

**Министерство здравоохранения Республики Казахстан  
Медицинский колледж при АО «Южно-Казахстанская  
Медицинская Академия»**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

**Название дисциплины: «Общая патология»**

**Специальность:** 09130100- «Сестринское дело»

**Квалификация:** 4S09130103-«Общая практическая медсестра»

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяца, 3 года 10 месяца

**Индекс циклов и дисциплин:** ОПД 07

**Курс:** 1,2 курс

**Семестр:** II, IV семестр

**Дисциплина:** «Общая патология»

**Форма контроля:** экзамен

**Общая трудоемкость всего часов/кредитов** КЗ – 72 часов/3 кредитов

**Аудиторные** – 20

**Симуляция** – 52

ONTÜSTIK QAZAQSTAN

MEDISINA  
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL  
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Морфологические дисциплины»

№81-11-2024

Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Общая патология»

Стр.2 из 40

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Морфологические дисциплины»

Протокол № 1 от «27» 08 2024 г

Заведующая кафедры [Signature] Ералхан А.К.

## №1 Рубежный контроль.

### 1. Патологическая физиология изучает ...

- A. клинические проявления болезней
- B. общие закономерности возникновения, развития, течения и исходов болезней
- C. основные метаболические процессы в организме
- D. строение и форму человеческого тела
- E. функции всех основных систем и органов

### 2. Основоположник патофизиологии как экспериментальной науки:

- A. В.В. Пашутин
- B. И.И. Мечников
- C. И.П. Павлов
- D. Клод Бернар
- E. Р.Вирхов

### 3. Основной фактор, ограничивающий применение экспериментального метода в медицине:

- A. различие в особенностях обмена веществ у животных и человека
- B. различие в строении организма животных и человека
- C. разная продолжительность жизни человека и животных
- D. социальная природа человека
- E. трудности определения исходного уровня здоровья у экспериментальных животных

### 4. Основной метод исследования в патофизиологии:

- A. анализ статистических данных о заболеваемости
- B. изучение проявлений болезни
- C. инструментальное обследование больного
- D. эксперимент на животных
- E. эксперимент на человеке

### 5. Обязательный элемент в патофизиологическом эксперименте:

- A. изучение биохимических показателей
- B. изучение клинических показателей болезни
- C. изучение модели болезни человека на животных
- D. изучение морфологических показателей
- E. изучение функциональных показателей

### 6. Основатель метода сравнительной патологии:

- A. В.В. Пашутин
- B. И.И. Мечников
- C. И.П. Павлов
- D. К. Бернар
- E. Ш. Броун-Секар

### 7. Нозология—это ... .

- A. общее учение о болезни
- B. учение о механизмах возникновения, развития и исходах болезни
- C. учение о механизмах выздоровления
- D. учение о причинах возникновения болезни

Е. учение об условиях возникновения болезни

**8. "Болезнь" характеризуется ...**

- А. состоянием снижения трудоспособности больного
- В. состоянием полного физического, психического и социального благополучия
- С. состоянием отклонения основных параметров от общепринятой нормы
- Д. с постепенным развитием "третьего" состояния больного
- Е. состояния с постепенным развитием предболезни

**9. Предболезнь – это ...**

- А. промежуточное состояние между здоровьем и болезнью
- В. простейшая форма патологического процесса
- С. проявление первой стадии болезни
- Д. сочетание повреждения и приспособительных механизмов
- Е. типовая патологическая реакция организма

**10. Патологическое состояние – это ...**

- А. медленно развивающийся патологический процесс
- В. новое качественное состояние организма
- С. понижение трудоспособности организма
- Д. промежуточное состояние между здоровьем и болезнью
- Е. простейшая форма патологического процесса

**11. Патологическим процессом называется ... .**

- А. закономерное сочетание явлений повреждения и защитно-приспособительных реакций в поврежденных тканях, органах или организме
- В. неадекватный ответ организма на различные воздействия
- С. отклонение от нормы приспособительного характера
- Д. повреждение органов и тканей факторами внешней среды
- Е. стойкое отклонение от нормы, не имеющее приспособительного значения для организма

**12. Патологическая реакция – это ... .**

- А. болезненное изменение функций и структуры
- В. кратковременная, элементарная, необычная реакция организма на раздражитель
- С. отклонение от нормы приспособительного характера
- Д. стойкое отклонение от нормы, не имеющее приспособительного значения для организма
- Е. устойчивый, медленно развивающийся процесс или его последствия

**13. К виду болезни относится ... .**

- А. артериальная гиперемия
- В. воспаление
- С. лейкоцитоз
- Д. лихорадка
- Е. миелолейкоз

**14. Слепота после ожога глаз или в результате травмы – это ... .**

- А. артериальная гиперемия
- В. патологическая реакция
- С. патологический процесс
- Д. патологическое состояние
- Е. симптом болезни

**15. Послеампутационная культя, неподвижность сустава в результате травмы относятся к ... .**

- A. патологическому состоянию
  - B. осложнению болезни
  - C. артериальной гиперемии
  - D. патологической реакции
  - E. типовому патологическому процессу
- 16. Синдром – это ... .**
- A. одинаковые признаки разных болезней
  - B. осложнение болезни
  - C. рецидив болезни
  - D. совокупность симптомов болезни различного патогенеза
  - E. совокупность симптомов болезни с единым патогенезом
- 17. Воспаление – это ... .**
- A. комплексный патологический процесс
  - B. патологическая реакция
  - C. патологическое состояние
  - D. проявление болезни
  - E. симптом болезни
- 18. К патологической реакции относится ... .**
- A. жажда при гипогидратации
  - B. расширение зрачка на свет
  - C. рубцовое изменение ткани
  - D. сужение сосудов кожи на холод
  - E. сухость кожных покровов
- 19. К патологическому состоянию относится ... .**
- A. аллергия
  - B. анкилоз сустава
  - C. артериальная гиперемия
  - D. воспаление
  - E. лихорадка
- 20. Продолжительность острого течения заболевания – ... .**
- A. 15-40 дней
  - B. 30-60 дней
  - C. 5-14 дней
  - D. 60-90 дней
  - E. не более 4 дней
- 21. Скрытый период инфекционных болезней называют периодом ... .**
- A. инкубационным
  - B. латентным
  - C. предболезни
  - D. продромальным
  - E. разгара
- 22. Появление неспецифических признаков болезни характерно для ... .**
- A. инкубационного периода
  - B. исхода болезни
  - C. латентного периода
  - D. продромального периода
  - E. разгара болезни
- 23. Наличие всех признаков болезни характерно для ... .**

- A. разгара болезни
  - B. продромального периода
  - C. инкубационного периода
  - D. латентного периода
  - E. исхода болезни
- 24.К долговременным, устойчивым механизмам выздоровления относится ... .**
- A. выброс адреналина при острой гипотензии
  - B. выброс контринсулярных гормонов при острой гипогликемии
  - C. гиперплазия кроветворной ткани
  - D. гипертонический криз
  - E. сужение вен
- 25.Срочную защитно-компенсаторную реакцию организма определяет ... .**
- A. антителообразование
  - B. гипертрофия
  - C. лихорадка
  - D. фагоцитоз
  - E. чихание
- 26.О наступлении клинической смерти свидетельствует ... .**
- A. помрачение сознания
  - B. прекращение дыхания и сердцебиения
  - C. редкий пульс
  - D. редкое поверхностное дыхание
  - E. резкое снижение артериального давления
- 27.Продолжительность клинической смерти – ... .**
- A. 30-60 мин
  - B. 15-20 мин
  - C. 1-2 мин
  - D. 5-6 мин
  - E. 10-15 мин
- 28.При наступлении клинической смерти прежде всего выключаются функции....**
- A. паренхиматозных органов
  - B. желез внутренней секреции
  - C. центральной нервной системы
  - D. иммунной системы
  - E. репродуктивной системы
- 29. Впервые успешно внедрил метод реанимации человека ... .**
- A. А.А. Кулябко
  - B. В.А. Неговский
  - C. С.И. Чечулин
  - D. С.С. Брюхоненко
  - E. Ф.А. Андреев
- 30. Необратимый этап умирания ... .**
- A. агония
  - B. биологическая смерть
  - C. клиническая смерть
  - D. мнимая смерть
  - E. преагония
- 31. Эксперимент на людях называется ... .**

- A. экспериментум Круцис
  - B. хронический эксперимент
  - C. метод сравнительной патологии
  - D. метод исключения
  - E. метод изолированных органов
- 32. Раздел патофизиологии – это ... .**
- A. биохимия крови
  - B. обмен веществ
  - C. патофизиология клетки
  - D. типовые патологические процессы
  - E. физиология сердца
- 33. Стойкий дефект структуры – это ... .**
- A. деградация
  - B. денатурация
  - C. патологическая реакция
  - D. патологический процесс
  - E. патологическое состояние
- 34. К болезни относят ... .**
- A. аллергию
  - B. воспаление легких
  - C. гипоксию
  - D. инфаркт
  - E. лейкоцитоз
- 35. Исход болезни – это ... .**
- A. агония
  - B. биологическая смерть
  - C. клиническая смерть
  - D. преагония
  - E. рецидив
- 36. Правильная последовательность основных этапов умирания – ... .**
- A. преагония, терминальная пауза, агония, клиническая смерть, биологическая смерть
  - B. терминальная пауза, преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть
  - C. преагония, агония, терминальная пауза, клиническая смерть, биологическая смерть
  - D. преагония, терминальная пауза, агония, биологическая смерть, клиническая смерть
  - E. преагония, агония, клиническая смерть, терминальная пауза, биологическая смерть
- 37. Перечислите основные этапы умирания.**
- A. 3
  - B. 4
  - C. 5
  - D. 6
  - E. 7
- 38. Течение болезни бывает ... .**
- A. быстрым
  - B. кратковременным
  - C. медленным
  - D. острым
  - E. продолжительным
- 39. Назовите исходы болезни:**

