д) флегмона.

**41. Назовите воспалительные осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки:**

*Варианты ответа:*

- а) гепатит;
- б) гастрит, перигастрит, дуоденит, перидуоденит;

- в) флегмона желудка;
- г) гангрена кишки;
- д) кишечная непроходимость.

**42. Укажите наиболее частую локализацию рака в желудке:**

*Варианты ответа:*

- а) верхняя треть желудка;
- б) малая кривизна желудка;
- в) средняя треть желудка;
- г) кардиальный отдел желудка;
- д) нижняя треть тела желудка.

**43. Дайте определение тотального рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) экзофитно растущая форма рака желудка;
- б) опухоль, занимающая 2 и более отделов желудка;
- в) опухоль, прорастающая всю толщу стенки желудка;
- г) экспансивно растущая форма рака желудка;
- д) рак большой кривизны желудка.

**44. Назовите характер роста различных макроскопических форм рака в желудке по отношению к просвету органа:**

*Варианты ответа:*

- а) папиллярный;
- б) экзофитный, эндофитный;
- в) диффузный;
- г) тотальный;
- д) правильный ответ в, г.

**45. Назовите экзофитно растущие макроскопические формы рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) бляшковидный, полипозный;
- б) инфильтративно-язвенный;
- в) экспансивный;
- г) эндофитный;
- д) правильный ответ отсутствует.

**46. Назовите эндофитно растущие макроскопические формы рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) бляшковидный;

- б) инфильтративно-язвенный, диффузный;
- в) грибовидный;
- г) папилломатозный;
- д) блюдцеобразный.

**47. Назовите язвенные формы рака желудка, растущие экзофитно:**

*Варианты ответа:*

- а) первично-язвенный;
- б) рак-язва;
- в) язва-рак;
- г) инфильтративно-язвенный;
- д) правильный ответ а, б, в.

**48. Назовите предраковые изменения слизистой оболочки желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) полипоз, дисплазия;
- б) гипертрофия;
- в) дистрофия;
- г) флегмона;
- д) гипотрофия.

**49. Назовите предраковые заболевания желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) аденома желудка;
- б) хронический гастрит;
- в) эрозия желудка;
- г) язва желудка;
- д) правильный ответ а, б, г.

**50. Назовите наиболее частый гистологический тип экзофитного рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) аденокарцинома;
- б) мелкоклеточный рак;
- в) крупноклеточный рак;
- г) недифференцированный рак;
- д) плоскоклеточный рак.

**51. Назовите наиболее частые гистологические типы эндофитного рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) аденокарцинома;

- б) слизистый рак;
- в) скирр;
- г) недифференцированный рак;
- д) правильный ответ б, в, г.

**52. К основным гистологическим типам рака желудка, не зависимо от характера роста, относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) сосочковой, тубулярной, муцинозной аденокарциномы;
- б) саркомы, миосаркомы, фибросаркомы;
- в) недифференцированного рака;
- г) медуллярного, фиброзного рака;
- д) перстневидноклеточного рака.

**53. Укажите макроскопические признаки, которые позволяют отличать малигнизированную язву от изъязвившегося рака:**

*Варианты ответа:*

- а) консистенция краев;
- б) форма краев;
- в) локализация опухоли;
- г) наличие склероза;
- д) правильный ответ а, б, г.

**54. Укажите микроскопические признаки, которые позволяют дифференцировать язву-рак от рака-язвы:**

*Варианты ответа:*

- а) рубцовая ткань на месте мышечного слоя в дне язвы-рака;
- б) наличие кровоизлияний;
- в) обрыв мышечной оболочки в краях язвы-рака;
- г) склероз сосудов в дне язвы-рака;
- д) правильный ответ а, в, г.

**55. Укажите локализацию первых лимфогенных метастазов при раке желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) вирховская железа;
- б) печень;
- в) легкие;
- г) перигастральные лимфатические узлы;
- д) перипортальные лимфатические узлы.

**56. Укажите наиболее частую локализацию гематогенных метастазов при раке желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) печень;
- б) почки;
- в) надпочечники;
- г) перигастральные лимфатические узлы;
- д) перипортальные лимфатические узлы.

**57. Дайте определение понятию «Вирховская железа»:**

*Варианты ответа:*

- а) поджелудочная железа;
- б) вилочковая железа;
- в) метастаз рака желудка в перигастральные лимфатические узлы;
- г) метастаз рака желудка в надключичный лимфатический узел слева;
- д) метастаз рака желудка в надключичный лимфатический узел справа.

**58. Дайте определение понятию «Метастаз Крукенберга»:**

*Варианты ответа:*

- а) метастаз рака желудка в легкие;
- б) метастаз рака желудка в печень;
- в) метастаз рака желудка в надпочечники;
- г) метастаз рака желудка в яички;
- д) метастаз рака желудка в яичники.

**59. Укажите путь, с помощью которого возникает метастаз рака желудка в яичники:**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенный;
- б) имплантационный;
- в) ортоградный лимфогенный;
- г) ретроградный лимфогенный;
- д) парадоксальный.

**60. Дайте определение понятию «Метастаз Шницлера»:**

*Варианты ответа:*

- а) метастаз рака желудка в яичники;
- б) метастаз рака желудка в надпочечники;
- в) метастаз рака желудка в надключичные лимфатические узлы;
- г) метастаз рака желудка в параректальную жировую клетчатку;
- д) метастаз рака желудка в паранефральную клетчатку.

**61. Перечислите ретроградные лимфогенные метастазы рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) метастаз в надпочечники с развитием болезни Аддисона;
- б) вирховская железа;
- в) метастаз Крукенберга;
- г) метастаз Шницлера;
- д) правильный ответ б, в, г.

**62. Перечислите осложнения язвенных форм рака желудка:**

*Варианты ответа:*

- а) карциноматоз брюшины;
- б) пневмония;
- в) перигастрит;
- г) перфорация, кровотечение;
- д) эзофагит.

**63. Назовите современную теорию патогенеза аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) ангионевротическая;
- б) метаболическая;
- в) иммунологическая;
- г) алиментарная;
- д) инфекционно-аллергическая.

**64. Перечислите клинико-анатомические формы аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) первичный, вторичный;
- б) истинный, ложный;
- в) острый, хронический;
- г) рецидивирующий;
- д) молниеносный

**65. Назовите морфологические формы острого аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) апостематозный;
- б) поверхностный;
- в) простой;
- г) гангренозный;
- д) все ответы правильные.

**66. Назовите морфологическую форму деструктивного аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) простой;
- б) флегмонозный;
- в) поверхностный;
- г) эрозивный;
- д) острый.

**67. Назовите морфологические формы острого аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) простой, поверхностный;
- б) первично-язвенный, инфильтративно-язвенный;
- в) флегмонозно-язвенный, апостематозный;
- г) флегмонозный, гангренозный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**68. Укажите изменения, характерные для острого простого аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) расстройство крово- и лимфообращения червеобразного отростка;
- б) фокусы гнойного воспаления в слизистой оболочке;
- в) изъязвления в слизистой оболочке;
- г) лейкоцитарный инфильтрат во всех слоях стенки отростка;
- д) гнилостное воспаление.

**69. Морфологическая характеристика флегмонозно-язвенного аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) некроз и изъязвление слизистой оболочки;
- б) инфильтрация лейкоцитами всех слоев стенки отростка;
- в) гиперемия сосудов, фибриновый налет на серозной оболочке;
- г) катаральное воспаление слизистой оболочки, тромбоз аппендикулярной артерии;
- д) правильный ответ а, б, в.

**70. Укажите условия, необходимые для развития гангрены аппендикса:**

- а) изъязвление слизистой оболочки;
- б) некроз мышечной оболочки стенки отростка;
- в) первичный тромбоз (или тромбоемболия) аппендикулярной артерии;
- г) вторичный тромбоз аппендикулярной артерии;
- д) правильный ответ в, г.

**71. Укажите условие, необходимое для развития вторичного гангренозного аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) изъязвление слизистой оболочки отростка;
- б) некроз мышечной оболочки стенки отростка;
- в) первичный тромбоз аппендикулярной артерии;
- г) вторичный тромбоз аппендикулярной артерии;
- д) наличие гнилостной флоры в аппендиксе.

**72. Назовите вид аппендицита, который развивается при переходе гнойно-деструктивного процесса на брыжейку отростка с тромбозом его артерии:**

*Варианты ответа:*

- а) флегмонозно-язвенный;
- б) первичный гангренозный;
- в) вторичный гангренозный;
- г) эрозивно-язвенный;
- д) инфильтративно-язвенный.

**73. Назовите вид аппендицита, который развивается при первичном тромбозе (или тромбозмболии) аппендикулярной артерии:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбо-геморрагический;
- б) флегмонозно-язвенный;
- в) деструктивный;
- г) первичный гангренозный;
- д) вторичный гангренозный.

**74. Назовите морфологические изменения при хроническом аппендиците:**

*Варианты ответа:*

- а) изъязвление слизистой оболочки отростка;
- б) некроз мышечной оболочки отростка;
- в) атрофия всех слоев отростка;
- г) гипертрофия мышечной оболочки отростка;
- д) правильный ответ отсутствует.

**75. К осложнениям деструктивного аппендицита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) перитонит;
- б) пилефлебические абсцессы печени;

- в) самоампутация;
- г) перфорация;
- д) спаечная болезнь органов брюшной полости.

**76. К осложнениям острого аппендицита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) эмпиему, водянку отростка;
- б) перфорацию отростка, перитонит;
- в) пилефлебнитические абсцессы;
- г) самоампутацию отростка;
- д) пенетрацию.

**77. Перечислите осложнения хронического аппендицита:**

*Варианты ответа:*

- а) эмпиема, водянка отростка;
- б) перфорация отростка, перитонит;
- в) пенетрация, перитонит;
- г) самоампутация отростка;
- д) пенетрация, пилефлебнитические абсцессы.

## **ТЕМА 6 БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ**

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. К микроскопическим изменениям, которые обнаруживаются в пунктате печени при остром вирусном гепатите относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) колликвационного некроза;
- б) гидropической дистрофии;
- в) баллонной дистрофии;
- г) тельца Каунсильмена (коагуляционный некроз);
- д) лейкоцитарного инфильтрата.

**2. Укажите возможные исходы острого вирусного гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) выздоровление;
- б) переход в хроническую форму;
- в) переход в постнекротический цирроз;

- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**3. К изменениям печени при хроническом алкоголизме относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) развился мелкоузловой цирроз;
- б) узлы-регенераты до 1 см;
- в) развился крупноузловой цирроз;
- г) преобладает жировая дистрофия гепатоцитов;
- д) имеются фиброзные септы одинаковой ширины.

**4. К основным этиологическим формам цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) инфекционной;
- б) токсической;
- в) билиарной;
- г) обменно-алиментарной;
- д) смешанной.

**5. Назовите основные морфологические формы цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) постнекротический;
- б) портальный;
- в) билиарный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**6. К морфологическим признакам цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофии и некроза;
- б) склероза и деформации;
- в) извращенной регенерации;
- г) перестройки структуры печени;
- д) гемохроматоза.

**7. Назовите макроскопические формы цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) крупноузловой;
- б) мелкоузловой;

- в) мелко-крупноузловой;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**8. Укажите наиболее частую этиологию крупноузлового цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) вирус;
- б) алкоголь;
- в) медикаменты;
- г) мелкие очаги некроза при токсической дистрофии;
- д) дисциркуляторные нарушения.

**9. Укажите наиболее частую этиологию мелкоузлового цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) холестаз;
- б) медикаменты;
- в) алкоголь;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**10. Назовите морфологические формы хронического гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) активный;
- б) персистирующий;
- в) очаговый;
- г) правильный ответ отсутствует;
- д) правильный ответ а, б.

**11. Назовите этиологические формы хронического гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусный;
- б) алкогольный;
- в) медикаментозный;
- г) специфический;
- д) правильный ответ а, б, в.

**12. Укажите характерный исход хронического активного гепатита любой этиологии:**

- а) выздоровление;
- б) переход в рак;

- в) развитие цирроза;
- г) развитие холестаза;
- д) развитие жировой дистрофии.

**13. К возбудителям вирусного гепатита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) вируса А;
- б) вируса В;
- в) вируса С;
- г) дельта-вируса;
- д) вируса кори.

**14. Укажите пути заражения вирусным гепатитом:**

*Варианты ответа:*

- а) фекально-оральный;
- б) парентеральный;
- в) трансплацентарный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**15. К клинико-морфологическим формам вирусного гепатита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) безжелтушной;
- б) циклической;
- в) молниеносной;
- г) лобулярной;
- д) холестатической.

**16. Укажите наиболее характерные виды дистрофии гепатоцитов при вирусном гепатите:**

*Варианты ответа:*

- а) жировая;
- б) гидропическая, баллонная;
- в) липофусциноз;
- г) гиалиноз;
- д) гемосидероз.

**17. Макроскопическая характеристика печени в желтушный период циклической формы вирусного гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры увеличены;

- б) консистенция дряблая;
- в) цвет органа желтый;
- г) поверхность гладкая;
- д) все ответы правильные.

**18. К очагам и видам некроза в желтушный период циклической формы вирусного гепатита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) тельца Каунсильмена;
- б) коагуляционного;
- в) колликвационной;
- г) мелкого;
- д) ступенчатого.

**19. Укажите характер и расположение инфильтратов в дольке печени в желтушный период циклической формы вирусного гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) лейкоцитарный инфильтрат в портальных трактах;
- б) лимфомакрофагальный инфильтрат диффузно в дольке;
- в) лейкоцитарный инфильтрат диффузно в дольке;
- г) эпителиоидноклеточный инфильтрат;
- д) все ответы не правильные.

**20. Укажите возможные исходы циклической формы вирусного гепатита в желтушный период:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия печени;
- б) переход в хронический гепатит;
- в) выздоровление;
- г) носительство возбудителя;
- д) правильный ответ б, в, г.

**21. К макроскопической характеристике алкогольного цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) поверхность печени мелкозернистая;
- б) размеры узлов-регенератов одинаковые, до 1 см;
- в) поверхность печени гладкая;
- г) печень уменьшена в размерах;
- д) цвет печени рыжий.

**22. К микроскопической характеристике алкогольного цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) монолобулярного строения ложных долек;
- б) жировой дистрофии гепатоцитов;
- в) фиброзные септы одинаковые;
- г) лейкоциты в клеточном инфильтрате;
- д) тельца Каунсильмена в гепатоцитах.

**23. Укажите возможные причины смерти больных при алкогольном циррозе печени:**

*Варианты ответа:*

- а) печеночно-клеточная недостаточность;
- б) легочно-сердечная недостаточность;
- в) кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода;
- г) печеночно-почечная недостаточность;
- д) правильный ответ а, в, г.

**24. К морфологической характеристике вирусного цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры печени уменьшены;
- б) поверхность печени неравномерно бугристая;
- в) чаще мультилобулярный;
- г) узкие поля соединительной ткани;
- д) постнекротический путь развития.

**25. К морфологической характеристике алкогольного цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) печень уменьшена в размерах;
- б) поверхность печени равномерно бугристая;
- в) чаще монолобулярный;
- г) широкие фиброзные септы;
- д) порталный путь развития.

**26. К возможным причинам смерти больных при вирусном и алкогольном циррозах печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) печеночной недостаточности;

- б) печеночно-почечной недостаточности;
- в) пневмонии;
- г) кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка;
- д) легочно-сердечной недостаточности.

**27. Назовите основной патогенетический фактор развития вторичного биллиарного цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) венозное полнокровие;
- б) холестаз;
- в) лимфостаз;
- г) вирусы;
- д) алкоголь.

**28. Перечислите заболевания желчных путей, при которых развивается вторичный биллиарный цирроз печени:**

*Варианты ответа:*

- а) желчно-каменная болезнь;
- б) опухоль желчных путей;
- в) флеболит;
- г) ангина;
- д) правильный ответ а, б.

**29. К морфологической характеристике вторичного биллиарного цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкоузловая поверхность печени;
- б) цвет печени зеленый;
- в) мультилобулярное строение ложных долек;
- г) холестаз в ложных дольках;
- д) клеточный инфильтрат с сегментоядерными лейкоцитами.

**30. К основным причинам смерти больных при вторичном биллиарном циррозе печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) асфиксии;
- б) печеночной недостаточности;
- в) печеночно-почечной недостаточности;
- г) энцефалопатии;
- д) кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка.

**31. Назовите основные этиологические факторы токсической дистрофии печени:**

*Варианты ответа:*

- а) инфекция (вирусный гепатит), интоксикация;
- б) легочная гипертензия;
- в) травма;
- г) лучевое поражение;
- д) сердечная недостаточность.

**32. Назовите стадию течения токсической дистрофии печени:**

*Варианты ответа:*

- а) зеленая дистрофия;
- б) красная дистрофия;
- в) продромальный период;
- г) период остаточных изменений;
- д) полнокровие.

**33. Дайте микроскопическую характеристику печени при токсической дистрофии:**

*Варианты ответа:*

- а) капсула печени изменена;
- б) некроз гепатоцитов центра долек;
- в) жировая дистрофия гепатоцитов периферии долек;
- г) холестаз в желчных протоках;
- д) правильный ответ б, в.

**34. Укажите причину смерти больных при токсической дистрофии печени:**

*Варианты ответа:*

- а) печеночная недостаточность;
- б) печеночно-почечная недостаточность;
- в) асфиксия;
- г) инфаркт миокарда;
- д) правильный ответ а, б.

**35. Укажите исход заболевания при затяжном течении токсической дистрофии печени:**

*Варианты ответа:*

- а) восстановление органа;
- б) цирроз печени;
- в) рак печени;

- г) желтуха;
- д) гемосидероз.

**36. Перечислите формы алкогольного гепатита в зависимости от характера течения:**

*Варианты ответа:*

- а) острый;
- б) хронический;
- в) затянувшийся;
- г) молниеносный;
- д) правильный ответ а, б.

**37. Укажите преимущественный характер дистрофии гепатоцитов при алкогольном гепатите:**

*Варианты ответа:*

- а) гемосидероз;
- б) гидропическая дистрофия;
- в) жировая мелкокапельная дистрофия;
- г) липофусциноз;
- д) белковая дистрофия.

**38. Укажите специфический для алкогольного гепатита морфологический признак:**

*Варианты ответа:*

- а) тельца Каунсильмена;
- б) тельца Маллори;
- в) очаги некроза;
- г) очаги амилоидоза;
- д) гранулемы.

**39. Укажите возможные исходы алкогольного гепатита:**

*Варианты ответа:*

- а) выздоровление;
- б) смерть от печеночной недостаточности;
- в) переход в цирроз;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**40. Назовите основной состав инфильтрата при алкогольном гепатите:**

*Варианты ответа:*

- а) плазмоцитарный;

- б) лимфоидный;
- в) лейкоцитарный;
- г) макрофагальный;
- д) эпителиоидноклеточный.

**41. Назовите морфогенетические типы цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) постнекротический;
- б) портальный;
- в) кардиальный;
- г) биллиарный;
- д) все ответы правильные.

**42. Назовите макроскопические виды цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкоузловой;
- б) крупноузловой;
- в) смешанный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**43. Назовите микроскопические виды цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) мультилобулярный;
- б) монолобулярный;
- в) правильный ответ а, б, г;
- г) смешанный;
- д) правильный ответ отсутствует.

**44. Назовите морфологические признаки активности цирроза:**

*Варианты ответа:*

- а) очаги склероза;
- б) проникновение клеточного инфильтрата в паренхиму печени, очаги некроза;
- в) плазморрагия;
- г) очаги полнокровия;
- д) холестаза.

**45. Дайте макроскопическую характеристику вирусного (постнекротического) цирроза печени:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры печени уменьшены;

- б) поверхность печени неравномерно бугристая;
- в) размеры узлов-регенератов более 1 см;
- г) поверхность печени зеленого цвета;
- д) правильный ответ а, б, в.

**46. К микроскопической характеристике вирусного (постнекротического) цирроза печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) преобладания гидропической дистрофии;
- б) ложных долек мультилобулярного строения;
- в) ложных долек монолобулярного строения;
- г) широких полей соединительной ткани;
- д) сближения триад.

**47. Укажите формы вирусного гепатита, в исходе которых может развиваться постнекротический цирроз печени:**

*Варианты ответа:*

- а) хронический персистирующий;
- б) хронический активный с массивными очагами некроза;
- в) молниеносная форма острого гепатита;
- г) холестатический гепатит;
- д) правильный ответ б, в.

