



Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова"
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздравсоцразвития России)**

Кафедра факультетской и госпитальной терапии

**Тестовые контрольные задания
по внутренним болезням
для студентов 5 ЛФ**

Санкт Петербург
2010 г.

КАРДИОЛОГИЯ

1. Укажите номер правильного ответа

К электрокардиографическим признакам желудочковой экстрасистолы относится:

- а) расширение и деформация экстрасистолического комплекса «QRS»
- б) наличие в большинстве случаев после желудочковой экстрасистолы неполной компенсаторной паузы
- в) наличие зубца «Р» перед желудочковой экстрасистолой
- г) наличие атриовентрикулярной диссоциации

2. Укажите номера правильных ответов

К «угрожающим» желудочковым экстрасистолам относятся:

- а) групповые
- б) единичные
- в) типа «R» на «T»
- г) монотопные
- д) желудочковая бигеминия

3. Укажите номер правильного ответа

Электрокардиографический признак трепетания предсердий:

- а) наличие предсердных волн с частотой 400–700 в минуту
- б) наличие Δ -волны
- в) укорочение интервала «PQ»
- г) наличие частых (240–400 в минуту) регулярных предсердных волн
- д) наличие отрицательных зубцов «P» после комплекса «QRS»

4. Укажите номер правильного ответа

Приступы Морганьи–Адамса–Стокса могут быть обусловлены:

- а) развитием желудочковой пароксизмальной тахикардии
- б) синдромом Фредерика
- в) синусовыми паузами длительностью 1,5 сек
- г) желудочковой бигеминией
- д) реципрокной атрио–вентрикулярной тахикардией

5. Укажите номер правильного ответа

ЭКГ — признак гиперкалиемии:

- а) высокий остроконечный зубец «T»
- б) депрессия сегмента «ST»
- в) инверсия зубца «T»
- г) тахикардия
- д) наличие зубца «Q»

6. Укажите номер правильного ответа

У молодой женщины выявлена асимметрия пульса на руках. АД=160 / 105 мм. рт. ст. слева и 115/70 мм. рт. ст. справа. СОЭ 25 мм/ч.

Укажите вероятный диагноз.

- а) коарктация аорты
- б) узелковый периартериит
- в) аорто–артериит
- г) вегетососудистая дистония
- д) открытый артериальный проток

7. Укажите номер правильного ответа

Возникновение артериальной гипертензии после 50 лет, сочетающееся с появлением систолического шума в околопупочной области указывает на вероятность:

- а) первичного альдостеронизма
- б) феохромоцитомы
- в) реноваскулярной гипертензии
- г) коарктации аорты
- д) всего вышеперечисленного

8. Укажите номер правильного ответа

Укажите вероятную причину гипертензии у больной со следующими клиническими признаками: приступы внезапного повышения АД, сопровождающиеся интенсивной головной болью, тошнотой, сердцебиением, бледностью, тремором пальцев, а после прекращения приступа — полиурией.

- а) синдром Кона
- б) синдром Иценко–Кушинга
- в) феохромоцитома
- г) тиреотоксикоз

9. Укажите номер правильного ответа

У больного с синдромом слабости синусового узла отмечается синусовая брадикардия 45 в минуту, от установки кардиостимулятора больной категорически отказывается. Выберите какое из перечисленных средств может быть применено для консервативного лечения:

- а) пропранолол
- б) беллатаминал
- в) амиодарон
- г) дигоксин
- д) прокаинамид

10. Укажите номер правильного ответа

Выберите признак, характерный для констриктивного перикардита:

- а) усиление тонов сердца

- б) неодинаковое давление в полостях сердца
- в) преобладание признаков левожелудочковой недостаточности
- г) набухание шейных вен, увеличивающееся на вдохе

11. Укажите номер правильного ответа

Эхокардиографическим признаком, выявляющимся при дилатационной кардиомиопатии, является:

- а) расширение камер сердца и диффузная гипокинезия
- б) гипертрофия межжелудочковой перегородки
- в) гипертрофия левого желудочка
- г) однонаправленное движение створок митрального клапана