- A. выздоровление
  - B. клиническая смерть
  - C. хронизация процесса
  - D. преагония
  - E. агония
- 40. К терминальным состояниям относится ... .**
- A. агония
  - B. горная болезнь
  - C. кома
  - D. обморок
  - E. хроническая почечная недостаточность
- 41. Специфические признаки болезни обусловлены ... .**
- A. конституцией
  - B. причиной болезни
  - C. реактивностью
  - D. резистентностью
  - E. условиями возникновения болезни
- 42. Учение о причинах и условиях возникновения болезни называется ... .**
- A. этиологией
  - B. патогенезом
  - C. нозологией
  - D. патологией
  - E. валеологией
- 43. Причиной болезни является фактор, ....**
- A. влияющий на тяжесть и длительность болезни
  - B. влияющий на частоту возникновения болезни
  - C. вызывающий болезнь и сообщающий ей специфические черты
  - D. определяющий неспецифичность болезни
  - E. способствующий возникновению болезни
- 44. Для возникновения болезни ... .**
- A. необходима причина, а также условия, способствующие развитию болезни
  - B. необходимо действие комплекса условий, в который не всегда входит причина
  - C. обязательна наследственная предрасположенность
  - D. достаточно действия одной причины
  - E. необходимо действие комплекса причин
- 45. Понятием полиэтиологичности характеризуется ... .**
- A. воспаление
  - B. лучевая болезнь
  - C. перелом конечностей
  - D. термический ожог
  - E. туберкулез
- 46. К внешним причинам болезни человека относятся ... .**
- A. микроорганизмы
  - B. патологическая наследственность
  - C. строение организма
  - D. специфика организма
  - E. патологическая конституция
- 47. К внутренним условиям, способствующим развитию болезни человека, относится**



...

- A. патологическая конституция
- B. переохлаждение
- C. вредные привычки
- D. нарушение питания
- E. гиподинамия

**48. Причина ятrogenной болезни – это ... .**

- A. действие чрезвычайно сильных патогенных факторов
- B. неправильное поведение больного
- C. неправильные действия врача
- D. повышение реактивности организма
- E. понижение реактивности организма

**49. Механические причины болезни:**

- A. сдавление
- B. электрический ток
- C. ионизирующая радиация
- D. основания
- E. низкая температура

**50. Солнечный удар возникает при действии ... .**

- A. солнечных лучей на непокрытую голову
- B. высокой температуры окружающей среды
- C. солнечных лучей на защищенное одеждой тело человека
- D. видимых лучей солнечного спектра
- E. инфракрасных лучей

**51. ОПРЕДЕЛИТЕ роль значение Пола в этиологии болезни:**

- A. одновременно и причина и условие
- B. только причины
- C. только условие
- D. только фактор, препятствующий возникновению
- E. только фактор, способствующий возникновению

**52. Наследственность в этиологии болезни играет роль:**

- A. одновременно и причины, и условия
- B. только причины
- C. только условия
- D. только фактора, препятствующего возникновению
- E. только фактора, способствующего возникновению

**53. Возраст в этиологии болезни выполняет роль**

- A. только условия
- B. одновременно и причины и условия
- C. только причины
- D. только фактора, способствующего возникновению
- E. только фактора, препятствующего возникновению

**54. Конституция организма в этиологии болезни играет роль ...**

- A. одновременно и причины и условия
- B. только причины
- C. только условия
- D. только фактора, препятствующего возникновению
- E. только фактора, способствующего возникновению

**55. К этиотропной профилактике заболеваний можно отнести ... .**

- A. изоляцию больного
- B. иммунизацию больного
- C. закаливание
- D. здоровый образ жизни
- E. лечебную физкультуру

**56. Внешние условия, способствующие возникновению болезни человека ... .**

- A. аномалии конституции
- B. измененная наследственность
- C. неполноценное питание
- D. подростковый возраст
- E. ранний детский возраст

**57. Направление в этиологии, согласно которому основную роль в возникновении болезней играют наследственные признаки это– ... .**

- A. конституционализм
- B. монокаузализм
- C. полиэтиологизм
- D. евгенизм
- E. расизм

**58. Действие ускорения как физического фактора на организм человека проявляется ... .**

- A. динамией
- B. атаксией
- C. головокружением
- D. кинетозами
- E. рвотой

**59. Современное направление в этиологии – это ... .**

- A. диалектический каузализм
- B. дуализм
- C. фрейдизм
- D. исторический материализм
- E. теология

**60. К внешним причинам болезни человека относят ... .**

- A. ионизирующее излучение
- B. патологическую наследственность
- C. строение организма
- D. специфика организма
- E. патологическую конституцию

**61. К внутренним этиологическим факторам относится ... .**

- A. вредные привычки
- B. измененная наследственность
- C. инфекция
- D. климато-географическое расположение
- E. профессия

**62. При действии повышенного атмосферного давления наблюдается ... .**

- A. повышение растворимости газов
- B. понижение растворимости газов
- C. выведение из организма азота

- D. падение давления воздуха  
E. снижение парциального напряжения газов
- 63. Причина кинетозов – это действиена организм человека ... как физического фактора.**
- A. ионизирующей радиации  
B. повышенного барометрического давления  
C. пониженного барометрического давления  
D. Ускорения  
E. электромагнитных волн
- 64. Наибольшее сопротивление электрическому току оказывает ... .**
- A. кожа  
B. кровь  
C. хрящевая ткань  
D. полые органы  
E. мышечная ткань
- 65. Назовите причины развития пневмонии ... .**
- A. гипоксия  
B. инфекция  
C. переохлаждение  
D. переутомление  
E. пониженная реактивность организма
- 66. К этиотропному лечению относится ... .**
- A. антибактериальная терапия  
B. закаливание  
C. здоровый образ жизни  
D. изоляция больного  
E. лечебная физкультура
- 67. Патогенез – это учение о ... .**
- A. механизмах развития болезни  
B. болезни  
C. причинах и условиях развития болезни  
D. реактивности организма  
E. наследственности организма
- 68. Изучение патогенеза болезни позволяет ответить на вопрос, ... .**
- A. как развивается заболевание  
B. почему возникло заболевание  
C. что препятствует развитию заболевания  
D. что способствует развитию болезни  
E. что является причиной возникновения заболевания
- 69. Начальным звеном патогенеза назовите причину ... .**
- A. первичное повреждение  
B. осложнение заболевания  
C. переход в хроническую форму  
D. вторичное повреждение  
E. формирование порочного круга
- 70. К повреждению на молекулярном уровне относится ... .**
- A. образование активных радикалов при действии ионизирующей радиации  
B. цитотоксический тип повреждения при аллергических реакциях

- C. аутоиммунная гемолитическая анемия  
D. недостаточность митрального клапана  
E. нарушение энергетического обеспечения клетки
- 71. К повреждению на клеточном уровне относится ... .**  
A. активация желез внутренней секреции  
B. возбуждение и ионизация атомов и молекул  
C. выпадение функций нервной системы  
D. дегрануляция тучных клеток  
E. повреждение соединительной ткани
- 72. Определите ведущее звено патогенеза ... .**  
A. "порочный круг" в патогенезе  
B. изменение, возникающее под действием патогенного фактора  
C. изменение, определяющее развитие остальных этапов болезни  
D. расстройство гемодинамики  
E. расстройство систем транспорта и утилизации кислорода
- 73. Назовите ведущее звено патогенеза острой кровопотери ... .**  
A. артериальная гипотензия  
B. нарушение микроциркуляции  
C. уменьшение венозного возврата к сердцу  
D. уменьшение объема циркулирующей крови  
E. циркуляторно-гемическая гипоксия
- 74. Определите пусковой механизм в патогенезе травматического шока ... .**  
A. болевое раздражение  
B. гиповолемия  
C. повышение проницаемости сосудов  
D. септикопиемия  
E. токсемия
- 75. Главный патогенетический фактор развития высотной болезни:**  
A. пониженное парциальное давление кислорода в воздухе  
B. повышенное барометрическое давление  
C. ультрафиолетовое облучение  
D. инфракрасное излучение  
E. низкая температура
- 76. Патогенез цианоза при высотной болезни обусловлен избыточным содержанием в крови ....**  
A. дезоксигемоглобина  
B. карбогемоглобина  
C. карбоксигемоглобина  
D. метгемоглобина  
E. оксигемоглобина
- 77. Ухудшение работы сердца при кровопотере, приводящее к нарушению транспорта кислорода – это ... .**  
A. взаимоотношение местных и общих реакций в патогенезе  
B. генерализация процесса  
C. главное звено патогенеза  
D. порочный круг в патогенезе  
E. специфические и неспецифические механизмы развития
- 78. Колебания артериального давления, связанные с сильным болевым раздражением**