**48. К возможным причинам смерти больных при вирусном (постнекротическом) циррозе печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмонии;
- б) асфиксии;
- в) печеночной недостаточности;
- г) печеночно-почечная недостаточности;
- д) кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка.

**49. К макроскопическим видам рака печени относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) всегда очень маленький;
- б) часто массивный;
- в) часто диффузный;
- г) мультицентрический рост;
- д) наличие метастазов в том же органе.

## ТЕМА 7 БОЛЕЗНИ ПОЧЕК

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Укажите морфологический субстрат некротического нефроза:**

*Варианты ответа:*

- а) воспаление почечных клубочков;
- б) некроз нефроцитов извитых канальцев главных отделов нефрона;
- в) фибриноидный некроз капилляров почечных клубочков;
- г) некротизирующий папиллит;
- д) рубцовое сморщивание почек.

**2. Назовите стадии некротического нефроза:**

*Варианты ответа:*

- а) протеинурическая;
- б) шоковая;
- в) олигоанурическая;
- г) восстановление диуреза;
- д) правильный ответ б, в, г.

**3. Укажите морфологический эквивалент острой почечной недостаточности:**

*Варианты ответа:*

- а) парапротеинурический нефроз;
- б) липоидный нефроз;
- в) некротический нефроз;
- г) первично-сморщенная почка;
- д) синдром Альпорта.

**4. Укажите основной патогенетический механизм развития некротического нефроза при шоке:**

*Варианты ответа:*

- а) сброс крови по юкстамедуллярному шунту;
- б) увеличение скорости клубочковой фильтрации;
- в) повышенная реабсорбция нефроцитов;
- г) лимфостаз в капиллярах почки;
- д) тромбоз почечной вены.

**5. Назовите факторы, определяющие поступление ультрафильтра-  
та плазмы в интерстиций почки при острой почечной недостаточности:**

*Варианты ответа:*

- а) фибриноидное воспаление в клубочках;
- б) некроз эпителия извитых канальцев почек, тубулорексис;
- в) гнойное воспаление в строме почек;
- г) пролиферативный артериит;
- д) экссудативный артериит.

**6. Назовите основные причины повышения внутрипочечного давле-  
ния при некротическом нефрозе:**

*Варианты ответа:*

- а) обструкция канальцев почки, прогрессирующий отек интерстиция;
- б) тромбоз почечных артерий;
- в) активация юстагломерулярного аппарата;
- г) развитие инфарктов почек;
- д) тромбоз почечных вен.

**7. Укажите особенность морфологической картины почек при от-  
равлении сулемой:**

*Варианты ответа:*

- а) скопление в канальцах гемоглобина;
- б) отложение амилоида в мезангии клубочков;
- в) отложение солей кальция в некротизированных нефроцитах;
- г) появление сульфаниламидных кристаллов в строме;
- д) гиалиноз артериол.

**8. Перечислите стадии острой почечной недостаточности:**

*Варианты ответа:*

- а) олигоанурическая, шоковая;
- б) нефротическая;
- в) пренефротическая;
- г) постнекротическая;
- д) уремическая.

**9. Укажите характер изменений почечного кровообращения во  
второй стадии некротического нефроза:**

*Варианты ответа:*

- а) малокровие в корковом слое, венозное полнокровие в мозговом слое;
- б) венозное полнокровие в корковом слое, малокровие в мозговом слое;

- в) почечный кровоток не изменен;
- г) малокровие в корковом и мозговом слоях;
- д) полнокровие в корковом и мозговом слоях.

**10. Дайте макроскопическую характеристику изменений почек в олигоанурическую стадию некротического нефроза:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры почек увеличены;
- б) корковый слой гиперемирован;
- в) корковый слой бледно-серый;
- г) пирамиды красные;
- д) правильный ответ а, в, г.

**11. Укажите основной патогенетический фактор, вызывающий некротический нефроз:**

*Варианты ответа:*

- а) воспаление в почечном интерстиции;
- б) некроз почечных клубочков;
- в) воспаление капсулы почек;
- г) непосредственное действие токсических веществ на канальцевый эпителий;
- д) отложение амилоида в мезангии клубочков.

**12. Укажите главное условие, необходимое для полной регенерации некротизированных нефроцитов канальцев при некротическом нефрозе:**

*Варианты ответа:*

- а) сохранение почечных клубочков;
- б) появление грануляционной ткани;
- в) отложение кристаллов оксалата кальция в строме;
- г) спазм приносящих артериол;
- д) сохранение тубулярной базальной мембраны.

**13. Укажите нефрологический синдром, который чаще развивается в раннем послеоперационном периоде:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмо-ренальный синдром;
- б) нефротический синдром;
- в) острая почечная недостаточность;
- г) острый нефритический синдром;
- д) гипертонический синдром.

**14. Классификация заболеваний почек, выделенная по структурно-функциональному принципу:**

*Варианты ответа:*

- а) пиелонефрит;
- б) гломерулопатии;
- в) тубулопатии;
- г) поликистоз;
- д) правильный ответ б, в.

**15. Укажите иммунопатологические механизмы развития гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) цитотоксический и цитолитический;
- б) антительный;
- в) иммунокомплексный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**16. Назовите виды гломерулонефрита по течению:**

- а) острый;
- б) протеинурический;
- в) подострый;
- г) хронический;
- д) правильный ответ а, в, г.

**17. Укажите виды экссудативного воспаления в клубочках при остром гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) слизистый;
- б) серозный;
- в) фибринозный;
- г) геморрагический;
- д) правильный ответ б, в, г.

**18. Назовите морфологические формы гломерулонефрита при подостром течении:**

*Варианты ответа:*

- а) мезангиомембранозный;
- б) экстракапиллярный, пролиферативный;
- в) мезангиопротролиферативный;
- г) минимальные изменения;
- д) интракапиллярный, пролиферативный.

**19. Укажите вид гломерулонефрита по этиологии:**

*Варианты ответа:*

- а) шоковый;
- б) токсический;
- в) механический;
- г) бактериальный;
- д) травматический.

**20. Укажите виды гломерулонефрита по патогенезу:**

*Варианты ответа:*

- а) иммунологически обусловленный;
- б) иммунологически не обусловленный.
- в) ишемический;
- г) метаболически обусловленный;
- д) правильный ответ а, б.

**21. Укажите формы гломерулонефрита по топографии процесса:**

- а) мезангиальный;
- б) сосочковый;
- в) экстракапиллярный;
- г) интракапиллярный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**22. Назовите гистологические типы интракапиллярного гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферативный;
- б) мезангиальный;
- в) межуточный;
- г) фибропластический;
- д) правильный ответ а, б, г.

**23. Укажите морфологические проявления первичного нефротического синдрома:**

*Варианты ответа:*

- а) нефропатия с минимальными изменениями;
- б) фокально-сегментарный гломерулярный гиалиноз;
- в) мембранозная нефропатия;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**24. Назовите морфологический тип гломерулонефрита, который развивается в исходе артериальной гипертензии:**

*Варианты ответа:*

- а) экстракапиллярный пролиферативный;
- б) экссудативный интракапиллярный;
- в) первично-сморщенная почка;
- г) мембранозная нефропатия;
- д) склерозирующий гломерулонефрит.

**25. Дайте макроскопическую характеристику почек больного, умершего от хронической почечной недостаточности в исходе хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) уменьшены в размерах;
- б) дряблой консистенции;
- в) мелкозернистая поверхность;
- г) плотной консистенции;
- д) правильный ответ а, в, г.

**26. Перечислите заболевания, при которых наиболее часто развивается амилоидоз почек:**

*Варианты ответа:*

- а) трофические язвы нижних конечностей;
- б) бронхоэктатическая болезнь;
- в) ревматоидный артрит;
- г) туберкулез;
- д) все ответы правильные.

**27. К синонимам быстро прогрессирующего гломерулонефрита не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) экстракапиллярный пролиферативный;
- б) гломерулонефрит с полулуниями;
- в) мембранопротрофиеративный гломерулонефрит;
- г) злокачественный;
- д) подострый.

**28. Укажите основной иммунопатологический механизм синдрома Гудпасчера:**

*Варианты ответа:*

- а) антительный;

- б) иммунокомплексный;
- в) цитотоксический и цитолитический;
- г) атопический и анафилактический;
- д) гранулематоз.

**29. Дайте образное название макроскопических изменений почек при подостром гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) большая «сальная» почка;
- б) большая пестрая почка;
- в) малая красная почка;
- г) большая белая почка;
- д) большая желтая почка.

**30. Назовите морфологические формы-фазы острого гломерулонефрита:**

- а) атрофическая;
- б) экссудативно-пролиферативная;
- в) экссудативная;
- г) пролиферативная;
- д) правильный ответ б, в, г.

**31. Укажите длительность течения острого гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) до 6 месяцев;
- б) до 1 года;
- в) до 1,5 лет;
- г) до 3 месяцев;
- д) до 3 лет.

**32. Назовите возможные исходы острого гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) переход в хронический гломерулонефрит;
- б) смерть от острой почечной недостаточности;
- в) смерть от хронической почечной недостаточности;
- г) выздоровление;
- д) правильный ответ а, б, г.

**33. Укажите наиболее частую морфологическую форму острого гломерулонефрита, которую обнаруживают в нефробиоптатах:**

*Варианты ответа:*

- а) экстракапиллярный пролиферативный;

- б) мезангиокапиллярный;
- в) мезангиопролиферативный;
- г) интракапиллярный пролиферативный;
- д) склерозирующий.

**34. Укажите клетки, которые преобладают в почечном клубочке при интракапиллярном пролиферативном гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) подоциты, эндотелиальные клетки;
- б) подоциты, мезангиальные клетки;
- в) эндотелиальные, мезангиальные клетки;
- г) нефротелий, подоциты;
- д) подоциты, фиброциты.

**35. Назовите клетки, которые принимают участие в образовании «полулуний» при экстракапиллярном продуктивном гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) подоциты, нефротелий;
- б) эндотелиальные клетки;
- в) мезангиальные клетки;
- г) мезангиокапиллярные;
- д) нефроциты извитых канальцев почки.

**36. Дайте макроскопическую характеристику почек при некротическом нефрозе:**

*Варианты ответа:*

- а) почки увеличены;
- б) почки уменьшены;
- в) корковый слой светлый, широкий;
- г) мозговой слой темно-красный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**37. К гистологической характеристике экстракапиллярного продуктивного гломерулонефрита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферации нефротелия с образованием «полулуний»;
- б) узелков Киммельстила-Вильсона;
- в) некроза капиллярных петель;
- г) белковой и жировой дистрофии эпителия извитых канальцев почек;
- д) фибриновых тромбов в капиллярах клубочков.

**38. Макроскопическая характеристика почек при подостром гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) почки увеличены в размерах;
- б) корковый слой широкий, желто-серый с красным крапом;
- в) мозговой слой темно-красный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**39. Перечислите гистологические формы хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) мембранозный;
- б) фибропластический;
- в) мезангиопролиферативный;
- г) мезангиокапиллярный;
- д) правильный ответ б, в, г.

**40. Укажите наиболее частый патогенез хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) гематологический;
- б) метаболический;
- в) иммунологический не обусловленный;
- г) иммунологический обусловленный;
- д) шоковый.

**41. Укажите наиболее частый иммунопатологический механизм возникновения хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) антительный;
- б) иммунокомплексный;
- в) гранулематоз;
- г) нейтрализации и инактивации;
- д) внеклеточный.

**42. Дайте макроскопическую характеристику почек в исходе хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) истончение коркового и мозгового вещества;
- б) поверхность почек гладкая;

- в) размеры почек уменьшены;
- г) поверхность почек мелкозернистая;
- д) правильный ответ а, в, г.

**43. Дайте название процесса в почках, который развивается в исходе хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) первично-сморщенная почка;
- б) вторично-сморщенная почка;
- в) большая пестрая почка;
- г) щитовидная почка;
- д) большая саленная почка.

**44. Укажите причину, по которой почки, в исходе хронического гломерулонефрита, имеют зернистую поверхность:**

*Варианты ответа:*

- а) абсцессы в корковом веществе почек;
- б) отложение амилоида в клубочках почек;
- в) чередование склероза и атрофии с участками гипертрофированных нефронов;
- г) воспаление клубочков почек;
- д) отложение солей кальция в участках некроза.

**45. Назовите форму хронического гломерулонефрита, которая отличается быстрым развитием хронической почечной недостаточности:**

*Варианты ответа:*

- а) экстракапиллярный, продуктивный;
- б) интракапиллярный, продуктивный;
- в) мембранозная нефропатия;
- г) мезангиопролиферативный;
- д) мезангиокапиллярный.

**46. Дайте клинико-морфологическую характеристику мезангиопролиферативного гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) течение относительно доброкачественное;
- б) пролиферация мезангиальных клеток, расширение мезангия клубочков;
- в) диффузное утолщение мембран капилляров клубочков;
- г) очаговое утолщение мембран капилляров клубочков;
- д) правильный ответ а, б, г.

**47. Локализация иммунных депозитов при гломерулонефрите в почечных клубочках обнаруживается во всем перечисленном, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) субэндотелиальной;
- б) субэпителиальной;
- в) мезангиальной;
- г) интрамембранозной;
- д) клеток почечного клубочка.

**48. Макроскопический вид почек при хроническом гломерулонефрите:**

*Варианты ответа:*

- а) консистенция плотная;
- б) консистенция дряблая;
- в) бледные, с желтыми пятнами в корковом слое;
- г) цианотичные;
- д) правильный ответ а, в.

**49. Микроскопическая характеристика почечных клубочков при нефритическом сморщивании почек указана верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) гипоплазии почечных клубочков;
- б) гломерулосклероза;
- в) гломерулита;
- г) гломерулоглиалиноза;
- д) гипертрофии сохранных почечных клубочков.

**50. Перечислите осложнения хронического гломерулонефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) некротический нефроз;
- б) хроническая почечная недостаточность;
- в) кровоизлияние в головной мозг;
- г) сердечно-сосудистая недостаточность;
- д) правильный ответ б, в, г.

**51. Назовите синонимы нефропатии с минимальными изменениями:**

*Варианты ответа:*

- а) липоидный нефроз;
- б) болезнь малых отростков подоцитов;
- в) нефронофтиз Фанкони;
- г) идиопатический нефротический синдром у детей;
- д) правильный ответ а, б, г.

**52. Клиническим синдромом проявления липоидного нефроза является:**

*Варианты ответа:*

- а) нефротический синдром;
- б) острая почечная недостаточность;
- в) хроническая почечная недостаточность;
- г) синдром Иценго-Кушинга;
- д) синдром Бернара-Хорнера.

**53. К важнейшим клиническим синдромам, характеризующим нефротический синдром относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) протеинурии;
- б) гематурии;
- в) диспротеинемии и гипопротеинемии;
- г) гиперлипидемии и гиперхолестеринемии;
- д) отеков.

**54. Дайте образное название почки при липоидном нефрозе:**

*Варианты ответа:*

- а) вторично-сморщенные почки;
- б) большие красные почки;
- в) большие желтые почки;
- г) большие пестрые почки;
- д) первично-сморщенные почки.

**55. Укажите клинический синдром, который развивается при мембранозной нефропатии:**

*Варианты ответа:*

- а) синдром Казабаха-Мерритана;
- б) нефротический синдром;
- в) синдром Бернара-Сулье;
- г) синдром Виллебранда-Юргенса;
- д) синдром портальной гипертензии.

**56. Назовите синоним мембранозной нефропатии:**

*Варианты ответа:*

- а) синдром Альпорта;
- б) идиопатический нефротический синдром взрослых;
- в) синдром Элерса-Данло;
- г) синдром Киммельстила-Вильсона;
- д) синдром Патау.

**57. Укажите типичную локализацию иммунных комплексов при мембранозной нефропатии:**

*Варианты ответа:*

- а) внутриклеточно;
- б) капсула Шумлянского-Боумена;
- в) мезангиальные структуры;
- г) субэпителиальные структуры;
- д) субэндотелиальные структуры.

**58. Гистологическая характеристика почечных клубочков при мембранозной нефропатии:**

*Варианты ответа:*

- а) диффузное утолщение базальных мембран капилляров;
- б) количество мезангиоцитов не изменено;
- в) образование «полулуний»;
- г) увеличение числа мезангиоцитов;
- д) правильный ответ а, б.

**59. Дайте название изменений при мембранозной нефропатии, выявляемых на электронно-микроскопическом исследовании:**

*Варианты ответа:*

- а) тубулорексис;
- б) интерпозиция мезангиоцитов;
- в) тельца Маллори;
- г) узелки Киммельстила-Вильсона;
- д) мембранозная трансформация.

**60. Назовите иммунопатологический механизм возникновения мембранозной нефропатии:**

*Варианты ответа:*

- а) иммунокомплексный;
- б) антительный;
- в) гранулематоз;
- г) инактивации и нейтрализации;
- д) клеточный цитолиз.

**61. Укажите морфологические изменения при липоидном нефрозе:**

*Варианты ответа:*

- а) интерпозиция мезангиоцитов;
- б) капсульная капля;
- в) потеря малых отростков подоцитов;

- г) мфибриновая шапочка;
- д) узелки Киммельстила-Вильсона.

**62. Отличительной особенностью нефротического синдрома при липоидном нефрозе является:**

*Варианты ответа:*

- а) селективная протеинурия;
- б) выделение белка Бенс-Джонса;
- в) липоглобинурия;
- г) цистинурия;
- д) глицинурия.

**63. Липоидный нефроз чаще встречается:**

*Варианты ответа:*

- а) в детском возрасте;
- б) в любом возрасте;
- в) в старческом возрасте;
- г) в зрелом возрасте;
- д) в пожилом возрасте.

**64. Назовите заболевание почек, которое сопровождается поражением юктагломерулярного аппарата:**

*Варианты ответа:*

- а) липоидный нефроз;
- б) фокально-сегментарный гломерулярный гиалиноз;
- в) пролиферативный гломерулонефрит;
- г) амилоидоз почек;
- д) пиелонефрит.

**65. К стадиям течения амилоидоза почек не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) азотемическая;
- б) олигоанурическая;
- в) латентная;
- г) протеинурическая;
- д) нефротическая.

**66. Назовите синдром, который развивается в клинике при амилоидозе почек:**

*Варианты ответа:*

- а) гепаторенальный;

- б) синдром Лоу;
- в) синдром Альпорта;
- г) нефротический синдром;
- д) нефритический синдром.

**67. Дайте макроскопическую характеристику почек в нефротическую стадию амилоидоза:**

*Варианты ответа:*

- а) размеры почек увеличены;
- б) консистенция почек плотная, сального вида;
- в) размеры почек уменьшены;
- г) почки плотные, увеличены, красного цвета;
- д) правильный ответ а, б.

**68. Перечислите гистологические структуры почки, в которых можно обнаружить отложения амилоида в нефротической стадии амилоидоза, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) в базальных мембранах клубочков;
- б) в базальных мембранах канальцев;
- в) в мезангиальных клетках;
- г) в стенках сосудов;
- д) по ходу ретикулярной стромы.

**69. Назовите окраску, используемую для определения амилоида в почках:**

*Варианты ответа:*

- а) толуидиновый синий;
- б) Судан III;
- в) гематоксилин и эозин;
- г) пикрофуксин по Ван-Гизону;
- д) конго красный.

**70. Перечислите возможные осложнения амилоидоза почек:**

*Варианты ответа:*

- а) нефрогенная гипертензия;
- б) острая почечная недостаточность;
- в) хроническая почечная недостаточность;
- г) портальная гипертензия.
- д) правильный ответ а, б, в.

**71. Укажите гистологические структуры почек, в которых откладывается амилоид в латентной стадии амилоидоза:**

*Варианты ответа:*

- а) по ходу прямых сосудов;
- б) по ходу собирательных трубочек;
- в) в базальных мембранах капилляров клубочков;
- г) в эндотелиальных клетках клубочков;
- д) правильный ответ а, б.

**72. Укажите гистологические структуры почек, в которых откладывается амилоид в протеинурическую стадию амилоидоза, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) в стенке сосудов;
- б) в мезангии клубочков;
- в) в базальных мембранах капилляров клубочков;
- г) по ходу ретикулярной стромы;
- д) в подоцитах.