12. Укажите номер правильного ответа

При недостаточности кровообращения у больных с дилатационной кардиомиопатией наиболее эффективен:

- а) амлодипин
- б) изадрин
- в) эналаприл
- г) панангин
- д) АТФ

13. Укажите номер правильного ответа

У больного с хроническим легочным сердцем могут наблюдаться все признаки, кроме:

- а) экспираторной одышки
- б) тахикардии
- в) акроцианоза
- г) гипертрофии правого желудочка
- д) блокады правой ножки пучка Гиса

14. Укажите номер правильного ответа

Что может приводить к развитию хронического легочного сердца:

- а) хронический обструктивный бронхит
- б) силикоз
- в) фиброзирующий альвеолит
- г) ожирение
- д) все вышеперечисленные заболевания

15. Укажите номер правильного ответа

У больной 46 лет, страдающей варикозным расширением вен нижних конечностей, внезапно развилась загрудинная боль, одышка смешанного характера. На ЭКГ регистрируются «S» в первом и «Q» в третьем стандартных отведениях и признаки блокады правой ножки пучка Гиса. Укажите заболевание, которое может обусловить приведенную выше клиническую

картину:

- а) острый инфаркт миокарда
- б) спонтанный пневмоторакс
- в) бронхиальная астма
- г) тромбоэмболия легочной артерии
- д) очаговая пневмония

16. Дополните

Повышение тонуса легочных артерий вследствие венозной гипертензии малого круга называется рефлексом _____

17. Укажите номер правильного ответа

Укажите основной признак, указывающий на декомпенсацию при легочном сердце:

- а) тахипноэ
- б) набухание шейных вен
- в) цианоз
- г) тахикардия
- д) пульсация в эпигастрии

18. Укажите номер правильного ответа

Синдром слабости синусового узла может проявляться:

- а) синусовой тахикардией
- б) атрио–вентрикулярной блокадой
- в) атрио–вентрикулярным ритмом
- г) желудочковой экстрасистолией
- д) парадоксальным пульсом

19. Укажите номер правильного ответа

Клинический признак отека легких:

- а) кашель с отделением пенистой мокроты с примесью крови
- б) малопродуктивный кашель с трудноотделяемой вязкой мокротой
- в) экспираторная одышка
- г) пульсация шейных вен
- д) парадоксальный пульс

20. Укажите номер правильного ответа

Показанием для постоянной электростимуляции сердца является:

- а) синоатриальная блокада II степени
- б) синдром слабости синусового узла с приступами Морганьи–Эдемса–Стокса
- в) внутрипредсердные блокады
- г) полная блокада пучка Гиса
- д) пароксизм мерцательной аритмии

21. Дополните

Появление прогрессивно нарастающего систолического шума только у средней 1/3 грудины у больного с инфарктом миокарда свидетельствует о _____.

22. Укажите номер правильного ответа

Наиболее характерным признаком декомпенсации хронического легочного сердца у больного хроническим обструктивным бронхитом и хронической дыхательной недостаточностью следует считать:

- а) одышка в покое
- б) эритроцитоз
- в) набухание шейных вен
- г) тахикардия
- д) пульсация в эпигастральной области

23. Укажите номер правильного ответа

Синдром Пиквика наблюдается у больных:

- а) с синкопальными состояниями
- б) с ожирением
- в) с истинной полицитемией
- г) с левожелудочковой недостаточностью

24. Укажите номер правильного ответа

Купирования пароксизма при массаже каротидного синуса можно ожидать:

- а) при фибрилляции предсердий
- б) при трепетании предсердий 1:1
- в) при желудочковой тахикардии
- г) при наджелудочковой пароксизмальной тахикардии
- д) при трепетании желудочков

25. Укажите номер правильного ответа

Появление мерцательной аритмии у больных с гипертрофической кардиомиопатией представляет угрозу в связи с вероятностью развития

- а) острой левожелудочковой недостаточности
- б) тромбоза почечных вен
- в) острой правожелудочковой недостаточности
- г) тромбоза легочной артерии
- д) гипертонического криза

26. Дополните.

Миграция водителя ритма на ЭКГ определяется по местоположению и форме зубца _____.