**при желчнокаменной болезни, относятся к ... в патогенезе.**

- A. соотношению местных и общих реакций
- B. соотношению специфических и неспецифических механизмов
- C. порочному кругу
- D. ведущему звену
- E. включению зашито-компенсаторных механизмов

**79. Основа патогенетической терапии это воздействие на ...**

- A. ведущее звено патогенеза болезни
- B. отдельные проявления болезни
- C. причину возникновения болезни
- D. реактивность организма
- E. условия возникновения болезни

**80. К патогенетическому лечению относится ... терапия.**

- A. антибактериальная
- B. противовирусная
- C. противовоспалительная
- D. противоглистная
- E. туберкулостатическая

**81. К повреждению на клеточном уровне относится ... .**

- A. замена глютаминовой кислоты на валин в бета-цепи глобина
- B. иммунная тромбоцитопения
- C. нарушение биосинтеза вазопрессина
- D. наследственный дефицит VIII фактора свертывания крови
- E. стеноз атриовентрикулярного отверстия

**82. Основное звено патогенеза заболевания – это ... .**

- A. повреждение, влекущее возникновение порочных кругов
- B. повреждение, обуславливающее большинство проявлений заболевания
- C. повреждения, являющиеся необратимыми
- D. повреждения, являющиеся обратимыми
- E. причины и условия возникновения заболевания

**83. Порочный круг в патогенезе заболеваний – это ....**

- A. возникновение положительной обратной связи между отдельными звеньями патогенеза, способствующей прогрессии болезни
- B. переход болезни в терминальное состояние
- C. переход первично возникшей острой фазы в хроническую форму с периодами обострения и ремиссии
- D. последовательность терминальных состояний
- E. циклическое течение заболевания, при котором каждый новый цикл отличается от предыдущего прогрессирующим нарастанием выраженности расстройств

**84. Порочный круг в патогенезе заболевания означает ... .**

- A. возникновение любой патологической реакции
- B. истощение компенсаторных механизмов, ведущее к ухудшению состояния
- C. последовательность терминальных состояний
- D. постепенная смена стадий болезни
- E. усугубление какого-либо звена патогенеза в результате возникающих реакций организма

**85. Назовите ведущее звено патогенеза венозной гиперемии ... .**

- A. затруднение оттока крови

- В. остановка кровотока
  - С. увеличение количества функционирующих капилляров
  - Д. уменьшение линейной скорости кровотока
  - Е. усиление притока крови
- 86. Компенсаторно-приспособительное значение при высотной болезни имеет ... .**
- А. ограничение подвижности
  - В. склонность к тромбообразованию
  - С. снижение гематокрита
  - Д. увеличение уровня восстановленного гемоглобина
  - Е. эритроцитоз
- 87. Реактивность – это ... .**
- А. защитная реакция организма на действие патогенного раздражителя
  - В. неспецифическая резистентность организма
  - С. ответная реакция организма на раздражитель
  - Д. свойство организма как целого отвечать изменениями жизнедеятельности на воздействия окружающей среды
  - Е. устойчивость организма к болезнетворным воздействиям
- 88. Специфическая реактивность – это свойство... .**
- А. группы индивидов данного вида отвечать на воздействия окружающей среды
  - В. данного вида отвечать на воздействия окружающей среды
  - С. конкретного организма отвечать на воздействия окружающей среды
  - Д. организма отвечать на антигенный раздражитель
  - Е. организма отвечать определенным образом на воздействия физических факторов
- 89. К неспецифической патологической реактивности относится реактивность при ... состояниях.**
- А. аллергических
  - В. иммунно-пролиферативных
  - С. иммунодепрессивных
  - Д. иммунодефицитных
  - Е. шоковых
- 90. К специфической физиологической реактивности относится ... .**
- А. аллергия
  - В. аутоиммунный процесс
  - С. иммунитет
  - Д. иммунодепрессивные состояния
  - Е. иммунодефицитные состояния
- 91. Дизергией называют ...ответную реакцию организма на раздражитель.**
- А. адекватную
  - В. извращенную
  - С. повышенную
  - Д. пониженную
  - Е. слабую
- 92. Уникальность каждого индивидуума определяется ... .**
- А. видовой реактивностью
  - В. групповой реактивностью
  - С. индивидуальной реактивностью
  - Д. конституциональными особенностями
  - Е. полом

**93. Зимняя спячка животных относится к ... реактивности.**

- A. видовой
- B. групповой
- C. индивидуальной
- D. патологической
- E. специфической

**94. Более высокая резистентность лягушек, чем крыс, к гипоксии, относится к ... реактивности.**

- A. видовой
- B. возрастной
- C. групповой
- D. индивидуальной
- E. специфической

**95. Разные изменения жизнедеятельности у людей под воздействием одинаковых факторов относятся к ... реактивности.**

- A. видовой
- B. возрастной
- C. групповой
- D. индивидуальной
- E. половой

**96. Более сильное влияние гипоксии на взрослых, чем на новорожденных относится к ... реактивности.**

- A. биологической
- B. видовой
- C. возрастной
- D. индивидуальной
- E. половой

**97. Классификации конституции по Черноруцкому соответствует ... .**

- A. атлетический тип
- B. мышечный тип
- C. нормостеник
- D. сангвиник
- E. сильный, уравновешенный, подвижный тип

**98. Классификации конституции по Павлову соответствует ... .**

- A. астеник
- B. меланхолик
- C. сильный, уравновешенный, подвижный тип
- D. флегматик
- E. холерик

**99. Гиперстеники склонны к ... .**

- A. анемии
- B. повышению содержания холестерина крови
- C. понижению всасывательной способности кишечника
- D. понижению уровня артериального давления
- E. понижению уровня глюкозы крови

**100. Для гиперстеников характерно ... .**

- A. более высокое артериальное давление
- B. низкий уровень холестерина в крови



- С. пониженная всасывательная способность кишечника  
D. пониженная функция надпочечников  
E. относительно высокая жизненная емкость легких
- 101. У астеников часто развивается ... .**  
A. гипертоническая болезнь  
B. желчнокаменная болезнь  
C. ишемическая болезнь сердца  
D. ревматическая болезнь  
E. язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
- 102. К особенностям патологии детского возраста относится ... .**  
A. большая частота опухолевых заболеваний  
B. высокая проницаемость биологических барьеров  
C. множественность патологии  
D. угнетение биосинтетических процессов  
E. хроническое течение болезней
- 103. Женщины менее резистентны, чем мужчины к ... .**  
A. гипоксии  
B. голоданию  
C. действию наркотиков  
D. низкой температуре  
E. острой кровопотере
- 104. Резистентность организма – это свойство организма ... окружающей среды.**  
A. оказывать сопротивление любым воздействиям  
B. оказывать сопротивление патогенному воздействию  
C. отвечать на любые воздействия  
D. отвечать на физиологические воздействия  
E. отвечать только на экстремальные факторы
- 105. Резистентность – это ... .**  
A. устойчивость организма к болезнетворным воздействиям  
B. ответная реакция организма на раздражитель  
C. пониженная реакция организма на раздражитель  
D. свойство организма отвечать изменением жизнедеятельности на воздействия окружающей среды  
E. чувствительность организма к действию факторов окружающей среды
- 106. Пассивная резистентность – это ...**  
A. Гистогематические барьеры  
B. Лейкоцитоз при воспалении  
C. Нейтрализация ядов  
D. Образование антител  
E. Фагоцитоз
- 107. Активная резистентность– это ....**  
A. гистогематические барьеры  
B. кожа, слизистые, препятствующие проникновению микробов  
C. кости и другие ткани опорно-двигательного аппарата  
D. плотные покровы насекомых, черепах  
E. процесс при котором клетки захватывают и переваривают твердые частицы
- 108. Более частое развитие язвенной болезни желудка у людей первой группы крови относится к ... реактивности.**



- A. групповой
- B. неспецифической
- C. специфической
- D. видовой
- E. индивидуальной

**109. Наследственные болезни – это болезни, ... .**

- A. в основе возникновения которых лежит повреждение генетического аппарата
- B. в основе которых лежат патологические изменения фенотипа
- C. вызванные внутриутробно у плода болезнетворными факторами
- D. с которыми младенец рождается и которые не связаны с повреждением генетического аппарата
- E. с наследственным предрасположением

**110. К развитию наследственных заболеваний приводят мутации в ... .**

- A. гаметах
- B. гепатоцитах
- C. макрофагах
- D. миоцитах
- E. фиброцитах

**111. Мутагенное действие высокой температуры на биологический объект связано с ...**

- A. захватом фотона геномом клетки
- B. ионизацией атомов и молекул
- C. появлением радиотоксинов в клетке
- D. увеличением подвижности молекул и атомов в гене
- E. явлениями кавитации в клетке