**73. Дайте название почки в азотемическую стадию амилоидоза почек:**

*Варианты ответа:*

- а) большие белые амилоидные почки;
- б) большие салые почки;
- в) амилоидно-сморщенные почки;
- г) щитовидные почки;
- д) первично-сморщенные почки.

**74. Укажите виды дистрофий, которые могут развиваться в нефроцитах извитых канальцев почки в нефротическую стадию амилоидоза почек:**

*Варианты ответа:*

- а) фибриноидное набухание;
- б) жировая дистрофия;
- в) гиалиново-капельная дистрофия;
- г) гидропическая дистрофия;
- д) правильный ответ б, в, г.

**75. Укажите микроскопические изменения стромы почек в нефротическую стадию амилоидоза почек:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз;

- б) жировая дистрофия;
- в) отек;
- г) амилоидоз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**76. Наиболее частым иммунохимическим типом амилоидоза почек является:**

*Варианты ответа:*

- а) AL-тип;
- б) ASC-тип;
- в) F-тип;
- г) AF-тип;
- д) APUD-тип.

**77. Укажите вид воспаления слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) фибринозное;
- б) гнойное;
- в) серозное;
- г) гнилостное;
- д) слизистое.

**78. Укажите виды воспаления серозных оболочек при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) геморрагическое;
- б) гнилостное;
- в) фибринозное;
- г) катаральное;
- д) гнойное.

**79. Укажите изменение в легких, которое может возникнуть при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмония;
- б) विकарная гипертрофия легкого;
- в) эмфизема;
- г) атрофия;
- д) пневмокониоз.

**80. Укажите изменения паренхиматозных органов при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия;
- б) белковая и жировая дистрофии;
- в) гипертрофия;
- г) регенерация;
- д) гиперплазия.

**81. Макроскопический вид сердца в связи с поражением перикарда при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) «бычье» сердце;
- б) ожирение сердца;
- в) «волосатое» сердце;
- г) склеротическое сердце;
- д) бурая атрофия миокарда.

**82. Укажите изменения головного мозга при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) отек;
- б) хореидит;
- в) менингит;
- г) энцефалит;
- д) глиобластома.

**83. Укажите изменения в толстой кишке при уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) гранулематозное воспаление;
- б) стриктура;
- в) полипоз;
- г) язвенный колит;
- д) дифтеритический колит.

## ТЕМА 8

# ПАТОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. К церебрально-гипофизарным заболеваниям относят:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Хашимото;
- б) болезнь Иценго-Кушинга;
- в) болезнь Симмондса;
- г) болезнь Бабинского-Фрелиха;
- д) правильный ответ б, в, г.

**2. Для аддисоновой болезни характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперфункция надпочечников;
- б) бронзовая окраска кожи, гипогликемия;
- в) ожирение;
- г) артериальная гипертензия;
- д) гипергликемия.

**3. Укажите особенности сахарного диабета у молодых людей:**

*Варианты ответа:*

- а) ведет к ожирению;
- б) ведет к истощению;
- в) склонность к кетоацидозу;
- г) протекает злокачественно;
- д) правильный ответ б, в, г.

**4. Для тиреоидита Риделя характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) гипофункция железы;
- б) фиброз железы;
- в) атрофия паренхимы железы;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**5. К эндокринным органам относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) щитовидная железа;
- б) поджелудочная железа;

- в) гипофиз;
- г) надпочечник;
- д) все ответы правильные.

**6. Адипозо-генитальная дистрофия называется:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Иценго-Кушинга;
- б) болезнь Бабинского-Фрелиха;
- в) болезнь Хашимото;
- г) болезнь Симмондса;
- д) синдром Золлингера-Эллисона.

**7. Укажите особенности сахарного диабета у стариков:**

*Варианты ответа:*

- а) протекает доброкачественно, ведет к ожирению;
- б) протекает злокачественно;
- в) ведет к истощению;
- г) всегда летальный исход;
- д) склонен к кетоацидозу.

**8. Укажите изменения в щитовидной железе при тиреоидите Хашимото:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфоидная инфильтрация стромы;
- б) резорбция коллоида;
- в) склероз железы;
- г) атрофия паренхимы;
- д) правильный ответ а, в, г.

**9. Развитию Базедовой болезни способствуют:**

*Варианты ответа:*

- а) недостаток йода в биосфере;
- б) психическая травма;
- в) наследственная предрасположенность;
- г) инфекционные заболевания;
- д) правильный ответ б, в, г.

**10. В последние годы больные сахарным диабетом чаще умирают от следующих причин, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) диабетическая кома;
- б) ишемический инфаркт головного мозга;

- в) уремия;
- г) инфаркт миокарда;
- д) гангрены конечностей.

**11. К болезни, с преимущественным поражением щитовидной железы, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Иценго-Кушинга;
- б) болезнь Симмондса;
- в) струма Хашимото;
- г) аддисонова болезнь;
- д) синдром Иценго-Кушинга.

**12. Паратиреоидная остеодистрофия может быть обусловлена:**

*Варианты ответа:*

- а) туберкулезом надпочечников;
- б) заболеванием почек;
- в) поражением толстой кишки;
- г) аденомой паращитовидной железы;
- д) гипоплазией паращитовидной железы.

**13. К причинам, ведущим к нарушению деятельности желез внутренней секреции, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) расстройство функции центральной нервной системы;
- б) неполноценное питание;
- в) врожденная аномалия железы;
- г) нарушение кровообращения в железе;
- д) все перечисленное верно.

**14. Выделяют следующие виды зоба:**

*Варианты ответа:*

- а) эпителиальный;
- б) спорадический;
- в) атрофический;
- г) эндемический;
- д) правильный ответ б, г.

**15. Характерными причинами смерти больных сахарным диабетом является все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) уремия;

- б) гангрена;
- в) инфаркт миокарда;
- г) аллергический шок;
- д) сепсис.

**16. У больных Базедовой болезнью можно выявить наличие:**

*Варианты ответа:*

- а) цирроза печени;
- б) ожирения;
- в) гипертрофия левого желудочка;
- г) экзофтальма;
- д) правильный ответ а, в, г.

**17. Выделяют следующие виды коллоидного зоба:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферирующий;
- б) микрофолликулярный;
- в) макрофолликулярный;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные

**18. Исходом диабетической микроангиопатии часто является все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) ишемической болезни сердца;
- б) полиневрита;
- в) уремии;
- г) ретинопатии;
- д) сепсиса.

**19. Несахарное мочеизнурение проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) глюкозурией;
- б) полиурией;
- в) полидипсией;
- г) нарушением минерального обмена;
- д) правильный ответ б, в, г.

**20. Назовите основные морфологические проявления тиреодита Хашимото:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперплазия паренхимы железы;

- б) оксифильное перерождение эпителия (появление клеток Гюртле);
- в) лимфоплазмоцитарная инфильтрация железы;
- г) наличие подушек Сандерсена;
- д) правильный ответ б, в.

**21. Адипозо-генитальная дистрофия характеризуется наличием:**

*Варианты ответа:*

- а) прогрессирующей кахексии;
- б) ожирения, недоразвитием половых желез;
- в) витилиго;
- г) меланодермии;
- д) экзофтальма.

**22. Основным фактором, способствующим развитию сахарного диабета, является:**

*Варианты ответа:*

- а) психический;
- б) генетический;
- в) инфекционный;
- г) пептический;
- д) аутоиммунный.

**23. В сердце при Базедовой болезни наблюдается:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиосклероз, гипертрофия левого желудочка;
- б) адгезивный эндокардит;
- в) стеноз митрального отверстия;
- г) пристеночное тромбообразование;
- д) облитерация полости перикарда.

**24. Причиной развития Аддисоновой болезни часто является:**

*Варианты ответа:*

- а) недостаток йода во внешней среде;
- б) опухоль паращитовидной железы;
- в) туберкулез надпочечников;
- г) атрофия островков Лангерганса;
- д) гипоплазия половых желез.

**25. По гистологической структуре зоб подразделяется на:**

*Варианты ответа:*

- а) эндемический;
- б) спорадический;

- в) паренхиматозный, коллоидный;
- г) диффузный;
- д) правильный ответ отсутствует.

**26. Исходом диабетической макроангиопатии являются:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиосклероз;
- б) диабетическая нефропатия;
- в) инфаркт миокарда;
- г) гангрена конечности;
- д) правильный ответ а, в, г.

**27. Болезнь Иценго-Кушинга проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) усиленным ростом костей в длину;
- б) верхним типом ожирения;
- в) карликовым ростом;
- г) бронзовой окраской кожи;
- д) артериальной гипотонией.

**28. Частой причиной Аддисоновой болезни являются:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия островков Лангерганса;
- б) альдостерома;
- в) туберкулез надпочечников;
- г) базофильная аденома гипофиза;
- д) эозинофильная аденома гипофиза.

**29. Болезнь Симмондса проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) ослаблением половой функции;
- б) гипертрофией внутренних органов;
- в) усилением половой функции;
- г) экзофтальмом;
- д) гигантизмом.

**30. Для фиброзной остеодистрофии не характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) гипокальциемия;
- б) известковые метастазы;
- в) нефрокальциноз;

- г) резорбция костей;
- д) гиперфункция паращитовидных желез.

**31. Для синдрома Конна характерны следующие клинические синдромы:**

*Варианты ответа:*

- а) сердечно-сосудистый синдром;
- б) нервно-мышечный синдром;
- в) синдром калийпенической нефропатии;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные

**32. В исходе диффузного токсического зоба характерно развитие:**

*Варианты ответа:*

- а) цирроза печени;
- б) общего ожирения;
- в) атрофии надпочечников;
- г) кардиосклероза;
- д) правильный ответ а, в, г.

**33. Болезнь Симмондса обусловлена поражением главным образом:**

*Варианты ответа:*

- а) щитовидной железы;
- б) поджелудочной железы;
- в) надпочечников;
- г) гипофиза;
- д) эпифиза.

**34. Выделяют следующие виды зоба по этиологии:**

*Варианты ответа:*

- а) воспалительный;
- б) спорадический, эндемический;
- в) травматический;
- г) склеротический;
- д) дистрофический.

**35. При тяжелых формах сахарного диабета в почках обнаруживается:**

*Варианты ответа:*

- а) исчезновение гликогена из эпителия канальцев;
- б) развитие синдрома Кона;
- в) развитие синдрома Уотерхауса-Фридриксена;
- г) развитие амилоидоза;
- д) положительная окраска кармином по Бесту в эпителии канальцев.

**36. Аддисонова болезнь обусловлена:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперфункцией щитовидной железы;
- б) гипофункцией щитовидной железы;
- в) гиперфункцией надпочечников;
- г) гипофункцией надпочечников;
- д) гиперфункцией паращитовидных желез.

**37. При болезни Иценго-Кушинга наблюдается:**

*Варианты ответа:*

- а) гипогликемия;
- б) гипотония;
- в) гипертрихоз;
- г) накопление жира на бедрах;
- д) черный акантоз.

**38. Смерть при базедовой болезни наступает от:**

*Варианты ответа:*

- а) сердечной недостаточности;
- б) истощения;
- в) надпочечниковой недостаточности;
- г) синдрома Киммельстила-Уилсона;
- д) правильный ответ а, б, в.

**39. К характерным причинам смерти больных сахарным диабетом относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) уремии;
- б) инфаркта миокарда;
- в) водянки головного мозга;
- г) гангрены конечностей;
- д) сепсиса.

**40. К заболеванию, обусловленному преимущественным поражением надпочечников, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Хашимото;
- б) болезнь Симмондса;
- в) базедову болезнь;
- г) болезнь Франклина;
- д) синдром Кона.

## ТЕМА 9 СЕПСИС

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Укажите изменения внутренних органов при хроническом сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) гиалиноз;
- б) гемохроматоз;
- в) кальциноз;
- г) гемосидероз;
- д) атрофия.

**2. Назовите диспротеиноз, осложняющий течение хронического сепсиса:**

*Варианты ответа:*

- а) мукоидное набухание;
- б) фибриноидное набухание;
- в) антракоз;
- г) амилоидоз;
- д) гиалиноз.

**3. Укажите, характерные для септического эндокардита, изменения кровеносных сосудов:**

*Варианты ответа:*

- а) гемосидероз;
- б) альтеративно-продуктивный васкулит;
- в) гиалиноз;
- г) склероз;
- д) амилоидоз.

**4. Укажите локализацию первых метастатических очагов при септикопиемии:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфатические узлы;
- б) селезенка;
- в) легкие;
- г) миокард;
- д) кожа.

**5. Укажите изменения почек, характерные для септического эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) гломерулонефрит;
- б) инфаркт;
- в) рубцы;
- г) пиелонефрит;
- д) правильный ответ а, б, в.

**6. Укажите наиболее частую локализацию септического очага при септическом эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) митральный клапан;
- б) трехстворчатый клапан;
- в) клапаны аорты;
- г) клапаны легочной артерии;
- д) эндокард ушка левого предсердия.

**7. Назовите характерное для септического очага изменение:**

- а) гиалиноз;
- б) гнойное воспаление;
- в) продуктивное воспаление;
- г) фибринозное воспаление;
- д) амилоидоз.

**8. Назовите изменения паренхиматозных органов, которые возникают при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия;
- б) гранулематоз;
- в) интерстициальное воспаление;
- г) амилоидоз;
- д) правильный ответ а, в.

**9. Укажите изменение в почках, которое возникает при септическом эндокардите, обусловленное тромбозом:**

*Варианты ответа:*

- а) гломерулонефрит;
- б) амилоидоз;
- в) эмболический гнойный нефрит;

- г) пиелонефрит;
- д) инфаркты почек.

**10. Укажите наиболее частые возбудители при септическом эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) стрептококк;
- б) стафилококк;
- в) синегнойная палочка;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**11. Изменения костного мозга при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) гипоплазия;
- б) гиперплазия;
- в) миелоидная метаплазия;
- г) аплазия;
- д) правильный ответ б, в.

**12. Назовите механизм возникновения абсцессов внутренних органов при септикопиемии:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбоэмболия;
- б) бактериальная эмболия;
- в) тканевая эмболия;
- г) жировая эмболия;
- д) ретроградная эмболия.

**13. Укажите форму сепсиса, для которой характерно развитие абсцессов:**

*Варианты ответа:*

- а) септицемия;
- б) хронический сепсис;
- в) септический эндокардит;
- г) криптогенный сепсис;
- д) септикопиемия.

**14. Укажите изменения в строении внутренних органов при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) межуточное воспаление;

- б) дистрофия;
- в) некроз;
- г) инфаркт;
- д) гиперплазия.

**15. Укажите форму сепсиса, для которой характерно развитие эмболического гнойного нефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) септикопиемия;
- б) септический эндокардит;
- в) септицемия;
- г) хронический сепсис;
- д) возвратно-бородавчатый эндокардит.

**16. Назовите частые осложнения полипозно-язвенного эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) инфаркты почек;
- б) амилоидоз;
- в) гангрена кишки;
- г) инфаркты селезенки;
- д) правильный ответ а, в, г.

**17. Укажите форму сепсиса, при которой общие изменения преобладают над местными:**

*Варианты ответа:*

- а) криптогенный сепсис;
- б) септицемия;
- в) септикопиемия;
- г) хирургический сепсис;
- д) туберкулезный сепсис.

**18. Укажите форму сепсиса, при которой местные изменения преобладают над общими:**

*Варианты ответа:*

- а) септицемия;
- б) септический эндокардит;
- в) хронический сепсис;
- г) одонтогенный сепсис;
- д) отогенный сепсис.

**19. Укажите вид желтухи, который развивается при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) распространенная;
- б) надпеченочная;
- в) подпеченочная;
- г) вирусная;
- д) печеночная.

**20. Укажите изменения в паренхиматозных органах при септикопиемии:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойное воспаление, дистрофия;
- б) гнилостное воспаление, катаральное воспаление;
- в) продуктивное воспаление, дистрофия;
- г) смешанное воспаление, атрофия;
- д) геморрагическое воспаление, амилоидоз.

**21. Укажите форму сепсиса, при которой возникают метастатические абсцессы:**

*Варианты ответа:*

- а) септикопиемия;
- б) септицемия;
- в) хирургический сепсис;
- г) хронический сепсис;
- д) септический эндокардит.

**22. Укажите изменение в лимфоидных органах при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) гипоплазия;
- б) гиперплазия;
- в) инфаркты;
- г) гнойное воспаление;
- д) гемосидероз.

**23. Назовите форму сепсиса, при которой возникает гнойный лептоменингит:**

*Варианты ответа:*

- а) септикопиемия;
- б) тонзиллогенный сепсис;
- в) маточный сепсис;

- г) одонтогенный сепсис;
- д) септицемия.

**24. Укажите вид анемии, возникающей при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) гемолитическая;
- б) септическая;
- в) железодефицитная;
- г) паренхиматозная;
- д) в-12 (фолиево) дефицитная.

**25. Макроскопические изменения створок клапана сердца при септическом бактериальном эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) массивные тромботические наложения;
- б) мутное набухание;
- в) изъязвление;
- г) некроз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**26. Укажите характер общих изменений при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия и межуточное воспаление паренхиматозных органов;
- б) васкулиты;
- в) гиперплазия лимфоидной ткани;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**27. Назовите форму сепсиса в зависимости от входных ворот:**

*Варианты ответа:*

- а) хронический сепсис;
- б) септицемия;
- в) одонтогенный сепсис;
- г) брюшнотифозный сепсис;
- д) септикопиемия.

**28. Назовите изменения в сердце при септическом эндокардите, развивающиеся в следствии применения антибиотиков:**

*Варианты ответа:*

- а) мутное набухание миокарда;
- б) бурая атрофия миокарда;

- в) жировая дистрофия миокарда;
- г) формирование порока сердца;
- д) крупноочаговый кардиосклероз.

**29. Укажите наиболее характерную локализацию септического очага при хроническом сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфатические узлы;
- б) миокард;
- в) печень;
- г) матка;
- д) кариозные зубы.

**30. Укажите изменения, возникающие в селезенке при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) миелоидная метаплазия, гиперплазия;
- б) склероз;
- в) атрофия;
- г) дистрофия;
- д) гипоплазия.

**31. Дайте характеристику септического очага при криптогенном сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) септический очаг у входных ворот;
- б) септический очаг вдали от входных ворот;
- в) септический очаг отсутствует;
- г) септический очаг – кариозные зубы;
- д) септический очаг – матка.

**32. Микроскопическое изменение селезенки при хроническом сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) гемохроматоз;
- б) инфаркты;
- в) дистрофия;
- г) гипоплазия;
- д) гиперплазия.

**33. Охарактеризуйте терапевтический патоморфоз септического эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) развитие амилоидоза;

- б) крупноочаговый кардиосклероз;
- в) мелкоочаговый кардиосклероз;
- г) формирование порока;
- д) развитие инфаркта миокарда.

**34. Назовите клинико-морфологическую форму сепсиса:**

*Варианты ответа:*

- а) стафилококковый;
- б) стрептококковый;
- в) хирургический;
- г) терапевтический;
- д) хронический.

**35. Механизм развития желтухи при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) гипербилирубинемия;
- б) некроз гепатоцитов;
- в) дефицит витамина В<sub>12</sub>;
- г) холестаза;
- д) повышенный гемолиз эритроцитов.

**36. Назовите наиболее частого возбудителя сепсиса в настоящее время:**

*Варианты ответа:*

- а) грибы;
- б) брюшнотифозная палочка;
- в) пневмококк;
- г) сибиреязвенная палочка;
- д) стафилококк.

**37. Назовите фоновое заболевание для развития септического эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) артериальная гипертензия;
- б) врожденный порок сердца;
- в) постинфарктный кардиосклероз;
- г) перикардит;
- д) инфаркт миокарда.

**38. Укажите один из компонентов септического очага:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойный тромбофлебит;

- б) продуктивный васкулит;
- в) гиалиноз артериол;
- г) фибриноидный некроз артериол;
- д) местное венозное полнокровие.

**39. Назовите наиболее достоверную теорию возникновения сепсиса:**

*Варианты ответа:*

- а) инфекционная;
- б) вирусная;
- в) полиэтиологическая;
- г) реактологическая;
- д) иммунологическая.

**40. Укажите возможную локализацию первичных метастатических гнойников при наличии септического очага в аппендиксе:**

*Варианты ответа:*

- а) головной мозг;
- б) селезенка;
- в) кожа;
- г) печень;
- д) легкие.

**41. Назовите клинико-морфологическую форму сепсиса, при которой септический очаг, обычно, выражен слабо (или отсутствует):**

*Варианты ответа:*

- а) септицемия;
- б) септикопиемия;
- в) хронический сепсис;
- г) одонтогенный сепсис;
- д) маточный сепсис.