27. Укажите номер правильного ответа

Основной клинический признак острой левожелудочковой недостаточности:

- а) набухание шейных вен
- б) удушье
- в) отеки голеней
- г) потеря сознания
- д) повышение артериального давления

28. Укажите номер правильного ответа

Лекарственное средство для купирования сердечной астмы:

- а) нифедипин сублингвально
- б) фуросемид внутривенно
- в) метопролол
- г) дигоксин внутрь
- д) лидокаин

29. Укажите номер правильного ответа

Из перечисленных кардиотропных препаратов для лечения нарушений ритма не используется:

- а) пропранолол
- б) дигоксин
- в) верапамил
- г) нифедипин
- д) амиодорон

30. Укажите номера правильных ответов

Препаратами первой линии для урежения ЧСС при постоянной форме мерцательной аритмии являются:

- а) метопролол
- б) верапамил
- в) амиодарон
- г) дигоксин
- д) аллапинин

31. Укажите номер правильного ответа

Препаратом выбора для купирования пароксизма желудочковой тахикардии является:

- а) дилтиазем
- б) лидокаин
- в) дигоксин
- г) прокаинамид
- д) этмозин

32. Укажите номер правильного ответа

Больной 46 лет, диспетчер авиаполетов, обратился по поводу впервые в жизни возникших два дня назад ощущений дискомфорта за грудиной при подъеме на 3–4 этаж. До этого считал себя практически здоровым, регулярно занимался спортом, физически развит, в отпуске был 12 месяцев назад, при осмотре со стороны внутренних органов без особенностей. На ЭКГ — вариант нормы.

Врачебная тактика:

- а) успокоить больного и рекомендовать седативные средства
- б) наблюдать в амбулаторных условиях и сделать повторно ЭКГ
- в) провести велоэргометрическую пробу
- г) рекомендовать взять на работе очередной отпуск
- д) госпитализировать

33. Укажите номер правильного ответа

У больного 61 года с обструктивным бронхитом имеется стенокардия II функционального класса. Терапия нитратами недостаточна. Выберите средство из перечисленных ниже, которое Вы рекомендуете в качестве второго антиангинального препарата:

- а) метопролол
- б) атенолол
- в) верапамил
- г) эуфиллин
- д) курантил

34. Укажите номер правильного ответа

У больного с постинфарктным кардиосклерозом — пароксизм желудочковой тахикардии с ЧСС — 164 в мин., зарегистрированный на ЭКГ. Выберите лекарственное средство являющееся препаратом выбора:

- а) строфантин внутривенно
- б) анаприлин сублингвально
- в) изоптин внутривенно
- г) лидокаин внутривенно
- д) хинидин перорально

35. Укажите номер правильного ответа

У больной с внезапно развившимся полчаса назад приступом удушья предполагается диагноз тромбоэмболии ветвей легочной артерии. Выберите исследование, которое необходимо экстренно провести для возможного подтверждения диагноза:

- а) определение скорости выдоха
- б) эхокардиография
- в) электрокардиография
- г) исследование уровня фибриногена
- д) клинический анализ крови

36. Укажите номера правильных ответов

У больной 50 лет, которая обратилась к врачу неотложной помощи с жалобами на интенсивные головные боли и тошноту, обнаруживается повышение АД до 200 /115 мм. рт. ст. В прошлом артериальная гипертензия в течение 7 лет. Постоянной терапии не получает. Выберите два препарата, которые Вы назначите больной:

- а) дибазол внутримышечно
- б) фуросемид внутривенно
- в) магнезия внутримышечно
- г) папаверин внутримышечно
- д) нифедипин сублингвально

37. Укажите номер правильного ответа

Укажите, что из ниже перечисленного является показанием для направления больного с дефектом межпредсердной перегородки на оперативное лечение:

- а) одышка
- б) эхокардиографическое подтверждение порока
- в) увеличение объема кровенаполнения правого желудочка в 2 раза
- г) гипертрофия правого желудочка
- д) синдром Эйзенмейгера

38. Дополните

Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии, связанные с повышением автоматизма эктопических центров имеют частоту _____