**112. Транслокация хромосом – это ... .**

- A. включение лишнего участка хромосомы
- B. выпадение отдельного участка хромосомы
- C. многократное повторение одного и того же участка хромосомы
- D. обмен негомолгичными фрагментами между двумя хромосомами
- E. поворот участка хромосомы на 180 градусов

**113. Метод изучения родословных семей, в которых часто встречаются наследственные заболевания, называется ... .**

- A. биохимическим
- B. близнецовым
- C. клинико-генеалогическим
- D. популяционно-статистическим
- E. цитогенетическим

**114. К моногенным заболеваниям относится ... .**

- A. атеросклероз
- B. гемохроматоз
- C. гипертоническая болезнь
- D. гликогеноз
- E. сахарный диабет

**115. К моногенным заболеваниям относится ... .**

- A. атопическая бронхиальная астма
- B. близорукость
- C. гемофилия В

- D. первичная артериальная гипертензия  
E. сахарный диабет
- 116. Фенилкетонурия возникает вследствие ... мутации.**
- A. генной  
B. генов репарации ДНК  
C. геномной  
D. половых хромосом  
E. хромосомной
- 117. Мутация структурного гена лежит в основе развития ... .**
- A. алкаптонурии  
B. альбинизма  
C. афибриногенемии  
D. серповидно-клеточной анемии  
E. фенилкетонурии
- 118. К хромосомным болезням относится ... .**
- A. гемофилия  
B. дальтонизм  
C. синдром Иценко-Кушинга  
D. синдром Клайнфельтера  
E. фенилкетонурия
- 119. Хромосомной болезнью является ... .**
- A. серповидно-клеточная анемия  
B. болезнь Гирке  
C. болезнь Дауна  
D. микросфероцитарная анемия  
E. талассемия
- 120. Набор половых хромосом при синдроме Клайнфельтера– ... .**
- A. XY  
B. YO  
C. XO  
D. XXU  
E. XXX
- 121. При синдроме Клайнфельтера можно выявить ... Барра.**
- A. два тельца  
B. ноль телец  
C. одно тельце  
D. три тельца  
E. четыре тельца
- 122. Две глыбки полового хроматина в ядрах клеток (тельца Барра) обнаруживаются при ... .**
- A. болезни Дауна у девочек  
B. болезни Дауна у мальчиков  
C. синдроме Клайнфельтера  
D. синдроме трисомии X  
E. синдроме Шерешевского-Тернера
- 123. Кариотип 22A XO характерен для синдрома... .**
- A. Альцгеймера  
B. Дауна

- С. Клайнфельтера  
D. X-трисомии  
E. Шерешевского-Тернера
- 124. Два тельца Барра в ядрах соматических клеток обнаруживаются у ... .**  
A. больных с синдромом Клайнфельтера  
B. больных с синдромом X-трисомии  
C. больных с синдромом Шерешевского-Тернера  
D. здоровой женщины  
E. здоровых мужчин
- 125. Трисомия по 21 паре аутосом характерна для синдрома ... .**  
A. Альпорта  
B. Дауна  
C. Клайнфельтера  
D. X-трисомии  
E. Шерешевского-Тернера
- 126. Назовите врожденное ненаследственное заболевание ... .**  
A. болезнь Гирке  
B. болезнь Дауна  
C. гемофилия  
D. сифилис новорожденных  
E. фенилкетонурия
- 127. Полигенное заболевание это ... .**  
A. альбинизм  
B. атеросклероз  
C. гемофилия А  
D. дальтонизм  
E. фенилкетонурия
- 128. Первичная артериальная гипертензия относится к группе ... болезней.**  
A. врожденных  
B. моногенных  
C. ненаследственных  
D. полигенных  
E. хромосомных
- 129. Гипертоническая болезнь относится к группе ... болезней.**  
A. мультифакториальных  
B. собственно наследственных  
C. моногенных  
D. хромосомных  
E. возникающих только из-за факторов внешней среды
- 130. Ишемическая болезнь сердца относится к группе ... болезней.**  
A. возникающих только из-за факторов внешней среды  
B. врожденных  
C. полигенных  
D. собственно наследственных  
E. хромосомных
- 131. По доминантному типу наследуется ... .**  
A. брахидактилия  
B. гемофилия А

- С. гемофилия В
  - Д. гликогеноз
  - Е. серповидно-клеточная анемия
- 132. Кариотип 47 XXУ характерен для ... .**
- А. болезни Гирке
  - В. болезни Дауна
  - С. синдрома Альцгеймера
  - Д. синдрома Иценко-Кушинга
  - Е. синдрома Клайнфельтера
- 133. Аномальный состав половых хромосом характерен для ... .**
- А. болезни Гирке
  - В. болезни Дауна
  - С. синдрома Альцгеймера
  - Д. синдрома Иценко-Кушинга
  - Е. синдрома Клайнфельтера
- 134. Кариотип 22А XXУ характерен для ... .**
- А. болезни Гирке
  - В. болезни Дауна
  - С. синдрома Альцгеймера
  - Д. синдрома Иценко-Кушинга
  - Е. синдрома Клайнфельтера
- 135. Кариотип 22А ХХХ характерен для ... .**
- А. болезни Гирке
  - В. болезни Дауна
  - С. синдрома Альцгеймера
  - Д. синдрома Иценко-Кушинга
  - Е. Х-трисомии
- 136. К заболеваниям, характеризующимся нарушением количества аутосом, относится синдром ... .**
- А. Альпорта
  - В. Дауна
  - С. Клайнфельтера
  - Д. Х-трисомии
  - Е. Шерешевского-Тернера
- 137. Содержание гликогена в печени увеличивается при ... .**
- А. гипоксии
  - В. гликогенозах
  - С. голодании
  - Д. сахарном диабете
  - Е. физической нагрузке
- 138. Назовите причины острой гипогликемии.**
- А. гликогенозы
  - В. голодание
  - С. инсулинома
  - Д. передозировка инсулина
  - Е. хроническая надпочечниковая недостаточность
- 139. Глюкозурию при сахарном диабете вызывает ... .**
- А. гипергликемия

- В. гиперлактатацидемия
  - С. гиперлипидемия
  - Д. кетонемия
  - Е. полиурия
- 140. Назовите причины полиурии на ранней стадии сахарного диабета ... .**
- А. глюкозурия
  - В. микроангиопатия почек
  - С. кетонурия
  - Д. гипостенурия
  - Е. жажда и полидипсия
- 141. Для инсулинзависимой формы сахарного диабета характерно:**
- А. иммунное повреждение бета-клеток островков Лангерганса
  - В. избыточное содержание контринсулярных гормонов
  - С. повышение артериального давления
  - Д. высокая активность инсулиназы
  - Е. прочная связь инсулина с белками плазмы
- 142. Гипогликемия наблюдается при ... .**
- А. блокаде инсулиновых рецепторов
  - В. высокой активности инсулиназы
  - С. голодании
  - Д. недостаточности инсулина
  - Е. стрессе
- 143. При гликогенозах наблюдается ... .**
- А. высокая активность инсулиназы печени
  - В. гипергликемия
  - С. недостаточность инсулина
  - Д. обеднение печени гликогеном
  - Е. усиленное отложение гликогена в печени

## №2 Рубежный контроль.

- 1. Нарушение углеводного обмена при сахарном диабете проявляется ... .**
- А. гипергликемией
  - В. гиперлипидемией
  - С. гипернатриемией
  - Д. обеднением печени гликогеном
  - Е. усиленным отложением гликогена в печени
- 2. Отрицательный азотистый баланс в организме возникает ... .**
- А. в период роста организма
  - В. при беременности
  - С. при гиперинсулинизме
  - Д. при избытке анаболических гормонов
  - Е. при ожоговой болезни
- 3. Положительный азотистый баланс в организме развивается при ... .**
- А. белковом голодании
  - В. избытке глюкокортикоидов
  - С. избытке инсулина
  - Д. опухолевой кахексии

- Е. сахарном диабете
- 4. Гипопротеинемия – это ... .**
- А. изменение соотношения белков крови
  - В. появление патологических белков в крови
  - С. увеличение содержания белков в крови
  - Д. уменьшение общего количества белка, в основном за счет альбуминов
  - Е. уменьшение содержания гамма-глобулинов в крови
- 5. Парапротеинемия – это ... .**
- А. качественно измененные альбумины
  - В. качественно измененные альфа-глобулины
  - С. качественно измененные гамма-глобулины
  - Д. качественно измененный фибриноген
  - Е. снижение альбуминов
- 6. В патогенезе подагры имеет значение нарушение ... .**
- А. выведения аммиака через почки
  - В. обмена незаменимых аминокислот
  - С. растворимости мочевой кислоты
  - Д. синтеза и выведения биогенных аминов
  - Е. синтеза мочевины в печени и мышцах
- 7. Положительный азотистый баланс в организме развивается при ... .**
- А. белковом голодании
  - В. избытке глюкокортикоидов
  - С. избытке соматотропного гормона
  - Д. опухолевой кахексии
  - Е. сахарном диабете
- 8. Гипопротеинемия сопровождается ... .**
- А. гипокоагуляцией
  - В. повышением осмотического давления крови
  - С. понижением онкотического давления крови
  - Д. уменьшением содержания в крови свободной фракции гормонов
  - Е. усилением транспортной функции белков плазмы
- 9. Отек – это ... .**
- А. увеличение образования лимфы
  - В. увеличение внутрисосудистой жидкости
  - С. увеличение внутриклеточной жидкости
  - Д. скопление жидкости в тканях и межтканевом пространстве
  - Е. скопление жидкости в серозных полостях
- 10. Водянка брюшной полости обозначается термином ... .**
- А. перитонит
  - В. гидроторакс
  - С. гидроперикардиум
  - Д. гидронефроз
  - Е. асцит
- 11. Водная интоксикация развивается при ... .**
- А. недостаточном поступлении воды в организм
  - В. избыточном поступлении минеральных солей
  - С. избыточном поступлении воды в организм и ее недостаточном выведении
  - Д. избыточном выведении воды из организма