**42. Укажите изменение лимфатического узла в септическом очаге при септикопиемии:**

*Варианты ответа:*

- а) гипоплазия;
- б) гиперплазия;
- в) метаплазия;
- г) атрофия;
- д) склероз.

**43. Назовите наиболее частого возбудителя септического эндокардита в прошлом:**

*Варианты ответа:*

- а) зеленящий стрептококк;
- б) синегнойная палочка;
- в) вульгарный протей;
- г) пневмококк;
- д) кишечная палочка.

**44. Преимущественный клеточный инфильтрат в клапане сердца при остром полипозно-язвенном эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) лейкоцитарный;
- б) плазмоцитарный;
- в) эозинофильный;
- г) гигантоклеточный;
- д) гистиолимфоцитарный.

**45. Назовите разновидности сепсиса по этиологии:**

*Варианты ответа:*

- а) септикопиемия;
- б) синегнойный;
- в) тонзиллогенный;
- г) пневмококковый;
- д) правильный ответ б, г.

**46. Возможные изменения в периферической крови при сепсисе перечислены верно, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) анемии;
- б) токсической зернистости нейтрофилов;
- в) гиперглобулинемии;
- г) гипербилирубинемии;
- д) лейкоцитоза со сдвигом влево.

**47. Укажите локализацию пятен Лукина-Либмана:**

*Варианты ответа:*

- а) кожа;
- б) слизистые оболочки;
- в) печень;

- г) селезенка;
- д) конъюнктива.

**48. Укажите клапан сердца, на котором возникает острый полипозно-язвенный эндокардит:**

*Варианты ответа:*

- а) аортальный;
- б) митральный;
- в) трикуспидальный;
- г) клапан легочной артерии;
- д) клапан верхней полой вены.

**49. Назовите общие изменения при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) общее венозное полнокровие;
- б) амилоидоз;
- в) гиалиноз стенок сосудов;
- г) склероз;
- д) гиперпластические процессы в кроветворной и лимфоидной ткани.

**50. Укажите изменение, возникающее в коже при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) пустулы;
- б) папулы;
- в) кровоизлияния;
- г) витилиго;
- д) лейкодерма.

**51. Укажите морфологический субстрат болезни Черногубова:**

*Варианты ответа:*

- а) полипозно-язвенный эндокардит интактных клапанов;
- б) фибропластический эндокардит;
- в) острый бородавчатый эндокардит;
- г) возвратно-бородавчатый эндокардит;
- д) полипозно-язвенный эндокардит склерозированных клапанов.

**52. Назовите отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний:**

*Варианты ответа:*

- а) полиэтиологичен;
- б) цикличность течения отсутствует;
- в) не оставляет иммунитета;

- г) не заразен;
- д) все ответы правильные.

**53. Укажите изменения паренхиматозных органов при септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия паренхимы, межуточное воспаление;
- б) инфаркты;
- в) абсцессы;
- г) амилоидоз;
- д) гиалиноз.

**54. Дайте название петехиальных высыпаний при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) пятна Лукина-Либмана;
- б) пятно Черногоубова;
- в) пятна Давыдовского;
- г) пятно Талалаева;
- д) пятна Ашоффа.

**55. Укажите длительность течения септицемии:**

*Варианты ответа:*

- а) молниеносное;
- б) подострое;
- в) прогредиентное;
- г) хроническое;
- д) затяжное.

**56. Макроскопическая картина селезенки при септикопиемии:**

*Варианты ответа:*

- а) увеличена, дряблая;
- б) уменьшена, плотная;
- в) цианотическая индурация;
- г) гемосидероз;
- д) дает не обильный соскоб пульпы.

**57. Укажите изменение в миокарде при формировании порока аортальных клапанов:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия;
- б) мутное набухание;
- в) гипертрофия левого желудочка;

- г) гипертрофия правого желудочка;
- д) кардиосклероз.

**58. Назовите причины смерти при септическом эндокардите:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз;
- б) кровоизлияние в головной мозг;
- в) ишемический инфаркт головного мозга;
- г) бурая атрофия миокарда;
- д) правильный ответ б, в.

**59. Назовите вид сепсиса, который развивается у больного после внутримышечной инъекции:**

*Варианты ответа:*

- а) стафилококковый;
- б) стрептококковый;
- в) пневмококковый;
- г) терапевтический;
- д) септикопиемия.

**60. Назовите наиболее частую форму сепсиса новорожденных в зависимости от входных ворот:**

*Варианты ответа:*

- а) одонтогенный;
- б) пупочный;
- в) тонзиллогенный;
- г) стафилококковый;
- д) септицемия.

**61. Дайте название септического эндокардита, который развивается на неизмененных клапанах:**

*Варианты ответа:*

- а) болезнь Бехтерева;
- б) болезнь Черногубова;
- в) болезнь Давыдовского;
- г) болезнь Абрикосова;
- д) болезнь Лукина-Либмана.

**62. Укажите форму сепсиса в зависимости от входных ворот:**

*Варианты ответа:*

- а) септикопиемия;

- б) криптогенный;
- в) пневмококковый;
- г) грибковый;
- д) стафилококковый.

**63. Укажите вид сепсиса, который разовьется у больного остеомиелитом альвеолярных отростков нижней челюсти:**

*Варианты ответа:*

- а) стафилококковый;
- б) стрептококковый;
- в) одонтогенный;
- г) тонзиллогенный;
- д) отогенный.

**64. Укажите виды сепсиса, возникающие у больных после фибринозно-гнойного эндометрита, сопровождавшегося менингеальными симптомами:**

*Варианты ответа:*

- а) септицемия;
- б) молниеносный;
- в) септикопиемия;
- г) маточный;
- д) правильный ответ в, г.

**65. Назовите важнейшие условия для развития сепсиса:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперергия;
- б) нормоергия;
- в) наличие инфекта;
- г) гиперергическая реакция на инфект;
- д) правильный ответ в, г.

**66. Назовите возможные исходы гнойного лептоменингита при сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) гидроцефалия, рассасывание экссудата;
- б) гиперплазия;
- в) амилоидоз;
- г) сердечно-легочная недостаточность;
- д) почечно-печеночная недостаточность.

**67. Укажите частое осложнение полипозно-язвенного эндокардита:**

*Варианты ответа:*

- а) тромбоэмболический синдром;
- б) амилоидоз;
- в) эмболический гнойный нефрит;
- г) почечно-печеночная недостаточность;
- д) тромбоэмболия легочной артерии.

**68. Назовите изменения, возникающие во внутренних органах при хроническом сепсисе:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз, атрофия;
- б) мукоидное набухание;
- в) гемосидероз;
- г) фибриноидное набухание;
- д) гнойное воспаление.

**69. Укажите причину мочевого синдрома у больных септическим эндокардитом:**

*Варианты ответа:*

- а) гломерулонефрит;
- б) склероз;
- в) пиелонефрит;
- г) инфаркты;
- д) жировая дистрофия.

**70. Укажите форму сепсиса, для которой характерны пятна Лукина-Либмана:**

*Варианты ответа:*

- а) септицемия;
- б) септический эндокардит;
- в) септикопиемия;
- г) хронический сепсис;
- д) правильный ответ отсутствует.

**71. Причина появления пятен Лукина-Либмана:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия;
- б) амилоидоз;
- в) гиалиноз;

- г) гемолиз эритроцитов;
- д) васкулит.

**72. Назовите основные микроскопические отличия полипозно-язвенного эндокардита от возвратно-бородавчатого:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие тромботических наложений;
- б) характер клеточного инфильтрата в основе;
- в) наличие склеротических изменений клапанов;
- г) наличие бактерий, наличие изъязвлений;
- д) отсутствие тромботических наложений.

**73. В септический очаг входят все перечисленные компоненты, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) геморрагического воспаления;
- б) очага гнойного воспаления;
- в) гнойного тромбофлебита;
- г) гнойного лимфангита;
- д) лимфаденита.

**74. Возможные возбудители сепсиса перечислены верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусов;
- б) грибов;
- в) стрептококков;
- г) стафилококков;
- д) микобактерии туберкулеза.

**75. Дайте морфологическую характеристику эмболического гнойного нефрита:**

*Варианты ответа:*

- а) поражаются обе почки;
- б) размеры органов увеличены;
- в) наличие множественных мелких гнойников;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

## ТЕМА 10

# КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Брюшной тиф относят к:**

*Варианты ответа:*

- а) воздушно-капельным инфекциям;
- б) карантинным инфекциям;
- в) антропонозам;
- г) антропозоонозам;
- д) особо опасным инфекциям.

**2. Антитела к возбудителю брюшного тифа появляются в крови на:**

*Варианты ответа:*

- а) 1 неделе;
- б) 2 неделе;
- в) 3 неделе;
- г) 4 неделе;
- д) 5 неделе.

**3. Укажите изменение слизистой оболочки тонкой кишки при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) дифтеритический энтерит;
- б) флегмонозный энтерит;
- в) язвенный энтерит;
- г) катаральный энтерит;
- д) гнойный энтерит.

**4. Для язв в тонкой кишке при брюшном тифе не характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) расположены поперек кишечной трубки;
- б) расположены по длиннику кишки;
- в) края закругленные;
- г) возникают на месте групповых фолликулов;
- д) края ровные.

**5. Укажите наиболее характерный исход заживления язв кишечника при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкие рубчики;

- б) грубые рубцы;
- в) полное восстановление лимфоидной ткани;
- г) лимфоидная ткань не восстанавливается;
- д) правильный ответ а, в.

**6. Кишечное кровотечение, как осложнение брюшного тифа, чаще может развиваться на:**

*Варианты ответа:*

- а) 1 неделе;
- б) 2 неделе;
- в) 3 неделе;
- г) 4 неделе;
- д) 5 неделе.

**7. К внекишечным осложнениям брюшного тифа не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмонию;
- б) гнойный перихондрит гортани;
- в) амилоидоз;
- г) восковидный некроз прямых мышц живота;
- д) остеомиелит.

**8. Сальмонеллез относят к:**

*Варианты ответа:*

- а) антропозоонозам;
- б) антропонозам;
- в) воздушно-капельным инфекциям;
- г) карантинным инфекциям;
- д) парентеральным инфекциям.

**9. Назовите морфологические формы сальмонеллеза:**

*Варианты ответа:*

- а) первичная;
- б) интестинальная;
- в) септическая;
- г) брюшнотифозная;
- д) правильный ответ б, в, г.

**10. Назовите наиболее характерное осложнение брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) рубцовый стеноз кишки;

- б) амилоидоз;
- в) пиелонефрит;
- г) перфорация кишки;
- д) кахексия.

**11. Укажите вид воспаления кишечника во второй стадии дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) флегмонозное;
- б) язвенное;
- в) крупозное;
- г) дифтеритическое;
- д) катаральное.

**12. Укажите наиболее частую локализацию патологических изменений при дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) тощая кишка;
- б) прямая кишка;
- в) сигмовидная кишка;
- г) нисходящая кишка;
- д) правильный ответ б, в, г.

**13. Дайте характеристику сосудистых нарушений в стенке кишки при дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) разрыв сосудов;
- б) полнокровие;
- в) стаз;
- г) диапедезные кровоизлияния;
- д) правильный ответ б, в, г.

**14. Назовите изменение толстой кишки в третьей стадии дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральный колит;
- б) фибринозный колит;
- в) язвенный колит;
- г) гнойный колит;
- д) серозный колит.

**15. К кишечным осложнениям, которые могут возникнуть при дизентерии, не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) перфорация кишки;
- б) парапроктит;
- в) амилоидоз;
- г) флегмона кишки;
- д) кишечное кровотечение.

**16. К внекишечным осложнениям при острой дизентерии относят все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхопневмонии;
- б) пиелонефрита;
- в) менингита;
- г) абсцесса печени;
- д) артритов.

**17. Назовите внекишечные осложнения хронической дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) ожирение;
- б) кахексия;
- в) пневмония;
- г) амилоидоз;
- д) правильный ответ б, г.

**18. Дайте характеристику изменений мезентериальных лимфатических узлов во второй стадии брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфоидная ткань вытеснена;
- б) размеры лимфатических узлов увеличены;
- в) возможно возникновение брюшнотифозных гранулем;
- г) все ответы правильные.

**19. Назовите неспецифическое осложнение холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) анемия;
- б) венозное полнокровие;
- в) тифоид;
- г) сепсис;
- д) алгид.

**20. К стадиям изменений в тонкой кишке при брюшном тифе не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) мозговидное набухание;
- б) стадию грязных язв;
- в) гнойный энтерит;
- г) стадию некроза;
- д) стадию чистых язв.

**21. Перечислите кишечные осложнения, возникающие при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) рубцовый стеноз;
- б) перитонит;
- в) перфорация;
- г) кровотечение;
- д) правильный ответ б, в, г.

**22. Укажите путь заражения брюшным тифом:**

*Варианты ответа:*

- а) фекально-оральный;
- б) контактный;
- в) парентеральный;
- г) воздушно-капельный;
- д) трансмиссивный.

**23. Укажите путь проникновения возбудителя в стенку кишки при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) интраэпителиальный;
- б) тиксотропия;
- в) возбудитель находится в просвете кишки;
- г) межэпителиальный;
- д) лимфогенный.

**24. Укажите биологическую среду, в которой можно обнаружить возбудителя брюшного тифа на первой неделе заболевания:**

*Варианты ответа:*

- а) кал;
- б) моча;
- в) кровь;

- г) пот;
- д) желчь.

**25. К формам брюшного тифа, в зависимости от локализации местных изменений, не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмотиф;
- б) илеотиф;
- в) илеоколотиф;
- г) менинготиф;
- д) холангиотиф.

**26. Укажите структуры стенки кишки, в которых развиваются изменения при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) серозная оболочка;
- б) мышечный слой;
- в) групповые лимфоидные фолликулы;
- г) солитарные фолликулы;
- д) правильный ответ в, г.

**27. Дайте название второй стадии холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) гастроэнтерит;
- б) пиелонефрит;
- в) обезвоживание;
- г) анасарка;
- д) фибринозный колит.

**28. Укажите изменения, которые характерны для алгидного периода холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) гастроэнтерит, дегидратация;
- б) колит;
- в) анасарка;
- г) асцит;
- д) отек легких.

**29. Назовите клинико-морфологические виды дизентерийного колита у детей:**

*Варианты ответа:*

- а) флегмонозный;

- б) язвенный;
- в) фолликулярный;
- г) фолликулярно-язвенный;
- д) правильный ответ в, г.

**30. Назовите морфологическое изменение тонкой кишки в алгидном периоде холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия слизистой оболочки;
- б) энтерит;
- в) полипы слизистой оболочки;
- г) некроз слизистой оболочки;
- д) пигментация слизистой оболочки.

**31. Укажите изменение в лимфатических узлах и селезенке при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз;
- б) атрофия;
- в) малокровие;
- г) образование гранулем;
- д) гемосидероз.

**32. Назовите возбудителя холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) сальмонелла;
- б) шигелла;
- в) вибрион Эль-Тор;
- г) вибрион Вирхова;
- д) микобактерия.

**33. Укажите путь заражения холерой:**

*Варианты ответа:*

- а) воздушно-капельный;
- б) парентеральный;
- в) алиментарный;
- г) трансмиссивный;
- д) контактный.

**34. Источником заражения холерой является:**

*Варианты ответа:*

- а) больное животное;

- б) больной человек;
- в) переливаемая кровь;
- г) вибрионоситель;
- д) правильный ответ б, г.

**35. Укажите резервуар (место обитания) вибриона Эль-Тор:**

*Варианты ответа:*

- а) воздух;
- б) больное животное;
- в) вода;
- г) вибрионоситель;
- д) земля.

**36. Перечислите периоды холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) энтерит;
- б) алгид;
- в) гастроэнтерит;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**37. Назовите отдел кишечника, в котором локализуются основные изменения при холере:**

*Варианты ответа:*

- а) 12-ти перстная кишка;
- б) подвздошная кишка;
- в) сигмовидная кишка;
- г) поперечно-ободочная кишка;
- д) прямая кишка.

**38. Назовите изменения внутренних органов при холере в алгидный период:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия лимфоидной ткани селезенки;
- б) некроз эпителия канальцев почки;
- в) амилоидоз;
- г) дистрофия миокарда;
- д) правильный ответ а, б, г.

**39. Назовите специфическое осложнение холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз;

- б) гиалиноз;
- в) тифоид;
- г) гангрена кишки;
- д) инфаркт миокарда.

**40. Назовите возможное осложнение альтеративных изменений лимфатических узлов при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) гангрена кишки;
- б) парапроктит;
- в) перитонит;
- г) инфаркт миокарда;
- д) амилоидоз.

**41. Дайте название изменений групповых фолликулов тонкой кишки в первую стадию брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) язвы;
- б) фибринозный энтерит;
- в) мозговидное набухание;
- г) гангрена кишки;
- д) образование чистых язв.

**42. Назовите вид воспаления в лимфоидной ткани кишечника при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) экссудативное;
- б) фибринозное;
- в) хроническое продуктивное;
- г) острое продуктивное;
- д) гнойное.

**43. Назовите клетки, которые преобладают в групповых фолликулах тонкой кишки в первую и вторую стадии брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) макрофаги;
- б) лимфоциты;
- в) лейкоциты;
- г) эозинофилы;
- д) гигантские клетки инородных тел.

**44. Скопление макрофагов в лимфоидной ткани кишечника при брюшном тифе называется:**

*Варианты ответа:*

- а) абсцесс;
- б) инфаркт;
- в) эмпиема;
- г) гранулема;
- д) флегмона.

**45. Укажите изменения энтероцитов, характерные для холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) смещение органелл клетки в апикальную часть;
- б) вакуолизация и утрата микроворсинок;
- в) гиалиново-капельная дистрофия;
- г) жировая дистрофия;
- д) правильный ответ а, б.

**46. Патогенез местных изменений при холере заключается в:**

*Варианты ответа:*

- а) повышении секреции изотонической жидкости;
- б) повреждении клеточных мембран;
- в) нарушении обратного всасывания жидкости;
- г) венозном полнокровии;
- д) правильный ответ а, б, в.

**47. К неспецифическим осложнениям холеры не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмония;
- б) абсцессы;
- в) рожистое воспаление;
- г) амилоидоз;
- д) сепсис.

**48. Укажите наиболее частый исход заживления дизентерийных язв:**

*Варианты ответа:*

- а) полная регенерация;
- б) субституция;
- в) образование «нежных» рубчиков;
- г) малигнизация;
- д) гиперплазия эпителия.

**49. Укажите изменения тонкой кишки, характерные для 3 недели брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) венозное полнокровие;
- б) мозговидное набухание;
- в) грязные язвы;
- г) гангрена;
- д) рубцевание.

**50. Наиболее частым осложнением брюшного тифа является:**

*Варианты ответа:*

- а) гепатит;
- б) менингит;
- в) кишечное кровотечение;
- г) отит;
- д) истощение.

**51. Укажите стадию течения дизентерии, при которой возможно развитие парапроктита и перитонита:**

*Варианты ответа:*

- а) первая;
- б) вторая;
- в) третья;
- г) четвертая;
- д) пятая.

**52. Назовите возбудителя дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) сальмонелла;
- б) микобактерия;
- в) шигелла;
- г) криптококк;
- д) стрептококк.

**53. Укажите путь проникновения возбудителя в стенку кишки при дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) интерэпителиальный;
- б) трансэпителиальный;
- в) интраэпителиальный;
- г) тиксотропия;
- д) хемотаксис.

**54. Укажите основные патогенетические механизмы действия возбудителя дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) цитолитический;
- б) хемотаксический;
- в) вазонейропаралитический;
- г) гипоксический;
- д) правильный ответ а, в.

**55. Укажите изменения в кишечнике, которые происходят в период течения дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральный колит;
- б) крупозный колит;
- в) дифтеритический колит;
- г) стадия заживления язв;
- д) правильный ответ а, в, г.

**56. Укажите возможное кишечное осложнение, которое может развиваться в связи с регенерацией язв при дизентерии:**

*Варианты ответа:*

- а) кровотечение;
- б) перфорация;
- в) перитонит;
- г) стеноз просвета кишки;
- д) дивертикулез.

**57. К общим изменениям при дизентерии относят все перечисленное, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперплазия селезенки;
- б) жировая дистрофия печени;
- в) некроз эпителия канальцев почки;
- г) метастатическое обызвествление;
- д) фиброзирующий альвеолит.

**58. При дизентерии может развиваться нарушение:**

*Варианты ответа:*

- а) жирового обмена;
- б) белкового обмена;

- в) углеводного обмена;
- г) минерального обмена.

**59. Макроскопические изменения селезенки при холерном тифоиде:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперплазия пульпы;
- б) салыный вид на разрезе;
- в) атрофия пульпы;
- г) инфаркты;
- д) правильный ответ а, г.

**60. Укажите изменение в толстой кишке при холерном тифоиде:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия слизистой оболочки;
- б) отек слизистой оболочки;
- в) гнойный колит;
- г) дифтеритический колит;
- д) крупозный колит.

**61. К возможным изменениям внутренних органов при холерном тифоиде относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) инфарктов селезенки;
- б) очагов некроза печени;
- в) подострого экстракапиллярного гломерулонефрита;
- г) гиперплазии селезенки;
- д) амилоидоза селезенки.

**62. Перечислите биологические жидкости, в которых обнаруживается возбудитель брюшного тифа на второй неделе заболевания:**

*Варианты ответа:*

- а) в крови;
- б) в моче;
- в) в желчи;
- г) в кале;
- д) правильный ответ б, в, г.

**63. К стадиям изменений в кишке при брюшном тифе относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) мозговидного набухания;

- б) некроза;
- в) образования язв;
- г) стадии дистрофии;
- д) заживления.

**64. Перечислите общие изменения в организме, типичные для брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) экзантема;
- б) гиперплазия селезенки;
- в) дистрофия паренхиматозных органов;
- г) гиалиноз артериол;
- д) правильный ответ а, б, в.

**65. Макроскопическая характеристика селезенки в алгидный период холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) уменьшена в размерах;
- б) увеличена в размерах;
- в) пульпа соскоба не дает;
- г) правильный ответ а, в.

**66. Перечислите патогенное действие экзотоксина, выделяемого шигеллами:**

*Варианты ответа:*

- а) вазопаралитическое;
- б) хемотаксическое;
- в) лимфотропное;
- г) повреждает интрамуральные ганглии;
- д) правильный ответ а, г.

**67. Дайте макроскопическую характеристику изменений стенки кишки при дифтеритическом колите:**

*Варианты ответа:*

- а) стенка истончена;
- б) стенка утолщена;
- в) слизистая оболочка некротизирована;
- г) повышенное кровенаполнение сосудов;
- д) правильный ответ б, в, г.

**68. Перечислите возможные изменения, возникающие в легких при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхит;
- б) эмфизема;
- в) очаговая пневмония;
- г) абсцесс;
- д) правильный ответ а, в.

**69. Перечислите названия внекишечных форм брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) менинготиф;
- б) пневмотиф;
- в) холангиотиф;
- г) сепсис;
- д) правильный ответ б, в.

**70. Скопление клеток в лимфатических узлах, характерные для брюшного тифа, называются:**

*Варианты ответа:*

- а) фолликул;
- б) абсцесс;
- в) гранулема;
- г) синусный гистиоцитоз;
- д) инфильтрат.

**71. Укажите морфологическое проявление альтерации в лимфатических узлах при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) гранулема;
- б) абсцесс;
- в) некроз;
- г) амилоидоз;
- д) гиалиноз.

**72. Укажите возможный характер колита при дизентерии у взрослых:**

*Варианты ответа:*

- а) гангренозный;
- б) язвенный;

- в) катаральный;
- г) фолликулярный;
- д) правильный ответ а, б, в.

**73. Изменения тонкой кишки при холерном энтерите перечислены верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофические изменения эпителия;
- б) полнокровие сосудов и кровоизлияния;
- в) бурая атрофия;
- г) отек стенки кишки;
- д) лимфо-макрофагальная инфильтрация стромы.

**74. Укажите топографическую локализацию изменений при холерном тифоиде:**

*Варианты ответа:*

- а) сигмовидная кишка;
- б) слепая кишка;
- в) поперечно-ободочная кишка;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**75. Укажите характер воспаления в тонкой кишке при холере:**

*Варианты ответа:*

- а) продуктивное;
- б) фибринозное;
- в) гнойное;
- г) катаральное;
- д) геморрагическое.

**76. Дайте название четвертой стадии изменений групповых фолликулов при брюшном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) грязные язвы;
- б) чистые язвы;
- в) мозговидное набухание;
- г) изъязвление;
- д) рубцевание.

**77. К карантинным инфекциям относят все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) натуральной оспы;

- б) лихорадки эбола;
- в) чумы;
- г) желтой лихорадки;
- д) малярии.

**78. Укажите длительность инкубационного периода при холере:**

*Варианты ответа:*

- а) несколько минут;
- б) 3-5 суток;
- в) 1-2 месяца;
- г) 1-4 недели;
- д) 1-2 недели.

**79. К механизмам действия экзотоксина холерного вибриона и фермента муциназы не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) секрецию изотонической жидкости;
- б) спазм гладкой мускулатуры кишечника;
- в) блокаду «натриевого насоса» клеток;
- г) нарушение обратного всасывания жидкости;
- д) повреждение клеточных и сосудистых мембран.

**80. Все изменения в алгидный период холеры указаны верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) обменного ацидоза;
- б) гиперергии;
- в) сгущения крови;
- г) олигурии;
- д) падения температуры тела.

**81. Укажите основную причину развития холерной комы:**

*Варианты ответа:*

- а) гипопроотеинемия;
- б) прогрессирующий эксикоз;
- в) гиперлипидемия;
- г) олигурия;
- д) гиперпротеинемия.

**82. Перечислите макроскопические изменения тонкой кишки при холерном энтерите:**

*Варианты ответа:*

- а) стенка кишки истончена;
- б) слизистая оболочка некротизирована;
- в) слизистая оболочка отечна;
- г) множественные кровоизлияния на слизистой оболочке;
- д) правильный ответ б, в, г.

**83. Укажите особенности трупного окоченения при холере:**

*Варианты ответа:*

- а) выражено значительно;
- б) долго сохраняется;
- в) быстро развивается;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**84. Микроскопические изменения в почках при постхолерной уремии:**

*Варианты ответа:*

- а) подострый экстракапиллярный гломерулонефрит;
- б) мезангиопролиферативный гломерулонефрит;
- в) амилоидоз;
- г) инфарктоподобные некрозы коры;
- д) острый пиелонефрит.

**85. Перечислите основные причины смерти больных в алгидный период холеры:**

*Варианты ответа:*

- а) интоксикация;
- б) острая печеночная недостаточность;
- в) кома;
- г) уремия;
- д) правильный ответ а, в, г.

**86. Укажите длительность инкубационного периода брюшного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) 1-3 месяца;

- б) 2-6 недели;
- в) 10-14 суток;
- г) 1-2 суток;
- д) 1-5 часов.

**87. Дайте характеристику брюшнотифозных клеток:**

*Варианты ответа:*

- а) относятся к макрофагам;
- б) относятся к лимфоцитам;
- в) в цитоплазме содержат возбудителя инфекции;
- г) клетки со светлой цитоплазмой;
- д) правильный ответ а, в, г.

**88. Перечислите органы, в которых возможно образование брюшнотифозных гранул:**

*Варианты ответа:*

- а) легкие;
- б) сердце;
- в) лимфатические узлы;
- г) костный мозг;
- д) правильный ответ а, в, г.

**89. К причинам смерти больных брюшным тифом не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) внутрикишечное кровотечение;
- б) перитонит;
- в) пневмония;
- г) сепсис;
- д) амилоидоз.

**90. Охарактеризуйте септическую форму сальмонеллеза:**

*Варианты ответа:*

- а) изменения в кишечнике не выражены;
- б) изменения в кишечнике выражены слабо;
- в) абсцессы во многих внутренних органах;
- г) дифтеритический колит;
- д) катаральный гастроэнтероколит.

# ТЕМА 11

## ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Особенностью взаимодействия вируса и организма являются:**

*Варианты ответа:*

- а) видоспецифичность вируса;
- б) реактивность организма;
- в) гиперреактивность организма;
- г) гипореактивность организма;
- д) формирование иммунитета.

**2. Способность вируса поражать определенные клетки и ткани называется:**

*Варианты ответа:*

- а) вирулентность;
- б) тропизм;
- в) патогенность;
- г) инвазивность;
- д) фагоцитоз.

**3. Тропизм вирусов обусловлен:**

*Варианты ответа:*

- а) липопротеидами;
- б) извращенным обменом в клетке;
- в) некрозом клетки;
- г) особенностями рецепторов клетки и вируса;
- д) ферментами вируса.

**4. Назовите защитные реакции макроорганизма:**

*Варианты ответа:*

- а) фагоцитоз;
- б) выработка интерферонов;
- в) клеточные иммунные реакции;
- г) аутоиммунизация;
- д) правильный ответ а, б, в.

**5. К механизмам повреждения клеток макроорганизма вирусом не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) нарушение синтеза нормальных белков;
- б) токсическое действие вирусных белков;
- в) стимуляцию реакции фагоцитоза;
- г) аутоиммунизацию;
- д) разрушение клетки в результате накопления в ней вирусных частиц.

**6. Укажите источник заражения при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусоноситель;
- б) собаки;
- в) птицы;
- г) больной человек;
- д) свинья.

**7. Назовите путь передачи инфекции при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) фекально-оральный;
- б) воздушно-капельный;
- в) контактный;
- г) лимфогенный;
- д) гематогенный.

**8. Вирус гриппа чаще поражает:**

*Варианты ответа:*

- а) эпителий бронхов;
- б) конъюнктиву глаза;
- в) эндотелий капилляров;
- г) эпителий почечных канальцев;
- д) правильный ответ а, б, в.

**9. Назовите основные факторы патогенеза гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) стимуляция иммунитета;
- б) повреждение эпителия бронхиол и альвеол;
- в) вазопатическое действие;
- г) угнетение защитных систем организма;
- д) правильный ответ б, в, г.

**10. Морфологические проявления повреждения эпителия вирусом:**

*Варианты ответа:*

- а) отек;
- б) дистрофия;
- в) десквамация;
- г) некроз;
- д) правильный ответ б, в, г.

**11. К морфологическим проявлениям вазопатического действия вируса относят все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) полнокровие;
- б) фибриноидный некроз;
- в) стазы;
- г) плазморрагию;
- д) геморрагию.

**12. Угнетение защитных систем организма проявляется всем перечисленным, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) подавления фагоцитоза нейтрофилов;
- б) подавления хемотаксиса макрофагов;
- в) активации фагоцитоза макрофагов;
- г) развития аутоиммунизации;
- д) появления токсических иммунных комплексов.

**13. Иммунодепрессивное действие вируса гриппа опасно в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперплазии селезенки;
- б) дистрофических изменений органов;
- в) присоединения вторичной инфекции;
- г) аутоиммунизации;
- д) дисциркуляторных расстройств.

**14. К местным изменениям анатомических отделов органов дыхания при гриппе относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) ринита;
- б) фарингита;
- в) трахеита;
- г) бронхита;
- д) межуточного воспаления.

**15. Назовите общие изменения, которые возникают в организме при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) ринит;
- б) дисциркуляторные расстройства;
- в) межлунное воспаление;
- г) дистрофия паренхиматозных органов;
- д) правильный ответ б, в, г.

**16. Перечислите формы течения гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) легкая;
- б) abortивная;
- в) средней тяжести;
- г) тяжелая;
- д) правильный ответ а, в, г.

**17. Морфологическое проявление поражения слизистой оболочки верхних дыхательных путей при легкой форме гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойный трахеит;
- б) серозно-геморрагический трахеит;
- в) катаральный ларинго-трахеобронхит;
- г) слизисто-гнойный бронхит;
- д) геморрагический ларингит.

**18. Микроскопические изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей при легкой форме гриппа характеризуются всем перечисленным, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) малокровия;
- б) лимфоидно-клеточной инфильтрации;
- в) дистрофии и десквамации клеток эпителия;
- г) фуксинофильных включений в цитоплазме эпителиальных клеток;
- д) гиперсекреции желез слизистой оболочки.

**19. Вид дистрофии эпителиальных клеток при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) мукоидное набухание;
- б) мутное набухание;
- в) жировая;

- г) роговая;
- д) гидропическая.

**20. Укажите исход изменений слизистой оболочки верхних дыхательных путей при легкой форме гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) образование глубоких язв;
- б) образование рубцов;
- в) полная регенерация слизистой оболочки;
- г) хронический бронхит;
- д) катаральный трахеит.

**21. Морфологическая характеристика гриппа средней тяжести:**

*Варианты ответа:*

- а) серозно-геморрагический трахеит;
- б) серозно-геморрагический бронхит;
- в) некротический трахеит;
- г) хронический бронхит;
- д) правильный ответ а, б, в.

**22. Патогенетические разновидности тяжелой формы гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) необратимая;
- б) обусловленная общей интоксикацией организма;
- в) вазопатическая;
- г) цитопатическая;
- д) обусловленная кишечными осложнениями.

**23. Перечислите возможные причины смерти больных гриппом с общей интоксикацией организма:**

*Варианты ответа:*

- а) асфиксия;
- б) токсический геморрагический отек легких, кровоизлияния в жизненно важные центры головного мозга;
- в) инфаркт миокарда;
- г) почечная недостаточность;
- д) уремия.

**24. Тяжелая форма гриппа с легочными осложнениями обусловлена:**

*Варианты ответа:*

- а) присоединением вторичной инфекции;

- б) развитием очаговой пневмонии;
- в) развитием крупозной пневмонии;
- г) катаральным экссудатом;
- д) правильный ответ а, б.

**25. Перечислите характерные изменения гортани и трахеи при тяжелой форме гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральное воспаление;
- б) серозное воспаление;
- в) крупозное воспаление;
- г) фибринозно-геморрагическое воспаление, некрозы слизистой оболочки;
- д) гнилостное воспаление.

**26. Укажите характерное изменение бронхов при тяжелой форме гриппа:**

*Варианты ответа:*

- а) эндобронхит;
- б) мезобронхит;
- в) деструктивный панбронхит;
- г) хронический бронхит;
- д) полипозный бронхит.

**27. Образное название легкого при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) красное;
- б) большое красное;
- в) зернистое;
- г) большое пестрое;
- д) саговое.

**28. Характерный вид легкого при гриппе обусловлен всем перечисленным, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) воспаления;
- б) кровоизлияния;
- в) очагов ателектаза;
- г) пневмосклероза;
- д) участков некроза и абсцедирования.

**29. Перечислите возможные осложнения очаговой пневмонии при гриппе:**

*Варианты ответа:*

- а) эмпиема плевры;
- б) гнойный артрит;
- в) гнойный перикардит;
- г) гнойный медиастинит;
- д) правильный ответ а, в, г.

**30. К изменениям головного мозга при тяжелой форме гриппа относятся все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) серозного менингита;
- б) острого набухания мозга;
- в) гидроцефалии;
- г) кровоизлияния;
- д) дистрофических изменений нейронов.

**31. Назовите возбудителя кори:**

*Варианты ответа:*

- а) палочка Коха;
- б) риккетсия;
- в) ДНК-содержащий вирус;
- г) РНК-содержащий вирус;
- д) шигелла.

**32. Укажите путь передачи возбудителя кори:**

*Варианты ответа:*

- а) фекально-оральный;
- б) парентеральный;
- в) воздушно-капельный;
- г) лимфогенный;
- д) нейрогенный.

**33. Вирус кори не поражает:**

*Варианты ответа:*

- а) эпителий зева;
- б) эпителий трахеи;
- в) эпителий бронхов;
- г) миокард;
- д) конъюнктиву.

**34. Назовите микроскопические проявления местных изменений при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперемия и отек;
- б) гиалиноз;
- в) дистрофия и некроз;
- г) лимфогистиоцитарная инфильтрация;
- д) правильный ответ а, в, г.

**35. Назовите характерные изменения эпителия бронхов при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) десквамация;
- б) некроз;
- в) метаплазия;
- г) дисплазия;
- д) атрофия.

**36. Укажите возможную причину смерти, которая обусловлена поражением гортани при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) ложный круп и асфиксия;
- б) отек легких;
- в) истинный круп и асфиксия;
- г) острая легочная недостаточность;
- д) острая сердечно-сосудистая недостаточность.

**37. Назовите изменения, которые лежат в основе ложного крупа:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперемия слизистой оболочки;
- б) рефлекторный бронхоспазм;
- в) пульмокоронарный рефлекс;
- г) спазм мускулатуры гортани;
- д) фибринозно-геморрагический трахеит.

**38. Изменение на слизистой оболочке щеки при кори называется:**

*Варианты ответа:*

- а) экзантема;
- б) петехии;
- в) энантема;
- г) геморрагии;
- д) метаплазия.

**39. Изменение на коже при кори называется:**

*Варианты ответа:*

- а) энантема;
- б) экзантема;
- в) папула;
- г) пустула;
- д) петехии.

**40. Укажите причину появления энантемы и экзантемы при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) бактериемия;
- б) пиемия;
- в) уремия;
- г) эмболия;
- д) вирусемия.

**41. Перечислите изменения эпидермиса при коревой экзантеме:**

*Варианты ответа:*

- а) вакуолизация;
- б) гиперемия;
- в) некроз;
- г) паранекроз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**42. Перечислите изменения в лимфоидной ткани при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) увеличение зародышевых центров;
- б) плазматизация (появление большого количества плазматических клеток);
- в) наличие гигантских многоядерных клеток;
- г) дисплазия;
- д) правильный ответ а, б, в.

**43. Назовите вариант течения кори:**

*Варианты ответа:*

- а) рецидивирующая;
- б) повторная;
- в) осложненная;
- г) персистирующая;
- д) хроническая.

**44. Корь называется осложненной при появлении:**

*Варианты ответа:*

- а) экзантемы;
- б) энантемы;
- в) острого бронхита;
- г) катарального бронхита;
- д) очаговой пневмонии.

**45. Перечислите особенности пневмонии при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) вызвана пневмококком;
- б) интерстициальная пневмония;
- в) наличие гигантских многоядерных клеток в лимфоидной ткани;
- г) часто осложняется развитием бронхоэктазов и пневмосклероза;
- д) правильный ответ б, в, г.

**46. Назовите возбудителя полиомиелита:**

*Варианты ответа:*

- а) палочка Коха;
- б) РНК-содержащий вирус;
- в) ДНК-содержащий вирус;
- г) риккетсия;
- д) пневмококк.

**47. Укажите путь заражения полиомиелитом:**

- а) фекально-оральный;
- б) воздушно-капельный;
- в) половой;
- г) контактный;
- д) парентеральный.

**48. Вирус полиомиелита поражает:**

*Варианты ответа:*

- а) эпителий кишечника;
- б) лимфоидную ткань;
- в) эпителий бронхов;
- г) нейроны передних рогов спинного мозга;
- д) мягкие мозговые оболочки.

**49. Перечислите органы и ткани, в которых происходит первичное размножение вируса полиомиелита:**

*Варианты ответа:*

- а) глоточные миндалины;
- б) мягкие мозговые оболочки;
- в) нейроны спинного мозга;
- г) групповые лимфатические фолликулы кишечника;
- д) правильный ответ а, г.

**50. Укажите путь проникновения вируса полиомиелита в центральную нервную систему:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфогенный;
- б) трансплацентарный;
- в) гематогенный;
- г) периневральный;
- д) контактный.

**51. К стадиям течения полиомиелита не относят:**

- а) препаралитическую;
- б) паралитическую;
- в) восстановительную;
- г) остаточных изменений;
- д) острую.

**52. Макроскопическая характеристика изменений спинного мозга в паралитическую стадию полиомиелита охарактеризована верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) множественные инфаркты;
- б) оболочки полнокровны;
- в) ткань мозга набухшая;
- г) рисунок строения на разрезе не четкий;
- д) кровоизлияния в области передних рогов.

**53. Микроскопическая характеристика спинного мозга в паралитическую стадию полиомиелита охарактеризована верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) некрозы нейронов передних рогов;
- б) некрозы нейронов задних рогов;
- в) лейкоцитарная инфильтрация;

- г) пролиферация нейроглии;
- д) сосудистые нарушения.

**54. Перечислите сосудистые нарушения в спинном мозге при полиомиелите:**

*Варианты ответа:*

- а) диапедезные кровоизлияния;
- б) периваскулярный некроз;
- в) полнокровие;
- г) стаз;
- д) правильный ответ а, в, г.