- Е. вынужденном употреблении морской воды
- 12. Отрицательный водный баланс наблюдается при ... .**
- А. циррозе печени
  - В. сердечной недостаточности
  - С. остром диффузном гломерулонефрите
  - Д. нефротическом синдроме
  - Е. несахарном диабете
- 13. Назовите патогенетический фактор отека ... .**
- А. понижение секреции альдостерона
  - В. понижение проницаемости стенки сосуда
  - С. понижение гидростатического давления крови
  - Д. повышение осмотического и онкотического давления в тканях
  - Е. повышение онкотического давления крови
- 14. В развитии воспалительного и аллергического отеков ведущую роль играет ... .**
- А. понижение онкотического давления крови
  - В. понижение лимфатического оттока
  - С. повышение проницаемости сосудистой стенки
  - Д. повышение онкотического давления крови
  - Е. повышение венозного давления крови
- 15. В развитии печеночных отеков ведущую роль играет ... .**
- А. понижение онкотического давления крови
  - В. понижение лимфатического оттока
  - С. повышение проницаемости сосудистой стенки
  - Д. повышение онкотического давления крови
  - Е. повышение венозного давления крови
- 16. Выберите защитно-приспособительное свойство отеков:**
- А. сдавление нервных окончаний
  - В. освобождение крови от токсических веществ
  - С. нарушение трофики
  - Д. деструкция тканей
  - Е. аккомодация токсинов
- 17. При обезвоживании наблюдается ... .**
- А. увеличение объема циркулирующей крови
  - В. понижение онкотического давления крови
  - С. повышенная вязкость крови
  - Д. повышение центрального венозного давления
  - Е. повышение артериального давления
- 18. Гиперкалиемия наблюдается при ... .**
- А. тканевом распаде
  - В. недостатке СТГ
  - С. избытке вазопрессина
  - Д. избытке альдостерона
  - Е. алкалозе
- 19. Гипернатриемия возникает при избыточной секреции ... .**
- А. тиреоидных гормонов
  - В. половых гормонов
  - С. натрийуретического гормона
  - Д. антидиуретического гормона

- Е. альдостерона
- 20. Гиперкальциемия возникает при ... .**
- А. гиперсекреции паратгормона
  - В. гиперсекреции вазопрессина
  - С. алкалозе
  - Д. гиперсекреции альдостерона
  - Е. гиперсекреции кальцитонина
- 21. Патогенез алиментарной гиперлипидемии обусловлен ... .**
- А. повышенной мобилизацией жира из депо
  - В. повышением поступления жира с пищей
  - С. низкой активностью липопротеидлипазы в крови
  - Д. задержкой перехода жира из крови в ткани
  - Е. гипоальбуминемией
- 22. Кетоновые тела образуются в ... .**
- А. почках
  - В. печени
  - С. мышцах
  - Д. легких
  - Е. кишечнике
- 23. Экзогенно-конституциональное ожирение возникает при ... .**
- А. привычном переедании
  - В. повреждении вентромедиальных ядер гипоталамуса
  - С. гипотиреозе
  - Д. гиперкортицизме
  - Е. гиперинсулинизме
- 24. Антиатерогенными свойствами обладают ... .**
- А. хиломикроны
  - В. липопротеиды промежуточной плотности
  - С. липопротеиды очень низкой плотности
  - Д. липопротеиды низкой плотности
  - Е. липопротеиды высокой плотности
- 25. Развитию атеросклероза способствует ... .**
- А. употребление фруктов
  - В. употребление овощей
  - С. преобладание растительной пищи
  - Д. преобладание в пище жиров животного происхождения
  - Е. большое содержание клетчатки в пище
- 26. К наиболее атерогенным липопротеидам относятся ... .**
- А. хиломикроны
  - В. липопротеиды средней плотности**
  - С. липопротеиды очень низкой плотности
  - Д. липопротеиды низкой плотности
  - Е. липопротеиды высокой плотности
- 27. Назовите факторы, способствующие развитию атеросклероза ... .**
- А. угнетение атерогенеза
  - В. гипохолестеринемия
  - С. гиполипидемия
  - Д. гипогликемия



- Е. гиперхолестеринемия
- 28. К проявлениям гиповитаминоза С относится ... .**
- А. полиневрит
  - В. ксерофтальмия
  - С. кальциноз
  - Д. геморрагический диатез
  - Е. гемеролопия
- 29. Компенсированным ацидозам и алкалозам соответствует значение рН, равное:**
- А. 7,45-7,50
  - В. 7,35-7,45
  - С. 7,2-7,8
  - Д. 7,0-7,4
  - Е. 7,0 - 8,0
- 30. В основе газового ацидоза лежит ... .**
- А. усиленное выделение  $\text{CO}_2$  из организма
  - В. отравление минеральными кислотами
  - С. накопление углекислоты в организме
  - Д. избыток оснований в крови
  - Е. избыток нелетучих кислот
- 31. К развитию газового алкалоза приводит ... .**
- А. увеличение содержания углекислого газа в атмосфере
  - В. недостаточность кровообращения
  - С. гиповентиляция легких
  - Д. гиперкапния
  - Е. гипервентиляция легких
- 32. Причиной негазового ацидоза является ... .**
- А. профузный понос
  - В. продолжительная рвота
  - С. отравление бикарбонатом натрия
  - Д. одышка при энцефалите
  - Е. гиперсекреция стероидных гормонов надпочечников
- 33. Потеря большого количества желудочного сока при неукротимой рвоте может привести к ... .**
- А. выделительному алкалозу
  - В. выделительному ацидозу
  - С. газовому алкалозу
  - Д. экзогенному алкалозу
  - Е. экзогенному ацидозу
- 34. Показатель рН артериальной крови, равный 7,49, соответствует ... .**
- А. некомпенсированному алкалозу
  - В. негазовому ацидозу
  - С. компенсированному ацидозу
  - Д. компенсированному алкалозу
  - Е. газовому ацидозу
- 35. Длительное применение кислот с пищей приводит к развитию ... .**
- А. эндогенного ацидоза
  - В. экзогенного ацидоза
  - С. метаболического ацидоза

- D. метаболического алкалоза  
E. газового ацидоза
- 36. Для газового алкалоза характерна ... .**
- A. гипокапния  
B. гиперкапния  
C. гиповентиляция легких  
D. гипервентиляция легких  
E. газовый ацидоз
- 37. К механизмам химической терморегуляции при лихорадке относится ... .**
- A. усиление теплопродукции без изменения теплоотдачи  
B. уменьшение теплопродукции  
C. уменьшение теплоотдачи  
D. уменьшение конвекции  
E. увеличение теплопродукции
- 38. Лихорадка это:**
- A. типовой патологический процесс  
B. патологическое состояние  
C. патологическая реакция  
D. осложнение болезни  
E. болезнь
- 39. Эндогенные пирогены образуются в ... .**
- A. эритроцитах  
B. тромбоцитах  
C. паренхиматозных клетках  
D. лейкоцитах  
E. гепатоцитах
- 40. Лейкоцитарные пирогены действуют на ... .**
- A. термочувствительные периферические рецепторы  
B. спино-кортикальные пути  
C. нервно-проводниковые пути  
D. нейроны преоптической области гипоталамуса  
E. мотонейроны спинного мозга
- 41. Быстрый подъем температуры в первую стадию лихорадки сопровождается ... .**
- A. усилением потоотделения  
B. тахипноэ  
C. понижением артериального давления  
D. покраснением кожи  
E. мышечной дрожью и ознобом
- 42. В первую стадию лихорадки наблюдается ... .**
- A. усиление теплопродукции и теплоотдачи  
B. уменьшение теплопродукции и теплоотдачи  
C. усиление теплопродукции без изменения теплоотдачи  
D. уменьшение теплопродукции и увеличение теплоотдачи  
E. уменьшение теплоотдачи и усиление теплопродукции
- 43. Усиление теплоотдачи в третьей стадии лихорадки связано с ... .**
- A. усилением обмена веществ  
B. подавлением процессов потоотделения

- C. повышенным потоотделением
  - D. повышенным артериальным давлением
  - E. вазоконстрикцией
- 44. "Критическое" падение температуры при лихорадке опасно ... .**
- A. развитием коллапса
  - B. развитием гипергидратации
  - C. учащением сердечных сокращений
  - D. повышением артериального давления
  - E. усилением моторики желудочно-кишечного тракта
- 45. Выберите ПОКАЗАНИЯ ГРАДУСНИКА ПРИ субфебрильной температурЕ у температурающего больного .**
- A. до 39-41 градусов
  - B. до 38,1-38,9 градусов
  - C. до 37-38 градусов
  - D. выше 42 градусов
  - E. выше 41 градуса
- 46. При повышении температуры тела на 1 градус частота сердечных сокращений увеличивается на ... ударов в минуту.**
- A. 8-10
  - B. 6-7
  - C. 18-20
  - D. 50-60
  - E. 30-40
- 47. Отрицательное значение лихорадки заключается в ... .**
- A. увеличении образования интерферонов
  - B. снижении размножения микробов
  - C. истощении энергетических запасов
  - D. активации фагоцитоза
  - E. активации синтеза антител
- 48. Положительная роль лихорадки заключается в ... .**
- A. усилении фагоцитоза
  - B. усилении размножения фибробластов
  - C. усилении катаболических процессов
  - D. снижении антитоксической функции печени
  - E. подавлении синтеза антител
- 49. К механизмам физической терморегуляции при лихорадке относится ....**
- A. уменьшение теплопродукции и увеличение
  - B. уменьшение теплоотдачи
  - C. увеличение теплопродукции без изменения
  - D. увеличение теплопродукции
  - E. увеличение теплоотдачи
- 50. Усиление потоотделения наблюдается ... .**
- A. при переохлаждении
  - B. при перегревании
  - C. во 2-й стадии лихорадки
  - D. в 3-й стадии лихорадки
  - E. в 1-й стадии лихорадки
- 51. Назовите продуценты эндогенных пирогенов ... .**

- A. эритроциты
  - B. тучные клетки
  - C. тромбоциты
  - D. плазматические клетки
  - E. макрофаги
- 52. Назовите ведущее звено артериальной гиперемии ... .**
- A. уменьшение притока крови
  - B. увеличение линейной скорости кровотока
  - C. увеличение количества функционирующих капилляров
  - D. расширение артериол и увеличение притока крови
  - E. затруднение оттока крови
- 53. Назовите признаки артериальной гиперемии ... .**
- A. цианоз участка ткани
  - B. уменьшение объема ткани
  - C. синюшность ткани
  - D. повышение температуры ткани
  - E. замедление скорости кровотока
- 54. При артериальной гиперемии наблюдается ... .**
- A. цианоз участка ткани
  - B. уменьшение тургора тканей
  - C. понижение температуры участка ткани
  - D. понижение температуры тела
  - E. покраснение участка ткани
- 55. Возможной причиной развития венозной гиперемии ... .**
- A. усиление деятельности ткани
  - B. сдавление приводящей артерии
  - C. сдавление вен опухолью
  - D. закупорка просвета приводящей артерии тромбом
  - E. ангиоспазм
- 56. В основе венозной гиперемии лежит ... .**
- A. увеличение притока крови
  - B. склеротические изменения артерий
  - C. рефлекторное расширение артериол
  - D. повышение объема циркулирующей крови
  - E. затруднение оттока крови
- 57. Назовите причины развития ишемии ... .**
- A. усиление деятельности ткани
  - B. сдавление вены опухолью
  - C. повреждение сосудосуживающих нервов
  - D. закупорка вены тромбом
  - E. ангиоспазм
- 58. Назовите признаки ишемии ... .**
- A. увеличение скорости кровотока
  - B. синюшность ткани
  - C. пульсация мелких сосудов
  - D. повышение температуры ткани
  - E. болевой синдром
- 59. Абсолютно-достаточное количество коллатералей имеется в ... .**

- A. скелетных мышцах
  - B. сердечной мышце
  - C. селезенке
  - D. почках
  - E. головном мозге
- 60.Тромб в артерии может привести к развитию ... .**
- A. затрудненного оттока крови
  - B. застойного стаза
  - C. возникновению ишемии
  - D. венозной гиперемии
  - E. артериальной гиперемии
- 61.Тромб в вене может привести к развитию ... .**
- A. ишемического стаза
  - B. истинного капиллярного стаза
  - C. возникновению ишемии
  - D. венозной гиперемии
  - E. артериальной гиперемии
- 62. Назовите наиболее частую причину эндогенной эмболии ... .**
- A. пузырек воздуха, попавший при травме крупных вен
  - B. оторвавшийся тромб
  - C. клетки опухоли
  - D. капельки жира
  - E. инородное тело
- 63.Венозная гиперемия – это ... .**
- A. циркуляция в крови инородных частиц вследствие уменьшения притока крови
  - B. уменьшение кровенаполнения ткани вследствие уменьшения притока крови
  - C. увеличение кровенаполнения ткани вследствие усиления притока крови
  - D. увеличение кровенаполнения ткани вследствие затруднения оттока крови
  - E. местная остановка кровотока в капиллярах вследствие уменьшения притока крови
- 64. Назовите для венозной гиперемии характерные признаки ... .**
- A. цианоз и отеки
  - B. уменьшение объема ткани
  - C. покраснение ткани
  - D. повышение температуры ткани
  - E. побледнение ткани
- 65.Общий признак между артериальной и венозной гиперемией ... .**
- A. цианоз участка ткани
  - B. уменьшение тургора ткани
  - C. увеличение кровенаполнения органа
  - D. понижение температуры участка ткани
  - E. повышение температуры ткани
- 66.Причиной обтурационной ишемии может быть ... .**
- A. эмболия артериального сосуда
  - B. ускорение кровотока
  - C. усиление деятельности ткани
  - D. сдавление сосуда опухолью
  - E. повреждение сосудосуживающих нервов

**67. Ишемии соответствует ... .**

- A. увеличение скорости кровотока
- B. синюшность ткани
- C. пульсация мелких сосудов
- D. повышение температуры ткани
- E. побледнение ткани

**68. К органам с функционально недостаточными коллатеральями можно отнести**

... .

- A. скелетные мышцы
- B. селезенку
- C. почки
- D. печень
- E. головной мозг, сердце

**69. Стаз – это ... .**

- A. циркуляция в крови инородных частиц
- B. усиление притока крови к органу
- C. уменьшение притока крови к органу
- D. уменьшение оттока крови из органа
- E. местная остановка кровотока в капиллярах

**70. Назовите последствие тромбоза артерий ... .**

- A. инфаркт
- B. затруднение оттока крови
- C. застойный стаз
- D. венозная гиперемия
- E. артериальная гиперемия

**71. Назовите факторы, наиболее частой причиной воспаления являются ....**

- A. химические
- B. физические
- C. термические
- D. механические
- E. биологические

**72. Компоненты воспаления – это ... .**

- A. припухлость, покраснение, жар, боль и нарушение функции
- B. лейкоцитоз, повышение СОЭ и повышение температуры тела
- C. ацидоз, гиперосмия и гиперонкия очага воспаления
- D. артериальная гиперемия, венозная гиперемия и стаз
- E. альтерация, экссудация и пролиферация

**73. Первой стадией воспаления является ... .**

- A. альтерация
- B. эмиграция лейкоцитов
- C. фагоцитоз
- D. экссудация
- E. пролиферация

**74. Первичная альтерация при воспалении возникает в результате ... .**

- A. повреждающего действия флогогенного фактора
- B. действия медиаторов воспаления
- C. физико-химических изменений в очаге воспаления
- D. нарушений микроциркуляции

- Е. нарушений обмена веществ в очаге воспаления
- 75. Патогенетический фактор местного ацидоза при воспалении:**
- А. накопление недоокисленных продуктов обмена
  - В. артериальная гиперемия
  - С. нарушение проницаемости сосудов
  - Д. эмиграция лейкоцитов
  - Е. трансудация
- 76. Гистамин в очаге воспаления образуют....**
- А. паренхиматозные клетки
  - В. нейтрофилы
  - С. моноциты
  - Д. лимфоциты
  - Е. лаброциты
- 77. Последовательность изменений кровообращения в очаге воспаления – ... .**
- А. ишемия, венозная гиперемия, артериальная гиперемия, стаз
  - В. ишемия, артериальная гиперемия, стаз, венозная гиперемия
  - С. ишемия, артериальная гиперемия, венозная гиперемия, стаз
  - Д. артериальная гиперемия, стаз, ишемия, венозная гиперемия
  - Е. артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия, стаз
- 78. Назовите наиболее кратковременную стадию нарушений кровообращения при воспалении ... .**
- А. стаз
  - В. местная остановка кровотока
  - С. ишемия
  - Д. венозная гиперемия
  - Е. артериальная гиперемия
- 79. Назовите наиболее продолжительную стадию нарушений кровообращения при воспалении ... .**
- А. стаз
  - В. спазм артериол
  - С. местная остановка кровотока
  - Д. венозная гиперемия
  - Е. артериальная гиперемия
- 80. Экссудацией называется ... .**
- А. выход белоксодержащей жидкой части крови в воспаленную ткань
  - В. выход крови из сосудистого русла в воспаленную ткань
  - С. выход лейкоцитов из сосудов в ткань
  - Д. скопление жидкости в полостях
  - Е. скопление жидкости в тканях
- 81. Процессу экссудации способствует ... .**
- А. уменьшение проницаемости капилляров
  - В. снижение гидродинамического давления в капиллярах
  - С. понижение осмотического давления в очаге воспаления
  - Д. повышение проницаемости капилляров
  - Е. повышение онкотического давления крови
- 82. Экссудат, образующийся при воспалении, вызванном стафилококками и стрептококками, называется ... .**
- А. гнойным