**55. Микроскопическая характеристика спинного мозга в остаточную стадию полиомиелита:**

*Варианты ответа:*

- а) гидроцефалия;
- б) луковичный склероз;
- в) мелкие кисты;
- г) глиальные рубчики;
- д) правильный ответ в, г.

**56. Локализация изменений при полиомиелите вне спинного мозга перечислена верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) в продолговатом мозге;
- б) в мосте;
- в) в паравентрикулярных ядрах;
- г) в нейронах передней центральной извилины;
- д) в эпифизе.

**57. Назовите изменение в сердце при полиомиелите:**

*Варианты ответа:*

- а) перикардит;
- б) дистрофия кардиомиоцитов;
- в) эндокардит;
- г) панкардит;
- д) диффузный кардиосклероз.

**58. Назовите изменение в поперечнополосатой мускулатуре при полиомиелите:**

*Варианты ответа:*

- а) гипертрофия;

- б) аплазия;
- в) гипотрофия;
- г) нейротрофическая атрофия;
- д) амилоидоз.

**59. Перечислите причины смерти больных полиомиелитом:**

*Варианты ответа:*

- а) паралич дыхательной мускулатуры;
- б) поражение дыхательного центра;
- в) поражение сосудодвигательного центра;
- г) уремия;
- д) правильный ответ а, б, в.

**60. Назовите возбудителя эпидемического сыпного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) вирус;
- б) бактерия;
- в) риккетсия Провачека;
- г) сальмонелла;
- д) шигелла.

**61. Укажите источник заболевания эпидемическим сыпным тифом:**

*Варианты ответа:*

- а) кошки и собаки;
- б) крупный рогатый скот;
- в) крысы;
- г) мыши;
- д) больной человек.

**62. Назовите переносчика возбудителя эпидемического сыпного тифа:**

*Варианты ответа:*

- а) крысы;
- б) мыши;
- в) суслики;
- г) клещи;
- д) платяная вошь.

**63. Назовите механизм заражения эпидемическим сыпным тифом:**

*Варианты ответа:*

- а) парентеральный;
- б) попадание возбудителя из фекалий вши при расчесах кожи;
- в) фекально-оральный;

- г) трансплацентарный;
- д) трансмиссивный.

**64. Риккетсия Провачека поражает:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфатические узлы;
- б) вены;
- в) средний слой аорты;
- г) эндотелий мелких сосудов;
- д) головной мозг.

**65. При эпидемическом сыпном тифе не поражается:**

*Варианты ответа:*

- а) кожа;
- б) головной мозг;
- в) сердце;
- г) симпатическая нервная система;
- д) почки и печень.

**66. Макроскопические изменения селезенки при эпидемическом сыпном тифе перечислены верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) уменьшена в размерах;
- б) увеличена в размерах;
- в) мягкой консистенции;
- г) полнокровная;
- д) пульпа дает обильный соскоб.

**67. Поражение органов и тканей при эпидемическом сыпном тифе обусловлено:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофическими изменениями;
- б) тромбозом;
- в) нарушением свертываемости крови;
- г) повышением сосудистой проницаемости;
- д) сыпнотифозным васкулитом.

**68. Укажите наиболее типичные виды сыпнотифозного васкулита:**

*Варианты ответа:*

- а) панваскулит;
- б) мезоваскулит;
- в) бородавчатый эндоваскулит;

- г) пролиферативный васкулит;
- д) правильный ответ в, г.

**69. Изменения сосудов при сыпнотифозном васкулите перечислены верно, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) набухание эндотелия;
- б) очаги некроза;
- в) сращивание адвентиция;
- г) образование тромбов;
- д) пролиферация клеток сосудистой стенки.

**70. Укажите изменение головного мозга при эпидемическом сыпном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) гидроцефалия;
- б) менингоэнцефалит;
- в) демиелинизация;
- г) менингит;
- д) обызвествление.

**71. Назовите изменения, которые лежат в основе развития сыпнотифозного энцефалита:**

*Варианты ответа:*

- а) сыпнотифозная гранулема;
- б) очаги инфарктов;
- в) деструктивно-пролиферативный васкулит;
- г) гиперемия
- д) правильный ответ а, в.

**72. Макроскопическая характеристика головного мозга при эпидемическом сыпном тифе описана верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) полнокровие;
- б) множественные кровоизлияния;
- в) отек;
- г) мозговые оболочки набухшие;
- д) атрофия коры головного мозга.

**73. Клеточный состав сыпнотифозных гранул в головном мозге не включает в себя:**

*Варианты ответа:*

- а) эндотелий;

- б) перициты;
- в) адвентициальные клетки;
- г) микроглия;
- д) нейтрофилы.

**74. Назовите авторов, впервые описавших гранулемы в ЦНС при сыпном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) А. П. Авцын, Л. В. Попов;
- б) Аристотель;
- в) Г. В. Шор;
- г) Н. П. Аничков;
- д) И. В. Давыдовский.

**75. Укажите локализации сыпнотифозных гранул в головном мозге:**

*Варианты ответа:*

- а) мост;
- б) ножки мозга;
- в) подкорковые ганглии;
- г) продолговатый мозг;
- д) все перечисленное верно.

**76. Укажите изменения, которые не наблюдаются в головном мозге при сыпном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) гиперемия;
- б) очаги обызвествления;
- в) стаз;
- г) периваскулярная плазмноклеточная пролиферация;
- д) пролиферация микроглии.

**77. Микроскопическое проявление сыпнотифозной гранулемы в коже:**

*Варианты ответа:*

- а) энантема;
- б) папула;
- в) экзантема;
- г) пустула;
- д) некроз.

**78. К осложнениям, характерным для сыпного тифа, относят все перечисленное, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) трофических нарушений в коже;

- б) паротита и отита;
- в) метастатического обызвествления;
- г) пневмонии;
- д) олеогранулемы.

**79. Назовите частую причину смерти больных сыпным тифом:**

*Варианты ответа:*

- а) хроническая легочно-сердечная недостаточность;
- б) асфиксия;
- в) кровоизлияние в поджелудочную железу;
- г) острая сердечная недостаточность;
- д) отек легких.

**80. Перечислите органы и системы органов, поражение которых связано с развитием острой сердечной недостаточности при сыпном тифе:**

*Варианты ответа:*

- а) головной мозг;
- б) симпатическая нервная система;
- в) сосуды микроциркуляторного русла;
- г) сердце;
- д) все перечисленное верно.

**81. Назовите возбудителя ВИЧ-инфекции:**

*Варианты ответа:*

- а) ДНК-содержащий вирус;
- б) РНК-содержащий вирус;
- в) риккетсия;
- г) палочка Фридендера;
- д) микоплазмы.

**82. Укажите источник заражения ВИЧ-инфекцией:**

*Варианты ответа:*

- а) человек-носитель вируса;
- б) крысы;
- в) обезьяны;
- г) комары;
- д) домашние животные.

**83. Перечислите пути передачи ВИЧ-инфекции:**

*Варианты ответа:*

- а) половой;
- б) воздушно-капельный;

- в) парентеральный;
- г) трансплацентарный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**84. Тропизм вируса ВИЧ-инфекции:**

*Варианты ответа:*

- а) эритроциты;
- б) астроглия;
- в) Т-хелперы;
- г) моноциты;
- д) правильный ответ б, в, г.

**85. К клиническим вариантам течения ВИЧ-инфекции не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) острую вирусную лимфотропную инфекцию;
- б) абортивный;
- в) синдром лимфаденопатии;
- г) пре-СПИД;
- д) СПИД.

**86. К основным клиническим проявлениям ВИЧ-инфекции не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) васкулит;
- б) лимфаденопатию;
- в) лихорадку;
- г) потерю веса;
- д) диарею.

**87. Назовите наиболее частую причину смерти больных ВИЧ-инфекцией:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния в головной мозг;
- б) острая сердечная недостаточность;
- в) оппортунистические инфекции;
- г) уремия;
- д) лихорадка.

**88. Укажите причину развития оппортунистических инфекций при ВИЧ-инфекции:**

*Варианты ответа:*

- а) лихорадка;

- б) потеря веса;
- в) лимфаденопатия;
- г) поражение ЦНС;
- д) вторичный иммунодефицит.

**89. Проявления оппортунистических инфекций при ВИЧ-инфекции перечислены верно, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) пневмоцистной пневмонии;
- б) кандидоза;
- в) цитомегаловирусной инфекции;
- г) токсоплазменного энцефалита;
- д) аскаридоза.

**90. Иммунодефицит при ВИЧ-инфекции, кроме оппортунистических инфекций, опасен:**

*Варианты ответа:*

- а) васкулитом;
- б) дистрофией паренхиматозных органов;
- в) лимфаденопатией;
- г) межуточным воспалением;
- д) развитием злокачественных опухолей.

**91. Укажите локализацию опухолей, которые часто развиваются при ВИЧ-инфекции, за исключением:**

*Варианты ответа:*

- а) саркомы Капоши;
- б) злокачественных лимфом;
- в) рака прямой кишки;
- г) рака желудка;
- д) папилломы.

**92. Укажите характерное изменение лимфоидной ткани при ВИЧ-инфекции:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофия лимфоидной ткани;
- б) дистрофические изменения;
- в) гипоплазия;
- г) аплазия;
- д) метаплазия.

## ТЕМА 12

# ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИИ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. В патогенезе дифтерии главное значение имеет:**

*Варианты ответа:*

- а) выделение эндотоксина;
- б) выделение экзотоксина;
- в) выделение экзо- и эндотоксина;
- г) внутриэпителиальное размножение возбудителя;
- д) серологический вариант стрептококка.

**2. Истинный круп – это:**

*Варианты ответа:*

- а) дифтеритическое воспаление миндалин и зева;
- б) дифтеритическое воспаление гортани;
- в) крупозное воспаление гортани;
- г) крупозное воспаление бронхиального дерева;
- д) крупозное воспаление зева и миндалин.

**3. Самым существенным проявлением второго периода скарлатины является:**

*Варианты ответа:*

- а) пластинчатое шелушение кожи;
- б) отрубевидное шелушение кожи;
- в) поздний паралич сердца;
- г) некротический нефроз;
- д) гломерулонефрит.

**4. В слизистой оболочке верхних дыхательных путей при кори может наблюдаться:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральное воспаление;
- б) дифтеритическое воспаление;
- в) отрубевидное шелушение;
- г) гнилостное воспаление;
- д) ихтиоз.

**5. Укажите наиболее вероятные причины смерти при дифтерии зева и миндалин:**

*Варианты ответа:*

- а) ранний и поздний паралич сердца;
- б) паралич диафрагмы;
- в) мозговая кома;
- г) истинный круп;
- д) правильный ответ а, б.

**6. Скарлатина называется экстрабуккальной в том случае, если первичный аффект не локализуется в:**

*Варианты ответа:*

- а) зеве;
- б) конъюнктиве;
- в) коже;
- г) половых путях;
- д) легких.

**7. Местные изменения при кори не возникают:**

*Варианты ответа:*

- а) на коже;
- б) в зеве;
- в) в трахее;
- г) в бронхах;
- д) в конъюнктиве.

**8. Укажите локализацию патологических изменений при дифтерии, при которых наиболее выражены общие токсические изменения:**

*Варианты ответа:*

- а) дифтерия зева;
- б) дифтерия миндалин;
- в) дифтерия гортани;
- г) дифтерия трахеи;
- д) правильный ответ а, б.

**9. Дифтерийный экзотоксин преимущественно воздействует на:**

*Варианты ответа:*

- а) легкие;
- б) периферические нервы;
- в) надпочечники;

- г) сердце;
- д) правильный ответ б, в, г.

**10. Для тяжелой септической формы скарлатины характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойно-некротические изменения мягких тканей шеи;
- б) миелоидная метаплазия лимфорегикулярной ткани;
- в) гнойно-некротическая ангина;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**11. К генерализованным формам менингококковой инфекции относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) менингококкцемия;
- б) менингококковый сепсис;
- в) менингококковый менингит;
- г) менингококкносительство;
- д) правильный ответ а, б, в.

**12. Следствием вирусемии и генерализации вируса кори является развитие:**

*Варианты ответа:*

- а) ложного крупа;
- б) энантемы;
- в) экзантемы;
- г) гигантоклеточной пневмонии;
- д) правильный ответ б, в, г.

**13. Наиболее выраженные изменения при дифтерии зева и миндалин локализуются в нижеследующих нервах:**

*Варианты ответа:*

- а) блуждающем;
- б) диафрагмальном;
- в) симпатическом;
- г) языкоглоточном;
- д) правильный ответ а, б, в.

**14. Путь заражения скарлатиной:**

*Варианты ответа:*

- а) воздушно-капельный;

- б) через неповрежденные кожные покровы;
- в) при переливании крови и сывороток;
- г) через поврежденные кожные покровы;
- д) трансмиссивно.

**15. Экзантема при кори характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей;
- б) папулезной сыпью на коже;
- в) паракератозом;
- г) метаплазией цилиндрического эпителия в многослойный плоский;
- д) правильный ответ б, в.

**16. Укажите клинико-морфологические формы скарлатины:**

*Варианты ответа:*

- а) токсическая;
- б) септическая;
- в) токсико-септическая;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**17. Причиной сердечной недостаточности при дифтерии может явиться:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойный миокардит;
- б) альтеративный миокардит;
- в) постинфарктный кардиосклероз;
- г) паралич блуждающего нерва;
- д) правильный ответ б, г.

**18. В почках при дифтерии могут возникнуть:**

*Варианты ответа:*

- а) амилоидоз;
- б) некротический нефроз;
- в) гломерулонефрит;
- г) массивные некрозы коркового слоя;
- д) правильный ответ б, г.

**19. Первичный скарлатинозный комплекс состоит из следующих компонентов:**

*Варианты ответа:*

- а) первичного эффекта;

- б) первичного аффекта;
- в) лимфангита;
- г) лимфаденита;
- д) правильный ответ б, в, г.

**20. При кори преимущественно поражаются:**

*Варианты ответа:*

- а) желудочно-кишечный тракт;
- б) верхние дыхательные пути;
- в) кожа;
- г) конъюнктивы глаз;
- д) правильный ответ б, в, г.

**21. Заражение дифтерией происходит:**

*Варианты ответа:*

- а) через поврежденные кожные покровы;
- б) алиментарным путем;
- в) при переливании крови и сывороток;
- г) трансмиссивно;
- д) воздушно-капельным путем.

**22. При тяжелой септической форме скарлатины могут наблюдаться:**

*Варианты ответа:*

- а) заглочный абсцесс;
- б) абсцесс головного мозга;
- в) отит;
- г) флегмона шеи;
- д) все ответы правильные.

**23. При осмотре больных в первый период скарлатины можно обнаружить:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральную ангину;
- б) фибринозную ангину;
- в) некротическую ангину;
- г) гнилостную ангину;
- д) правильный ответ а, в.

**24. В почках при дифтерии может наблюдаться:**

*Варианты ответа:*

- а) пиелонефрит;
- б) гломерулонефрит;
- в) некротический нефроз;
- г) гломерулонефрит;
- д) пионефроз.

**25. В нервных ганглиях при дифтерии наблюдаются:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния;
- б) дистрофия и некроз клеток;
- в) метаплазия;
- г) амилоидоз;
- д) правильный ответ а, б.

**26. Для сыпи при скарлатине, в отличие от кори, присущи следующие черты:**

*Варианты ответа:*

- а) крупнопятнистый папулезный характер;
- б) мелкоточечный характер, ярко-красный цвет;
- в) первоначально появляется за ушами, затем на лице, шее, туловище, конечностях;
- г) покрывает всю поверхность тела, за исключением носогубного треугольника;
- д) правильный ответ б, г.

**27. Дифтеритический экзотоксин оказывает влияние преимущественно на:**

*Варианты ответа:*

- а) центральную нервную систему;
- б) периферическую и вегетативную нервную систему;
- в) адреналовую систему;
- г) сердечно-сосудистую систему;
- д) правильный ответ б, в, г.

**28. В надпочечниках при дифтерии могут наблюдаться:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния;
- б) дистрофия и некроз клеток;

- в) некротический нефроз;
- г) поздний паралич;
- д) правильный ответ а, б.

**29. К клинико-морфологическим формам скарлатины относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) токсическая;
- б) септическая;
- в) аллергическая;
- г) первичная и вторичная;
- д) правильный ответ а, б.

**30. Для менингококкового менингита типично:**

*Варианты ответа:*

- а) катаральное воспаление;
- б) геморрагическое воспаление;
- в) гнойное воспаление;
- г) гнилостное воспаление;
- д) продуктивное воспаление.

**31. Укажите локализацию энантем при кори:**

*Варианты ответа:*

- а) на всей поверхности тела, за исключением носогубного треугольника;
- б) на губах;
- в) в носу;
- г) на слизистой оболочке щек;
- д) на коже лица.

**32. Нисходящий круп – это:**

*Варианты ответа:*

- а) крупозное воспаление зева;
- б) крупозное воспаление миндалин;
- в) крупозное воспаление гортани;
- г) крупозное воспаление бронхов;
- д) крупозное воспаление глотки.

**33. Возбудителем кори является:**

*Варианты ответа:*

- а) РНК-содержащий вирус вариантов А, В, С;

- б) РС-вирус;
- в) ДНК-содержащий вирус;
- г) РНК-содержащий вирус, относящийся к миксовирусам;
- д) РНК-содержащий вирус, относящийся к парамиксовирусам.

**34. Назовите миокардиты, которые могут возникать при дифтерии:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойный;
- б) интерстициальный;
- в) продуктивный;
- г) альтеративный;
- д) правильный ответ б, г.

**35. При тяжелой токсической форме скарлатины возникает:**

*Варианты ответа:*

- а) лейкопения;
- б) гиперплазия лимфоидной ткани;
- в) резко выраженные дистрофические изменения паренхиматозных органов;
- г) некротическая ангина
- д) правильный ответ б, в, г.

**36. К местным изменениям кори относят:**

*Варианты ответа:*

- а) энантема;
- б) экзантема;
- в) катаральный фаринго-трахеобронхит;
- г) ложный круп;
- д) правильный ответ в, г.

## ТЕМА 13

# ПЕРВИЧНЫЙ. ГЕМАТОГЕННЫЙ. ВТОРИЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Назовите типы микобактерий, которые могут вызвать туберкулез у человека:**

*Варианты ответа:*

- а) человеческий;
- б) птичий;
- в) бычий;
- г) хладнокровных;
- д) правильный ответ а, в.

**2. Маловирулентными формами туберкулезных микобактерий являются:**

*Варианты ответа:*

- а) человеческий;
- б) L-форма;
- в) птичий;
- г) палочка Коха;
- д) правильный ответ б, в.

**3. Перечислите пути попадания туберкулезной микобактерии в организм человека:**

*Варианты ответа:*

- а) аэрогенный;
- б) алиментарный;
- в) половой;
- г) трансплацентарный;
- д) правильный ответ а, б.

**4. Дайте определение понятию «латентный микробизм»:**

*Варианты ответа:*

- а) носительство инфекта с развитием специфической тканевой реакции;
- б) носительство инфекта;
- в) попадание инфекта в ткани без развития специфической воспалительной реакции;

- г) реакция организма на микобактерии;
- д) незавершенный фагоцитоз.

**5. Перечислите клинико-морфологические формы туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) вторичный;
- б) острый;
- в) первичный;
- г) гематогенный;
- д) правильный ответ а, в, г.

**6. Первичный туберкулез развивается на фоне следующего изменения реактивности организма:**

*Варианты ответа:*

- а) стойкий иммунитет;
- б) относительный иммунитет;
- в) сенсibilизация организма;
- г) аутоиммунизация организма;
- д) иммунологическая толерантность.

**7. Назовите изменения, которые отражают состояние сенсibilизации организма к возбудителю туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) склероз;
- б) пролиферация тканевых и гематогенных элементов;
- в) экссудативное воспаление и некроз;
- г) некроз и петрификация;
- д) гранулема.

**8. Назовите тканевые реакции, которые возникают при прогрессировании первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферация и склероз;
- б) альтерация и экссудация;
- в) петрификация и инкапсуляция;
- г) инфильтративно-продуктивная тканевая реакция;
- д) организация.

**9. Укажите пути распространения инфекции при первичном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфожелезистый;

- б) периневральный;
- в) имплантационный;
- г) гематогенный;
- д) правильный ответ а, г.