- В. фибринозным
  - С. серозным
  - Д. смешанным
  - Е. геморрагическим
- 83. Назовите местные проявления воспаления ... .**
- А. боль, покраснение, жар, нарушение функции органа
  - В. головная боль, нарушение сна, понижение аппетита
  - С. лихорадка, лейкоцитоз, ускоренная СОЭ
  - Д. миалгии, оссалгии
  - Е. гипоальбуминемия, гипергаммаглобулинемия
- 84. Латинское название "покраснение" ... .**
- А. tumor
  - В. rubor
  - С. funcio laesa
  - Д. dolor
  - Е. calor
- 85. Патогенетическим фактором местного повышения температуры при воспалении является ... .**
- А. эмболия
  - В. стаз
  - С. ишемия
  - Д. венозная гиперемия
  - Е. артериальная гиперемия
- 86. Покраснение в очаге воспаления связано с ... .**
- А. физико-химическими изменениями
  - В. повышением обмена веществ
  - С. ишемией
  - Д. венозной гиперемией
  - Е. артериальной гиперемией
- 87. Основной механизм действия медиаторов воспаления – это ... .**
- А. эмиграция лейкоцитов
  - В. хемотаксис
  - С. фагоцитоз
  - Д. увеличение проницаемости сосудов
  - Е. маргинация лейкоцитов
- 88. При гнойном остром воспалении наблюдается ... лейкоцитоз.**
- А. эозинофильный
  - В. нейтрофильный
  - С. моноцитарный
  - Д. лимфоцитарный
  - Е. базофильный
- 89. Первыми в очаг воспаления эмигрируют... .**
- А. эозинофилы
  - В. нейтрофилы
  - С. моноциты
  - Д. лимфоциты
  - Е. базофилы
- 90. Назовите процесс выхода эритроцитов из сосуда ... .**



- A. диапедезом
  - B. эмиграцией
  - C. экссудацией
  - D. маргинацией
  - E. хемотаксисом
- 91. Назовите общее проявление воспаления ... .**
- A. интоксикация
  - B. боль
  - C. гиперемия
  - D. нарушение функции органа
  - E. припухлость вследствие отека
- 92. Понятие "аллергия" впервые было предложено ... .**
- A. А.Д. Адо
  - B. А.М. Безредка
  - C. Джеллом и Кумбсом
  - D. И.И. Мечниковым
  - E. К. Пирке
- 93. Аллергия – это ... .**
- A. повышенная чувствительность организма к аллергенам
  - B. иммунная реакция организма с повреждением собственных тканей
  - C. иммунная реакция организма на вещества с аллергенными свойствами
  - D. измененная чувствительность организма к аллергенам
  - E. извращенная реакция организма на внедрение аллергенов
- 94. Аллергические заболевания – это ... .**
- A. хромосомные заболевания
  - B. наследственные болезни
  - C. генные заболевания
  - D. болезни, которые развиваются только при действии аллергенов
  - E. болезни с наследственным предрасположением
- 95. При аллергической, в отличие от иммунной, реакции наблюдается ... .**
- A. уничтожение антигена
  - B. повышение фагоцитарной активности макрофагов
  - C. повреждение собственных тканей организма
  - D. плазматизация В-лимфоцитов
  - E. образование антител
- 96. Назовите фактор, вызывающий аллергию ... .**
- A. флогогеном
  - B. пирогеном
  - C. онкогеном
  - D. канцерогеном
  - E. аллергеном
- 97. Определите причины поллиноза ... .**
- A. споры грибов
  - B. пыльца злаковых трав
  - C. домашняя пыль
  - D. выделения микроклетей
  - E. антибиотики
- 98. К приобретенным аутоаллергенам относится ... .**

- A. комплекс ткань-микроб
  - B. хрусталик
  - C. головной мозг
  - D. семенники
  - E. коллоид щитовидной железы
- 99. Гаптены приобретают антигенные свойства только после ... .**
- A. соединения с белками организма
  - B. соединения с желчными кислотами
  - C. воздействия на иммунокомпетентные клетки
  - D. образования парных соединений с серной кислотой
  - E. предварительного взаимодействия с макрофагом
- 100. В основе классификации аллергических реакций по П. Джеллу и Р. Кумбсу лежит ... аллергических реакций.**
- A. этиология
  - B. характер клинических признаков
  - C. степень тяжести
  - D. патогенез
  - E. время появления клинических признаков
- 101. В основе иммунологической стадии аллергических реакций лежит ... .**
- A. снижение титра антител
  - B. реакция клеток на действие медиаторов аллергии
  - C. образование медиаторов аллергии
  - D. образование антител, сенсibilизированных Т-лимфоцитов
  - E. дегрануляция тучных клеток
- 102. Патохимическая стадия аллергических реакций характеризуется ... .**
- A. спазмом гладкомышечных элементов
  - B. повышением проницаемости стенок сосудов
  - C. освобождением медиаторов аллергии
  - D. образованием иммунных комплексов
  - E. нарушением микроциркуляции
- 103. Патофизиологическая стадия аллергических реакций характеризуется ... .**
- A. структурными и функциональными нарушениями в органах и тканях
  - B. активацией биологически активных веществ
  - C. образованием иммунных комплексов
  - D. синтезом антител
  - E. образованием сенсibilизированных лимфоцитов
- 104. Сенсibilизация организма развивается ... .**
- A. при повторном введении анафилактогена
  - B. при первичном поступлении аллергена
  - C. после иммунотерапии аллергенами
  - D. после введения разрешающей дозы аллергена
  - E. после анафилактического шока
- 105. Пассивная сенсibilизация развивается при ... .**
- A. введении специфических антител или сенсibilизированных Т-лимфоцитов
  - B. повторном введении алларгена
  - C. поступлении в организм гаптена
  - D. повреждении собственных тканей
  - E. внутривенном введении белковых препаратов

**106.В развитии аллергических реакций реагинового типа принимают участие иммуноглобулины класса ... .**

- A. E
- B. M
- C. A
- D. G
- E. D

**107. Недостоящим конечным звеном патогенеза аллергической реакции реагинового типа является образование иммуноглобулинов класса... .**

- A. D
- B. G<sub>1</sub>
- C. A
- D. E
- E. M

**108.Гипоксия, развивающаяся при снижении парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе, называется ... .**

- A. гемической
- B. тканевой
- C. циркуляторной
- D. экзогенной
- E. эндогенной

**109.Показатели рО<sub>2</sub>70 мм рт.ст., а рСО<sub>2</sub>58 мм рт.ст. в артериальной крови являются характерными для ... типа гипоксии.**

- A. тканевого
- B. дыхательного
- C. экзогенного гипобарического
- D. циркуляторного
- E. гемического

**110. Гипоксия, возникающая в связи с развитием нарушений в системе крови, называется ... .**

- A. экзогенной
- B. гемической
- C. циркуляторной
- D. тканевой
- E. ишемической

**111. Отравление угарным газом приводит к развитию ... гипоксии.**

- A. гемической
- B. дыхательной
- C. тканевой
- D. циркуляторной
- E. экзогенной

**112. Отравление угарным газом приводит к образованию ... .**

- A. карбоксигемоглобина
- B. дезоксигемоглобина
- C. метгемоглобина
- D. сульфгемоглобина
- E. карбгемоглобина

**113. Инфильтрирующий рост ткани наблюдается при ... .**

- A. злокачественном опухолевом росте
  - B. доброкачественном опухолевом росте
  - C. гиперплазии
  - D. гипертрофии
  - E. регенерации
- 114. Метастазирование опухолевых клеток происходит в стадию ... .**
- A. инициации
  - B. прогрессии
  - C. проканцерогенеза
  - D. промоции
  - E. синканцерогенеза
- 115. Основную роль в противоопухолевом иммунитете играют ... .**
- A. естественные киллеры
  - B. интерлейкины
  - C. простагландины
  - D. супрессоры
  - E. хелперы
- 116. Определите основное проявление раковой кахексии ... .**
- A. истощение организма
  - B. увеличение массы тела
  - C. гиперорексия
  - D. увеличение массы скелетных мышц
  - E. увеличение массы миокарда
- 117. Правильная последовательность стадий канцерогенеза – это ... .**
- A. прогрессия, инициация, промоция
  - B. инициация, промоция, прогрессия
  - C. инициация, прогрессия, промоция
  - D. промоция, инициация, прогрессия
  - E. промоция, прогрессия, инициация
- 118. Ретикулоцитоз при анемиях указывает на ... .**
- A. повышение функциональной активности костного мозга
  - B. появление гипер- или гипохромных эритроцитов
  - C. изменение формы эритроцитов
  - D. изменение диаметра эритроцитов
  - E. мегалобластический тип кроветворения
- 119. Хроническая кровопотеря приводит к развитию ... анемии.**
- A. железодефицитной
  - B. витамин В<sub>12</sub>-дефицитной
  - C. гемолитической
  - D. апластической
  - E. микросфероцитарной
- 120. При однократной массивной кровопотере возникает ... анемия.**
- A. острая постгеморрагическая
  - B. В<sub>12</sub>-дефицитная
  - C. острая гемолитическая
  - D. острая апластическая
  - E. железодефицитная
- 121. Для гемолитических анемий характерным является ... .**