**10. Первичный туберкулез развивается в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) первого соприкосновения организма человека с микобактерией;
- б) повторного соприкосновения организма человека с микобактерией;
- в) повторного попадания туберкулезной микобактерии в организм человека;
- г) в результате активации инфекта в гематогенных очагах отсева;
- д) правильный ответ отсутствует.

**11. Первичный туберкулез, в настоящее время, преимущественно встречается в:**

*Варианты ответа:*

- а) раннем детском возрасте;
- б) школьном возрасте;
- в) юношеском возрасте;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**12. Укажите морфологическое выражение первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) казеозная пневмония;
- б) первичный туберкулезный комплекс;
- в) первичный аффект;
- г) милиарный туберкулез;
- д) туберкулезный лимфаденит.

**13. Перечислите компоненты первичного легочного туберкулезного комплекса:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг бронхопневмонии и регионарный лимфаденит;
- б) очаг казеозной пневмонии, лимфангит, регионарный лимфаденит;
- в) гнойный флебит;
- г) очаг геморрагической пневмонии;
- д) тромбартериит.

**14. Укажите характерную локализацию первичного туберкулезного комплекса в органах:**

*Варианты ответа:*

- а) печень и почки;
- б) сердце и суставы;
- в) кости и мышцы;
- г) кишечник и легкие;
- д) головной и спинной мозг.

**15. Укажите наиболее типичную локализацию первичного туберкулезного легочного аффекта:**

*Варианты ответа:*

- а) 6-10 сегменты;
- б) 3, 8, 9, 10 сегменты под плеврой;
- в) 1-3 сегменты;
- г) 4-5 сегменты;
- д) 3-6 сегменты.

**16. Назовите клинико-морфологическую форму туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) с гематогенным прогрессированием;
- б) первичный туберкулез;
- в) очаг Гопа;
- г) очаг Абрикосопа;
- д) с лимфоэпителиальным прогрессированием.

**17. Первичным аффектом в легких, в зависимости от территории поражения, называется:**

*Варианты ответа:*

- а) казеозный альвеолит;
- б) казеозная дольковая пневмония;
- в) казеозная долевая пневмония;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**18. Назовите изменение плевры, возникающее в области первичного туберкулезного аффекта:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофические изменения;
- б) атрофические изменения;

- в) развивается фибринозно-серозный плеврит;
- г) развивается гнойный плеврит;
- д) развивается петрификация.

**19. Дорожка к корню легкого при первичном туберкулезе легких представлена:**

*Варианты ответа:*

- а) первичным туберкулезным компонентом;
- б) первичным аффектом;
- в) лимфангитом;
- г) лимфаденитом;
- д) плевритом.

**20. Укажите характерные тканевые реакции в первичном туберкулезном аффекте:**

*Варианты ответа:*

- а) некротическая (казеозная пневмония);
- б) экссудативная (перифокальная);
- в) продуктивная с поражением межочечной ткани;
- г) экссудативная с гнойным экссудатом;
- д) правильный ответ а, б.

**21. Назовите характерную тканевую реакцию в лимфатических узлах легкого при туберкулезном лимфадените:**

*Варианты ответа:*

- а) фибриноидный некроз;
- б) гнойное воспаление;
- в) казеозный некроз и образование гранулем;
- г) геморрагическое воспаление;
- д) дистрофические изменения.

**22. Перечислите органы, которые поражаются при первичном туберкуле, в случае алиментарного заражения:**

*Варианты ответа:*

- а) миндалины;
- б) тощая кишка;
- в) желудок;
- г) прямая кишка;
- д) правильный ответ а, б, в.

**23. Морфологическая характеристика первичного туберкулезного аффекта при алиментарном заражении:**

*Варианты ответа:*

- а) фибринозный сигмоидит;
- б) полипоз сигмовидной кишки;
- в) энтероколит;
- г) эрозивный энтерит;
- д) язвы в тощей и слепой кишке

**24. Укажите место локализации первичного туберкулезного аффекта в кишечнике:**

*Варианты ответа:*

- а) в области групповых фолликул тощей и слепой кишки;
- б) в слизистой оболочке сигмовидной кишки;
- в) в слизистой оболочке подвздошной кишки;
- г) в области антрального отдела желудка;
- д) в пищеводе.

**25. Назовите варианты течения первичного туберкулезного комплекса:**

*Варианты ответа:*

- а) заживление или прогрессирование;
- б) поражение половой системы;
- в) бронхогенное распространение инфекции;
- г) хроническое;
- д) правильный ответ а, г.

**26. Назовите формы прогрессирования первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) бронхогенная;
- б) гематогенная;
- в) лимфожелезистая;
- г) периневральная;
- д) правильный ответ б, в.

**27. Перечислите процессы, которые приводят к заживлению первичного легочного аффекта:**

*Варианты ответа:*

- а) рост аффекта с расплавлением некротических масс;
- б) петрификация и инкапсуляция;
- в) перифокальное серозное воспаление;

- г) гематогенное прогрессирование;
- д) эмфизема легких.

**28. Назовите клинико-морфологическую форму туберкулеза с поражением лимфатических узлов:**

*Варианты ответа:*

- а) первичный;
- б) гематогенный;
- в) вторичный;
- г) костно-суставной;
- д) мочеполовой.

**29. Заживший первичный туберкулезный аффект называется:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Симона;
- б) очаг Абрикосова;
- в) очаг Ашоффа-Пуля;
- г) очаг Гона;
- д) очаг Березовского.

**30. Оссифицированный очаг туберкулеза называется:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Абрикосова;
- б) очаг Гона;
- в) очаг Ашоффа-Пуля;
- г) очаг Ассмана-Редекера;
- д) очаг Симона.

**31. Макроскопическая характеристика первичного туберкулезного очага в легком:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг гнойной пневмонии;
- б) очаг казеозной пневмонии;
- в) гнойный лимфангит;
- г) гнойный тромбоз;
- д) гнойный лимфаденит.

**32. Укажите сегменты в легких, в которых наиболее часто локализуется очаг Гона:**

*Варианты ответа:*

- а) 1, 3 сегменты;

- б) 3, 8, 9, 10 сегменты;
- в) 5, 6 сегменты;
- г) 9, 10 сегменты;
- д) 5 сегмент.

**33. Реинфекционный туберкулезный комплекс возникает при:**

*Варианты ответа:*

- а) активации инфекта из гематогенных очагов отсева;
- б) активации инфекта из очагов Гона;
- в) активации инфекта из очагов Симона;
- г) у стариков при биологическом излечении первичного туберкулеза;
- д) правильный ответ отсутствует.

**34. Назовите форму гематогенной генерализации первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) кавернозная;
- б) очаговая;
- в) милиарная;
- г) диссеминированная;
- д) правильный ответ отсутствует.

**35. Назовите органы, в которых наиболее часто развиваются очаги отсева при гематогенной генерализации первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) мягкие мозговые оболочки;
- б) нижние доли легкого;
- в) 1-2 сегменты легкого;
- г) кости;
- д) правильный ответ а, в, г.

**36. Укажите локализацию очагов Симона:**

*Варианты ответа:*

- а) 3, 8, 9, 10 сегменты легкого;
- б) 1, 2 сегменты легкого;
- в) почки;
- г) кости;
- д) яичники.

**37. Назовите форму прогрессирования первичного туберкулеза, при которой может развиваться легочная чахотка (казеозная пневмония):**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенный;

- б) лимфожелезистый;
- в) хронический;
- г) рост первичного аффекта;
- д) острейший.

**38. Укажите наиболее характерное проявление хронически текущего первичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенное прогрессирование;
- б) формирование очага гона с лимфожелезистым прогрессированием;
- в) смешанное прогрессирование;
- г) формирование первичной легочной каверны;
- д) правильный ответ отсутствует.

**39. Ревматизмом Понсе называется:**

*Варианты ответа:*

- а) суставная форма ревматизма;
- б) ревматоидный полиартрит;
- в) параспецифический артрит при первичном туберкулезе;
- г) костно-суставная форма туберкулеза;
- д) органный туберкулез.

**40. Морфологическая характеристика параспецифических реакций при туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) неспецифическое иммунное воспаление во внутренних органах;
- б) гиперпластические изменения в кроветворной ткани;
- в) фибриноидные изменения соединительной ткани;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**41. Назовите изменение иммунологической реактивности организма, на фоне которой развивается гематогенный туберкулез:**

*Варианты ответа:*

- а) относительный иммунитет;
- б) отсутствие иммунитета;
- в) аутоиммунизация;
- г) иммунный дефицит;
- д) иммунологическая толерантность.

**42. Назовите формы гематогенного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) генерализованный;
- б) с внелегочными поражениями;
- в) легочной;
- г) инфильтративный;
- д) правильный ответ а, б, в.

**43. Назовите тканевую реакцию, характерную для гематогенного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) некротическая;
- б) продуктивная;
- в) экссудативная;
- г) экссудативно-некротическая;
- д) экссудативно-продуктивная.

**44. Морфологическое проявление продуктивной тканевой реакции при туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) казеозный некроз;
- б) очаговая бронхопневмония;
- в) гранулема;
- г) туберкулома;
- д) кровоизлияния.

**45. Назовите особенность течения острейшего туберкулезного сепсиса:**

*Варианты ответа:*

- а) развивается при первичном туберкулезе;
- б) развивается при вторичном туберкулезе;
- в) некротические очаги во внутренних органах;
- г) во всех органах появляются туберкулезные гранулемы;
- д) является разновидностью гематогенно-диссеминированного туберкулеза.

**46. Наиболее частое морфологическое проявление туберкулезного бугорка при милиарном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг экссудативного воспаления;
- б) очаг казеозного некроза;

- в) петрификат;
- г) гранулема;
- д) рубец.

**47. Назовите разновидность туберкулеза с преимущественным внелегочным поражением:**

*Варианты ответа:*

- а) очаговый;
- б) гематогенное прогрессирование;
- в) лимфожелезистое прогрессирование;
- г) крупноочаговый;
- д) гематогенно-диссеминированный.

**48. Назовите клинико-анатомическую форму туберкулеза, при которой развивается туберкулезный спондилит:**

*Варианты ответа:*

- а) милиарный;
- б) гематогенно-диссеминированный;
- в) первичный;
- г) гематогенный;
- д) вторичный.

**49. Назовите форму костно-суставного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) вторичный;
- б) первичный;
- в) гематогенно-диссеминированный;
- г) каверна;
- д) деструктивный.

**50. Перечислите органы и системы органов, в которых наиболее часто локализуются изменения при гематогенном туберкулезе с внелегочными поражениями:**

*Варианты ответа:*

- а) сердце и головной мозг;
- б) костно-суставная и мочеполовая системы;
- в) система органов кроветворения;
- г) селезенка и надпочечники;
- д) костный мозг и печень.

**51. Назовите морфологический признак гематогенно-диссеминированного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) внелегочной отсев;
- б) тромбартериит;
- в) легочное сердце;
- г) очаг Абрикосова;
- д) очаг Гона.

**52. Состояние первичного туберкулезного комплекса при гематогенном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Гона;
- б) гематогенное прогрессирование;
- в) смешанное прогрессирование;
- г) лимфожелезистое прогрессирование;
- д) хроническое течение.

**53. Перечислите очаги, из которых возможно развитие гематогенного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Гона;
- б) очаг Симона;
- в) очаги гематогенного отсева во внутренних органах;
- г) очаг Ашоффа-Пуля;
- д) очаг Ассмана-Редекера.

**54. Назовите форму гематогенного туберкулеза, при которой имеется некротическая тканевая реакция:**

*Варианты ответа:*

- а) милиарный туберкулез;
- б) острейший туберкулезный сепсис;
- в) гематогенно-диссеминированный туберкулез;
- г) костно-суставной туберкулез;
- д) туберкулез почек.

**55. Назовите характер тканевой реакции при общем милиарном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) экссудативная;
- б) некротическая;

- в) экссудативно-некротическая;
- г) продуктивная с развитием межуточного воспаления в органах;
- д) продуктивная с развитием туберкулезных гранулем.

**56. Состояние первичного туберкулезного комплекса при общем милиарном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) заживший с формированием очагов Ашоффа-Пуля;
- б) заживший (очаг Гона);
- в) хроническое прогрессирующее течение;
- г) острое прогрессирующее течение;
- д) рост первичного аффекта.

**57. Назовите клинико-морфологическую форму туберкулеза, при которой развивается милиарный туберкулез легких:**

*Варианты ответа:*

- а) первичный;
- б) гематогенный;
- в) вторичный;
- г) острый;
- д) хронический.

**58. Назовите фамилию ученого, впервые описавшего морфологические признаки гематогенно-диссеминированного туберкулеза легких:**

*Варианты ответа:*

- а) А. И. Абрикосов;
- б) А. Понсе;
- в) А. И. Струков;
- г) Л. Ашофф;
- д) Ранке.

**59. Укажите излюбленную локализацию очагов поражений при костно-суставном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) кости черепа;
- б) диафизы трубчатых костей;
- в) эпифизы костей, образующих коленный и тазобедренный суставы. тела позвонков;
- г) нижняя челюсть;
- д) кости стопы.

**60. Состояние первичного туберкулезного аффекта при вторичном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) рост аффекта;
- б) заживший (очаг Гона);
- в) заживший с формированием очага Симона;
- г) заживший с формированием очага Ашоффа-Пуля;
- д) очаг Абрикосова.

**61. Укажите преимущественный путь распространения инфекции при вторичном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфогенный;
- б) гематогенный;
- в) интраканаликулярный;
- г) имплантационный;
- д) периневральный.

**62. Назовите форму вторичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) генерализованный;
- б) гематогенно-диссеминированный;
- в) туберкулома;
- г) лимфожелезистое прогрессирование;
- д) острый милиарный.

**63. Назовите форму туберкулеза, которая развивается при прогрессировании инфильтративного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Абрикосова;
- б) казеозная пневмония;
- в) хронический деструктивный туберкулез;
- г) фиброзно-очаговый туберкулез;
- д) фиброзно-кавернозный туберкулез.

**64. Назовите теорию возникновения вторичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусная;
- б) физико-химическая;
- в) эндогенная;
- г) полиэтиологическая;
- д) токсическая.

**65. Назовите внелегочное осложнение цирротического туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) сепсис;
- б) амилоидоз;
- в) бурая индурация легких;
- г) менингит;
- д) свищи.

**66. Дайте характеристику туберкуломы:**

*Варианты ответа:*

- а) опухоль;
- б) разновидность гематогенного туберкулеза;
- в) фаза эволюции инфильтративного туберкулеза;
- г) вариант течения первичного туберкулеза;
- д) начальная форма вторичного туберкулеза.

**67. Назовите форму-фазу вторичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенно-диссеминированный;
- б) с внелегочными поражениями;
- в) очаг Гона;
- г) инфильтративный;
- д) с гематогенным прогрессированием.

**68. Укажите клеточный состав туберкулезной гранулемы:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфоциты, клетки Березовского-Штернберга;
- б) эпителиоидные клетки, лимфоциты;
- в) полиморфноядерные лейкоциты, плазматические клетки;
- г) макрофаги, гигантские клетки инородных тел;
- д) эритроциты, макрофаги.

**69. Укажите возможный путь распространения вторичного туберкулеза в терминальную стадию:**

*Варианты ответа:*

- а) гематогенный;
- б) фекально-оральный;
- в) трансмиссивный;
- г) лимфожелезистый;
- д) интраканаликулярный.

**70. Назовите форму вторичного туберкулеза, при которой преобладает продуктивная тканевая реакция:**

*Варианты ответа:*

- а) туберкулома;
- б) казеозная пневмония;
- в) очаг Абрикосова;
- г) цирротический туберкулез;
- д) острый кавернозный туберкулез.

**71. Укажите локализацию свежих очагов вторичного туберкулеза в легких:**

*Варианты ответа:*

- а) 3-4 сегменты;
- б) 5-6 сегменты;
- в) 8-9 сегменты;
- г) 7-10 сегменты;
- д) 1-2 сегменты.

**72. Назовите фамилию ученого, который впервые описал свежие очаги вторичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) А. И. Струков;
- б) Н. Симон;
- в) А. Ассман;
- г) В. Г. Штефко;
- д) А. И. Абрикосов.

**73. Укажите изменение бифуркационных легочных лимфатических узлов при вторичном туберкулезе:**

*Варианты ответа:*

- а) казеозный некроз;
- б) гранулематоз;
- в) петрификация;
- г) кристаллизация;
- д) амилоидоз.

**74. Очаг Ашоффа-Пуля это:**

*Варианты ответа:*

- а) зажившие очаги реинфекта;
- б) свежие очаги реинфекта;
- в) очаги отсева гематогенного туберкулеза;
- г) казеозная пневмония;
- д) туберкулома.

**75. Назовите синоним инфильтративно-пневмонической формы туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) сепсис Ландузи;
- б) очаг Абрикосова;
- в) пневмония Ассмана-Редекера;
- г) пневмония Фридлендера;
- д) пневмония Струкова.

**76. Укажите исход очага Абрикосова:**

*Варианты ответа:*

- а) образование очагов Симона;
- б) образование очагов Струкова;
- в) образование очагов Ашоффа-Пуля;
- г) образование очагов Штефко;
- д) образование очагов Никифорова.

**77. Назовите форму вторичного туберкулеза, в которую может переходить острый кавернозный туберкулез:**

*Варианты ответа:*

- а) фиброзно-кавернозный;
- б) генерализованный;
- в) цирротический;
- г) фиброзно-очаговый;
- д) очаг Гона.

**78. Назовите форму вторичного туберкулеза, непосредственно предшествующую цирротическому туберкулезу:**

*Варианты ответа:*

- а) острый очаговый туберкулез;
- б) фиброзно-очаговый туберкулез;
- в) туберкулома;
- г) фиброзно-кавернозный туберкулез;
- д) пневмония Ассмана-Редекера.

**79. Укажите одну из наиболее частых причин смерти больных фиброзно-кавернозным туберкулезом:**

*Варианты ответа:*

- а) кардиогенный шок;
- б) сепсис;
- в) легочно-сердечная недостаточность;
- г) отек головного мозга;
- д) печеночная недостаточность.

**80. Назовите форму вторичного туберкулеза, которая относится к легочной чахотке:**

*Варианты ответа:*

- а) острый кавернозный туберкулез;
- б) острый очаговый туберкулез;
- в) фиброзно-очаговый туберкулез;
- г) сепсис Ландузи;
- д) очаги Ашоффа-Пуля.

**81. Фиброзно-очаговый туберкулез является вариантом течения:**

*Варианты ответа:*

- а) первичного туберкулеза;
- б) гематогенного генерализованного;
- в) лимфожелезистого;
- г) гематогенного с поражением легких;
- д) вторичного туберкулеза.

**82. Назовите форму вторичного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) инфильтративный;
- б) с внелегочными поражениями;
- в) туберкулезный сепсис;
- г) туберкулез мочеполовой системы;
- д) костный туберкулез.

**83. Очаг зажившего вторичного туберкулеза называется:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Симона;
- б) очаг Гопа;
- в) очаг Ашоффа-Пуля;
- г) очаг Абрикосопа;
- д) туберкулома.

**84. Вторичный туберкулез развивается на фоне:**

*Варианты ответа:*

- а) относительного иммунитета;
- б) сенсбилизации;
- в) стойкого иммунитета;
- г) иммунного дефицита;
- д) аутоиммунизации.

**85. Укажите морфологическое проявление очага Абрикосова:**

*Варианты ответа:*

- а) гранулема;
- б) казеозная пневмония;
- в) казеозная лобарная пневмония;
- г) казеозная бронхопневмония;
- д) первичный аффект.

**86. Назовите форму туберкулеза, которая развивается при прогрессировании инфильтративного туберкулеза:**

*Варианты ответа:*

- а) очаг Абрикосова;
- б) казеозная пневмония;
- в) фиброзно-очаговый туберкулез;
- г) хронический деструктивный туберкулез;
- д) фиброзно-кавернозный туберкулез.

**87. Назовите форму туберкулеза, которая относится к хронической легочной чахотке:**

*Варианты ответа:*

- а) цирротический туберкулез;
- б) острый очаговый туберкулез;
- в) фиброзно-очаговый туберкулез;
- г) сепсис Ландузи;
- д) очаги Ашоффа-Пуля.

**88. Назовите исход очага Абрикосова:**

*Варианты ответа:*

- а) образование очагов Симона;
- б) образование очагов Струкова;
- в) образование очагов Ашоффа-Пуля;
- г) образование очагов Штефко;
- д) образование очагов Березовского.

**89. Назовите форму вторичного туберкулеза, в которую может переходить острый очаговый туберкулез:**

*Варианты ответа:*

- а) фиброзно-кавернозный;
- б) генерализованный;
- в) цирротический;
- г) фиброзно-очаговый;
- д) очаг Абрикосова.

## ТЕМА 14

# БОЛЕЗНИ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ. ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Эстрогенные гормоны синтезируются:**

*Варианты ответа:*

- а) тека-тканью созревающих фолликулов;
- б) гранулезными клетками фолликулов;
- в) клетками ретикулярной зоны коры почек;
- г) хромофобными клетками гипофиза;
- д) эпифизом.

**2. Железистая гиперплазия эндометрия не наблюдается:**

*Варианты ответа:*

- а) у женщин молодого возраста;
- б) у женщин зрелого возраста;
- в) у женщин пожилого возраста;
- г) при дисфункции яичников;
- д) при нарушении менструального цикла.

**3. К болезням женской половой системы, возникающим после беременности, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) хорионэпителиому;
- б) внематочную беременность;
- в) плацентарный полип;
- г) родовую инфекцию матки;
- д) правильный ответ а, в, г.

**4. Причиной внематочной беременности могут явиться все перечисленные процессы, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) воспалительных заболеваний маточных труб;
- б) рубцовых перегибов маточных труб;
- в) аномалии развития маточных труб;
- г) агенезии маточных труб;
- д) опухоли маточных труб.

**5. Биосинтез прогестивных гормонов осуществляется:**

*Варианты ответа:*

- а) клетками ретикулярной зоны коры надпочечников;
- б) синцитиотрофобластом плаценты при беременности;
- в) тека-тканью созревающих фолликулов;
- г) гранулезными клетками фолликулов;
- д) правильный ответ а, б, г.

**6. Обязательным предраком органов женской половой системы является:**

*Варианты ответа:*

- а) атипическая железистая гиперплазия эндометрия;
- б) очаговый аденоматоз эндометрия;
- в) аденоматозные полипы эндометрия;
- г) аденокарцинома тела матки;
- д) правильный ответ а, б, в.

**7. При эклампсии в печени выявляются:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия гепатоцитов;
- б) некроз гепатоцитов;
- в) инфильтрация лейкозными клетками;
- г) кровоизлияния;
- д) правильный ответ а, б, г.

**8. В период беременности могут возникнуть:**

*Варианты ответа:*

- а) гестоз;
- б) плацентарный полип;
- в) преждевременные роды;
- г) пузырный занос;
- д) правильный ответ а, в, г.

**9. К эстрогенным гормонам относят:**

*Варианты ответа:*

- а) прогестерон;
- б) эстрадиол;
- в) эстрон;
- г) фолликулин;
- д) правильный ответ б, в, г.

**10. Для хронического эндометрита характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) лимфоидноклеточная инфильтрация;
- б) плазмоцитарная инфильтрация;
- в) склероз;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**11. Различают следующие виды трубной беременности:**

*Варианты ответа:*

- а) ампулярная;
- б) интрамуральная;
- в) истмическая;
- г) яичниковая;
- д) правильный ответ а, б, в.

**12. Послеродовая инфекция может проявиться:**

*Варианты ответа:*

- а) эндометритом;
- б) эндомиометритом;
- в) сепсисом;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**13. Эстрогены вызывают в эндометрии:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферацию клеток стромы и желез;
- б) секреторные изменения в эпителии желез;
- в) децидуальную реакцию стромы;
- г) повышение проницаемости сосудов;
- д) правильный ответ а, г.

**14. Укажите основные теории возникновения эрозии шейки матки:**

*Варианты ответа:*

- а) аутоиммунная;
- б) воспалительная;
- в) травматическая;
- г) дисгормональная;
- д) правильный ответ б, в, г.

**15. При попадании в брюшную полость плод может подвергаться всему перечисленному, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) аутолизу;
- б) петрификации;
- в) организации;
- г) малигнизации;
- д) может возникнуть брюшинная беременность.

**16. Главная опасность пузырного заноса заключается:**

*Варианты ответа:*

- а) в нарушении развития беременности;
- б) в гибели плода;
- в) в возможном развитии деструктирующего процесса в матке;
- г) в быстром уменьшении размеров матки;
- д) в возможном развитии врожденных аномалий.

**17. Заболевания женских половых органов классифицируют на следующие группы:**

*Варианты ответа:*

- а) воспалительные;
- б) иммунопатологические;
- в) дисгормональные;
- г) опухолевые;
- д) правильный ответ а, в, г.

**18. К разновидностям псевдоэрозий шейки матки не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) простую;
- б) железистую;
- в) сосочковую;
- г) железисто-сосочковую;
- д) фиброзно-кистозную.

**19. Внематочная беременность это:**

*Варианты ответа:*

- а) беременность в шейке матки;
- б) беременность в маточной трубе;
- в) беременность в яичниках;
- г) беременность в брюшной полости;
- д) все ответы правильные.

**20. К искусственному аборту не относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) аборт по медицинским показаниям;
- б) аборт по желанию женщины;
- в) криминальный аборт;
- г) аборт по социальным показаниям;
- д) самопроизвольный аборт.

**21. Острый эндометрит может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) деструктивным;
- б) интерстициальным;
- в) гнойно-фибринозным;
- г) геморрагическим;
- д) альтеративным.

**22. Укажите виды заживления псевдоэрозий шейки матки:**

*Варианты ответа:*

- а) диспластическое;
- б) поверхностное;
- в) глубинное;
- г) индуцированное;
- д) правильный ответ б, в.

**23. К клиническим проявлениям трубной беременности относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) повышение температуры тела;
- б) боли внизу живота;
- в) кровянистые выделения из половых путей;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**24. Эклампсия не может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) как проявление раннего гестоза;
- б) как проявление позднего гестоза;
- в) до родов;
- г) во время родов;
- д) после родов.

**25. К возбудителям острого эндометрита относят все, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) вирусов;
- б) стафилококков;
- в) энтерококков;
- г) кишечной палочки;
- д) анаэробных бактерий.

**26. Плацентарный полип это:**

*Варианты ответа:*

- а) железистый полип эндометрия;
- б) одна из опухолей матки;
- в) организованные остатки плодного яйца в полости матки;
- г) полный аборт с воспалением и организацией;
- д) патология, не связанная с беременностью.

**27. К ранним гестозам не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) рвота беременных;
- б) слюнотечение;
- в) извращение вкуса;
- г) водянка беременных;
- д) птоялизм.

**28. Нарушению постгравидарной (после беременности) инволюции матки способствуют:**

*Варианты ответа:*

- а) полное выпадение из матки плодного яйца;
- б) наличие остатков плодного яйца в полости матки;
- в) неполный аборт;
- г) плацентарный полип;
- д) правильный ответ б, в, г.

**29. Хронический эндометрит может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) атрофическим;
- б) гипертрофическим;
- в) кистозным;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**30. Опасность плацентарного полипа заключается в развитии всего перечисленного, кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) гнойно-фибринозного эндометрита;
- б) маточных кровотечений;
- в) гнойного эндомиометрита;
- г) хорионэпителиомы;
- д) гипернефромы.

**31. В почках при эклампсии могут быть обнаружены:**

*Варианты ответа:*

- а) полнокровие пирамид;
- б) полнокровие коркового слоя;
- в) некроз эпителия канальцев;
- г) кровоизлияния в строму;
- д) правильный ответ а, в, г.

**32. Нарушение внутриматочной беременности сопровождается:**

*Варианты ответа:*

- а) маточными кровотечениями;
- б) регрессивными изменениями в эндометрии;
- в) повышением концентрации в крови стероидных половых гормонов;
- г) уменьшением концентрации стероидных половых гормонов;
- д) правильный ответ а, б, г.

**33. К женским половым гормонам не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) эстрон;
- б) гестаген;
- в) андроген;
- г) прогестерон;
- д) эстрадиол.

**34. Наботовы железы это:**

*Варианты ответа:*

- а) кистозно-расширенные железы эндометрия;
- б) разновидность рака эндометрия;
- в) ретенционные кисты шейки матки при закрытии выводных протоков;
- г) дисплазия шейки матки;
- д) разновидность рака шейки матки.

**35. К поздним гестозам не относят:**

*Варианты ответа:*

- а) водянка беременных;
- б) преэклампсия;
- в) нефропатия;
- г) эклампсия;
- д) птериализм.

**36. К исходам трубной беременности относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) полный трубный аборт;
- б) неполный трубный аборт;
- в) разрыв маточной трубы;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**37. К гиперпластическим процессам в эндометрии не относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) железистый полип;
- б) железисто-кистозная гиперплазия эндометрия;
- в) атипическая гиперплазия эндометрия;
- г) простая железисто-кистозная гиперплазия эндометрия;
- д) плоскоклеточная метаплазия эндометрия.

**38. Плацентарный полип может развиваться в исходе:**

*Варианты ответа:*

- а) трубной беременности;
- б) самопроизвольного аборта;
- в) преждевременных родов;
- г) срочных родов;
- д) правильный ответ б, в, г.

**39. Диагностическими критериями трубной беременности являются:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие в трубе ворсин хориона;
- б) наличие в трубе децидуальной ткани;
- в) наличие в трубе тканей плода;
- г) все ответы правильные;
- д) все ответы не правильные.

**40. Хорионэпителиома может развиваться в исходе:**

*Варианты ответа:*

- а) пузырного заноса;
- б) эндометрита;
- в) истинной эрозии шейки матки;
- г) псевдоэрозии шейки матки;
- д) аденоматозного полипа матки.

# ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

## Тема 1. Атеросклероз. Артериальная гипертензия. Ибс

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	36	б	71	а	106	а
2	а	37	в	72	д	107	б
3	в	38	б	73	а	108	д
4	а	39	б	74	в	109	б
5	д	40	д	75	г	110	в
6	г	41	в	76	б	111	б
7	в	42	б	77	б	112	а
8	г	43	г	78	б	113	г
9	в	44	а	79	б	114	г
10	д	45	г	80	а	115	в
11	б	46	а	81	г	116	б
12	б	47	а	82	б	117	г
13	а	48	а	83	г	118	б
14	д	49	г	84	б	119	д
15	б	50	б	85	в	120	б
16	а	51	д	86	г	121	г
17	а	52	д	87	а	122	а
18	д	53	д	88	д	123	б
19	д	54	в	89	д	124	д
20	д	55	д	90	в	125	д
21	б	56	в	91	а	126	в
22	а	57	д	92	г	127	б
23	б	58	в	93	в	128	д
24	д	59	д	94	а	129	б
25	г	60	б	95	а	130	д
26	а	61	д	96	г	131	а
27	д	62	д	97	д	132	в
28	в	63	г	98	г	133	д
29	б	64	б	99	а	134	д
30	в	65	д	100	д	135	д
31	б	66	а	101	д	136	д
32	г	67	а	102	б	137	а
33	д	68	г	103	г	138	д
34	а	69	а	104	в	139	б
35	д	70	в	105	д	140	а

**Тема 2. Системные заболевания соединительной ткани.  
Ревматизм. Васкулиты**

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	г	25	в	49	б	73	г
2	б	26	б	50	г	74	д
3	д	27	г	51	д	75	д
4	д	28	в	52	б	76	в
5	б	29	д	53	г	77	д
6	а	30	а	54	б	78	а
7	б	31	в	55	г	79	в
8	д	32	д	56	б	80	д
9	д	33	в	57	д	81	г
10	д	34	б	58	г	82	г
11	а	35	а	59	д	83	г
12	г	36	в	60	д	84	а
13	б	37	д	61	г	85	в
14	а	38	в	62	б	86	б
15	б	39	а	63	д	87	д
16	г	40	б	64	б	88	д
17	б	41	г	65	д	89	б
18	г	42	б	66	д	90	д
19	б	43	в	67	в	91	б
20	а	44	в	68	в	92	д
21	д	45	г	69	а	93	г
22	д	46	б	70	д		
23	д	47	в	71	г		
24	в	48	а	72	д		

**Тема 3. Острые пневмонии**

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	г	11	в	21	б	31	б
2	а	12	в	22	б	32	д
3	д	13	д	23	д	33	а
4	д	14	г	24	д	34	д
5	а	15	в	25	б	35	а
6	д	16	д	26	г	36	д
7	г	17	а	27	в	37	д
8	а	18	д	28	д	38	г
9	г	19	г	29	г	39	д
10	г	20	в	30	д	40	в

**Тема 4. Хронические неспецифические заболевания легких.  
Рак легкого**

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	11	д	21	д	31	а
2	д	12	в	22	в	32	д
3	в	13	в	23	в	33	а
4	д	14	д	24	б	34	в
5	г	15	д	25	д	35	б
6	д	16	б	26	д	36	а
7	г	17	д	27	в	37	д
8	д	18	г	28	д	38	г
9	д	19	д	29	а	39	г
10	в	20	а	30	д	40	д

**Тема 5. Болезни желудочно-кишечного тракта**

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	б	21	г	41	б	61	д
2	а	22	г	42	б	62	г
3	д	23	в	43	б	63	а
4	а	24	а	44	б	64	в
5	г	25	д	45	а	65	д
6	в	26	д	46	б	66	б
7	б	27	г	47	д	67	д
8	в	28	б	48	а	68	а
9	а	29	д	49	д	69	д
10	д	30	б	50	а	70	д
11	г	31	д	51	д	71	г
12	д	32	д	52	б	72	в
13	д	33	д	53	д	73	г
14	д	34	в	54	д	74	в
15	б	35	г	55	г	75	д
16	в	36	в	56	а	76	а
17	б	37	д	57	г	77	а
18	в	38	в	58	д		
19	г	39	в	59	г		
20	а	40	в	60	г		

### Тема 6. Болезни печени

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	14	г	27	б	40	в
2	г	15	г	28	д	41	д
3	в	16	б	29	в	42	г
4	д	17	д	30	а	43	в
5	г	18	д	31	а	44	б
6	д	19	б	32	б	45	д
7	г	20	д	33	д	46	в
8	а	21	в	34	д	47	д
9	г	22	д	35	б	48	б
10	д	23	д	36	д	49	а
11	д	24	г	37	в		
12	в	25	г	38	б		
13	д	26	д	39	г		

### Тема 7. Болезни почек

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	б	22	д	43	б	64	б
2	д	23	г	44	в	65	б
3	в	24	д	45	д	66	г
4	а	25	д	46	д	67	д
5	б	26	д	47	д	68	в
6	а	27	в	48	д	69	д
7	в	28	а	49	а	70	д
8	а	29	б	50	д	71	д
9	а	30	д	51	д	72	д
10	д	31	б	52	а	73	в
11	г	32	д	53	б	74	д
12	д	33	г	54	в	75	д
13	в	34	в	55	б	79	а
14	д	35	а	56	б	80	б
15	г	36	д	57	г	81	в
16	д	37	б	58	д	82	а
17	д	38	г	59	д	83	д
18	б	39	д	60	а		
19	г	40	г	61	в		
20	д	41	б	62	а		
21	д	42	д	63	а		

## Тема 8. Патология эндокринной системы

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	11	в	21	б	31	г
2	б	12	г	22	б	32	д
3	д	13	д	23	а	33	г
4	г	14	д	24	в	34	б
5	д	15	г	25	в	35	д
6	б	16	д	26	д	36	г
7	а	17	г	27	б	37	в
8	д	18	д	28	в	38	д
9	д	19	д	29	а	39	в
10	а	20	д	30	а	40	д

## Тема 9. Сепсис

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	20	а	39	г	58	д
2	г	21	а	40	г	59	г
3	б	22	б	41	а	60	б
4	в	23	а	42	б	61	б
5	д	24	а	43	а	62	б
6	в	25	д	44	а	63	в
7	б	26	г	45	д	64	д
8	д	27	в	46	в	65	д
9	д	28	г	47	д	66	а
10	г	29	д	48	в	67	а
11	д	30	а	49	д	68	а
12	б	31	в	50	в	69	а
13	д	32	г	51	а	70	б
14	а	33	а	52	д	71	д
15	а	34	д	53	а	72	г
16	д	35	д	54	а	73	а
17	б	36	д	55	а	74	а
18	в	37	б	56	а	75	г
19	б	38	а	57	в		

## Тема 10. Кишечные инфекции

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	в	24	в	47	г	70	в
2	б	25	г	48	б	71	в
3	г	26	д	49	в	72	д
4	а	27	а	50	в	73	в
5	д	28	а	51	в	74	г
6	г	29	д	52	в	75	г
7	в	30	б	53	в	76	б
8	а	31	г	54	д	77	д
9	д	32	в	55	д	78	б
10	г	33	в	56	г	79	б
11	в	34	д	57	д	80	б
12	д	35	г	58	в	81	б
13	д	36	г	59	д	82	д
14	в	37	б	60	г	83	г
15	в	38	д	61	д	84	г
16	в	39	в	62	д	85	д
17	д	40	в	63	г	86	в
18	г	41	в	64	д	87	д
19	г	42	г	65	г	88	д
20	в	43	а	66	д	89	д
21	д	44	г	67	д	90	б
22	а	45	д	68	д		
23	г	46	д	69	д		

## Тема 11. Вирусные инфекции

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	а	24	д	47	а	70	б
2	б	25	г	48	г	71	д
3	г	26	в	49	д	72	д
4	д	27	г	50	в	73	д
5	в	28	г	51	д	74	а
6	г	29	д	52	а	75	д
7	б	30	в	53	б	76	б
8	д	31	г	54	д	77	в
9	д	32	в	55	д	78	в
10	д	33	г	56	д	79	г
11	б	34	д	57	б	80	д
12	в	35	в	58	г	81	б
13	в	36	а	59	д	82	а
14	д	37	г	60	в	83	д
15	д	38	в	61	д	84	д
16	д	39	б	62	д	85	б
17	в	40	д	63	б	86	а
18	а	41	д	64	г	87	в
19	д	42	д	65	д	88	д
20	в	43	в	66	а	89	д
21	д	44	д	67	д	90	д
22	б	45	д	68	д	91	г
23	б	46	б	69	в	92	а

## Тема 12. Детские инфекции

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	б	10	г	19	д	28	д
2	в	11	д	20	д	29	д
3	д	12	д	21	д	30	в
4	а	13	д	22	д	31	г
5	д	14	а	23	д	32	г
6	а	15	д	24	в	33	г
7	а	16	г	25	д	34	д
8	д	17	д	26	д	35	д
9	д	18	д	27	д	36	д

### Тема 13. Первичный. Гематогенный. Вторичный туберкулез

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	д	24	а	47	а	70	г
2	д	25	д	48	г	71	д
3	д	26	д	49	д	72	д
4	в	27	б	50	б	73	в
5	д	28	а	51	а	74	а
6	в	29	г	52	а	75	в
7	в	30	б	53	в	76	в
8	б	31	б	54	б	77	а
9	д	32	б	55	д	78	г
10	а	33	г	56	б	79	в
11	г	34	в	57	б	80	а
12	б	35	д	58	в	81	д
13	б	36	б	59	в	82	а
14	г	37	г	60	б	83	в
15	б	38	г	61	в	84	а
16	б	39	в	62	в	85	г
17	г	40	г	63	б	86	б
18	в	41	а	64	в	87	а
19	г	42	д	65	б	88	в
20	д	43	б	66	в	89	г
21	в	44	в	67	г		
22	д	45	в	68	б		
23	д	46	г	69	д		

### Тема 14. Болезни женской половой системы. Патология беременности

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	а	11	д	21	в	31	д
2	а	12	г	22	д	32	д
3	д	13	д	23	г	33	в
4	г	14	д	24	а	34	в
5	д	15	г	25	а	35	д
6	д	16	в	26	в	36	г
7	д	17	д	27	г	37	д
8	д	18	д	28	д	38	д
9	д	19	д	29	г	39	г
10	г	20	д	30	д	40	а

**Учебное издание**

**Турченко** Сергей Юрьевич,  
**Мартемьянова** Людмила Александровна,  
**Мишин** Александр Васильевич и др.

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ  
ПО ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ  
АНАТОМИИ**

**Учебно-методическое пособие**

Редактор **О. М. Пузан**  
Компьютерная верстка **О. Н. Сакунова**

Дата подписания к использованию 17.03.2025.  
Гарнитура Times New Roman. Объем издания 1,39 МБ.  
Уч.-изд. л. 5,44. Заказ № 129.

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.