- A. укорочение продолжительности жизни эритроцитов
  - B. жировое перерождение красного костного мозга
  - C. мегалобластический тип кроветворения
  - D. дефицит железа в организме
  - E. повышение осмотической резистентности эритроцитов
- 122. Железодефицитная анемия характеризуется ... .**
- A. ретикулоцитозом
  - B. мегалобластическим типом кроветворения
  - C. гипохромией
  - D. гипербилирубинемией
  - E. гемосидерозом
- 123. Лейкемическое "зияние" – это ... лейкоцитов.**
- A. отсутствие промежуточных форм при наличии бластных и зрелых форм
  - B. появление значительного количества миелобластов в формуле
  - C. отсутствие базофилов и эозинофилов в формуле
  - D. увеличение зрелых форм
  - E. отсутствие бластных форм
- 124. Большое количество бластных клеток в крови характерно для ... .**
- A. хронического лейкоза
  - B. острого лейкоза
  - C. лейкоцитоза
  - D. лейкопении
  - E. лейкомоидной реакции
- 125. Геморрагический синдром при лейкозах обусловлен ... .**
- A. эритроцитопенией
  - B. тромбоцитопенией
  - C. недостатком антитромбина
  - D. лейкопенией
  - E. гемолизом эритроцитов
- 126. Для острого лимфолейкоза характерно появление в крови ... .**
- A. лимфобластов
  - B. нормобластов
  - C. полихроматофильных нормоцитов
  - D. миелобластов
  - E. монобластов
- 127. Геморрагический диатез проявляется ... .**
- A. повторными кровотечениями
  - B. тромбоэмболией
  - C. сладж-феноменом
  - D. тромбозом
  - E. ДВС-синдромом
- 128. К причинам острой правожелудочковой недостаточности относится ... .**
- A. стеноз легочной артерии
  - B. недостаточность митрального клапана
  - C. митральный стеноз
  - D. аортальный стеноз
  - E. аортальная недостаточность
- 129. К причинам левожелудочковой недостаточности относится ... .**

- A. стеноз устья легочной артерии
  - B. патология легких
  - C. недостаточность трехстворчатого клапана
  - D. недостаточность митрального клапана
  - E. инфаркт правого желудочка
- 130. К признакам левожелудочковой недостаточности относится ... .**
- A. приступ удушья
  - B. отеки на нижних конечностях
  - C. пульсация вен шеи
  - D. увеличение печени
  - E. цианоз
- 131. К перегрузочной форме сердечной недостаточности приводит ... .**
- A. гиперволемиа
  - B. ишемия миокарда
  - C. миокардиты
  - D. экстрасистолия
  - E. миокардиодистрофии
- 132. Пациенту В., по медицинским показаниям необходимо произвести переливание крови. При каких условиях может возникнуть резус-конфликт во время гемотрансфузии?**
- A. кровь донора Rh (-), реципиента Rh (+)
  - B. кровь донора Rh (+), реципиента Rh (-)
  - C. кровь донора Rh (+), реципиента с Rh (+)
  - D. кровь донора Rh (-), реципиента Rh (-)
  - E. Rh-принадлежность донора и реципиента совпадают
- 133. При определении групповой принадлежности крови, агглютинация эритроцитов наблюдалась с цоликлоном анти-В и отрицательная с цоликлоном анти-А. Определение резус-фактора с помощью цоликлона анти-Д показало наличие агглютинации. Исследуемая кровь относится... .**
- A. к III (B) группе Rh (+)
  - B. к I (O) группе Rh (+)
  - C. к II (A) группе Rh (+)
  - D. к II (A) группе Rh (-)
  - E. к IV (AB) группе Rh (+)
- 134. У больного длительно страдающего геморроем вследствие постоянной потери железа с кровью, наблюдается дефицит железа в организме. Какой показатель красной крови первым отреагирует на дефицит железа?**
- A. уровень гемоглобина
  - B. количество эритроцитов
  - C. гематокритное число
  - D. уровень эритропоэтина
  - E. скорость оседания эритроцитов
- 135. При определении групповой и Rh принадлежности крови, у пациента - II (A), Rh (+). Учитывая результаты лабораторного анализа, больному было перелито 150 мл крови группы II(A), Rh (+), через 40 мин. после переливания возникли гемотрансфузионные реакции: лихорадка, учащение дыхания и пульса, одышка, головная боль. Причиной гемотрансфузионной реакции является:**
- A. биологическая несовместимость крови донора и реципиента

- В. большое количество крови донора вызвало гемолиз эритроцитов реципиента  
С. агглютинация эритроцитов донора антителами реципиента  
D. наличие сопутствующего заболевания  
E. малое количество (150 мл) крови перелито для восполнения кровопотери
- 136. У больного бронхиальной астмой были замечены изменения в составе лейкоцитов. Это вызвало подозрение на аллергическое происхождение заболевания. Какие изменения в составе крови позволили сделать такое заключение?**
- A. увеличение количества базофилов  
B. уменьшение количества нейтрофилов  
C. увеличение количества эозинофилов  
D. увеличение количества моноцитов  
E. уменьшение количества эозинофилов
- 137. Больной С., 50 лет, жалуется на диapedезные кровоизлияния, повышенную ломкость сосудов. В анализе крови пациента:**  
**Эритроциты:  $4,5 \cdot 10^{12}/л$ .**  
**Гемоглобин: 150 г/л.**  
**Лейкоциты:  $8,7 \cdot 10^9/л$ .**  
**Тромбоциты:  $120 \cdot 10^9/л$ .**  
**СОЭ: 8 мм/ч.**  
**Наблюдаемые симптомы связаны с...**
- A. низким уровнем тромбоцитов – нарушение питания сосудистой стенки  
B. высоким содержанием эритроцитов – сгущение крови.  
C. повышением количества лейкоцитов – начало воспалительной реакции.  
D. низким содержанием гемоглобина – явление гипоксии.  
E. повышением СОЭ – начало воспалительной реакции.
- 138. Человеку внутривенно ввели гипертонический раствор глюкозы. К каким изменениям движения воды это приведет?**
- A. к переходу жидкости из межклеточной крови в капилляры  
B. к переходу жидкости из межклеточной лимфы в капилляры  
C. к переходу воды из межклеточной жидкости к клетки  
D. к переходу воды из капилляров в межклеточную жидкость  
E. к переходу воды из клеток в межклеточную жидкость
- 139. Проводят лабораторное исследование крови здоровой женщины 32 лет. Каким у неё должна быть величина гематокритного показателя?**
- A. 48-50%  
B. 30-36%  
C. 36-38%  
D. 28-35%  
E. 40-45%
- 140. Во время обследования у пациента было установлено, что количество гемоглобина составляет 95 г/л, количество эритроцитов  $2,5 \times 10^{12}/л$ , цветовой показатель 1.0. Оцените эти результаты обследования, о чем это может свидетельствовать?**
- A. увеличение количества эритроцитов  
B. гипогемоглобинемия – мало эритроцитов  
C. нормохромная анемия  
D. уменьшение количества гемоглобина  
E. сдвиг лейкоцитарной формулы влево



**141. На последнем месяце беременности содержание фибриногена в плазме крови в 2 раза выше нормы. Какой величины СОЭ следует при этом ожидать?**

- A. 5-10 мм/час
- B. 0-5 мм/час
- C. 3-12 мм/час
- D.40-50 мм/час
- E. 10-15 мм/час

**142. При исследовании группы крови по системе АВО реакция агглютинации произошла в стандартных сыворотках 1,2 и 3 групп. Исследуемая кровь относится к ... группе:**

- A. IV (AB)
- B. I (O)
- C. II (A)
- D.II (AI)
- E. III (B)

**143. Больному Р. с группой крови АВ(IV) Rh (-) необходимо повторное переливание крови. Два месяца назад ему перелили кровь донора К. Почему на этот раз пациенту нельзя переливать кровь этого же донора? Потому что, уже состоялась иммунизация на:**

- A.системуАВ0 и резус
- B. системуАВ0
- C. систему резус
- D.группу крови донора К.
- E. одну из 20 систем эритроцитов

**144. В акушерской практике несоответствие резуса встречается,если ...**

- A. у матери Rh(-), в ребенке Rh(+), группы крови равные
- B. у матери Rh(+), в ребенке Rh(-), группы крови равные
- C. у матери Rh(+), в ребенке Rh(+), группы крови разные
- D. у матери Rh(-), в ребенке Rh(-), группы крови разные
- E. у матери и ребенка разные группы крови, Rh- фактор равный

**145. Изменчивость числа эритроцитов в крови мужчин и женщин объясняется ...**

- A. равным размером селезенки
- B. равным индексом массы тела
- C. равным уровнем мужских половых гормонов
- D. равным количеством костного жира
- E. равным количеством эритропоэтина