39. Укажите номер правильного ответа

У женщины нормального телосложения и питания, 28 лет, впервые в жизни возникла мерцательная аритмия с ЧСС до 130 в мин. Объективно: бледна, румянец на щеках, число дыханий — 24 в минуту, громкий 1 тон, судить о других особенностях аускультации сердца сложно из-за тахисистолии, дыхание жесткое, без хрипов, живот — без особенностей. На ЭКГ — гипертрофия правого желудочка, фибрилляция предсердий. До последнего времени к врачам не обращалась, жила в сельской местности. Наиболее вероятным диагнозом является:

- а) миокардит
- б) тиреотоксикоз
- в) митральный стеноз
- г) атеросклеротический кардиосклероз
- д) кардиомиопатия

40. Укажите номер правильного ответа

Мужчина 46 лет с умеренной стабильной артериальной гипертензией (180/100 — 175/105) жалуется на выраженную слабость в конечностях и частые

нарушения ритма сердца. На ЭКГ — гипертрофия левого желудочка и фибрилляция предсердий. При неврологическом исследовании без особенностей. Биохимический анализ крови: калий — 2,8 ммоль/л. Наиболее вероятным диагнозом является:

- а) хронический гломерулонефрит
- б) синдром Иценко–Кушинга
- в) хронический пиелонефрит
- г) синдром Кона
- д) гипертоническая болезнь

41. Укажите номер правильного ответа

Больная 76 лет жалуется на частые эпизоды потери сознания. Никаких лекарственных препаратов не получает. На ЭКГ — синусовая брадикардия с частотой ритма 48–54 в мин., распространенные нарушения реполяризации. При однократном обращении к врачу после потери сознания зарегистрирован пароксизм фибрилляции предсердий. Наиболее вероятной причиной потери сознания является:

- а) хроническая недостаточность мозгового кровообращения
- б) атеросклероз сонной артерии
- в) пароксизмы мерцательной аритмии
- г) атрио–вентрикулярная блокада
- д) синдром слабости синусового узла

42. Укажите номер правильного ответа

На электрокардиограмме обнаружена полная блокада левой ножки пучка Гиса. Наиболее вероятная причина:

- а) тромбоэмболия легочной артерии
- б) постинфарктный кардиосклероз
- в) хроническое легочное сердце
- г) дефект межпредсердной перегородки
- д) митральный стеноз

43. Укажите номер правильного ответа

Из перечисленных причин брадикардии наиболее рефрактерна к введению атропина:

- а) синусовая брадикардия
- б) синоаурикулярная блокада 2:1
- в) атриовентрикулярная блокада 2:1
- г) полная проксимальная атриовентрикулярная блокада
- д) полная дистальная атриовентрикулярная блокада

44. Укажите номер правильного ответа

Основным методом патогенетической терапии больных инфарктом миокарда без подъема ST, поступивших в первые 6 часов от начала заболевания,

является:

- а) коронарная ангиопластика
- б) тромболитическая терапия
- в) допамин внутривенно
- г) внутривенная инфузия нитроглицерина
- д) правильного ответа нет

45. Укажите номер правильного ответа

Отек легких является следствием острой недостаточности левого желудочка при всех перечисленных заболеваниях, кроме одного:

- а) острый инфаркт миокарда левого желудочка
- б) недостаточность митрального клапана
- в) стеноз левого атриовентрикулярного отверстия
- г) артериальная гипертензия
- д) стеноз устья аорты

46. Укажите номер правильного ответа

Развитие острого легочного сердца наиболее вероятно:

- а) при тромбоэмболии легочной артерии
- б) при пневмонии
- в) при инфаркте миокарда правого желудочка
- г) при саркоидозе
- д) при идиопатическом фиброзирующем альвеолите

47. Укажите номер правильного ответа

При массивной тромбоэмболии легочной артерии в первые часы заболевания могут наблюдаться:

- а) одышка
- б) боли в грудной клетке
- в) артериальная гипотензия
- г) цианоз
- д) все перечисленное

48. Укажите номер правильного ответа

Все следующие симптомы бывают при тампонаде сердца, кроме:

- а) увеличения венозного давления
- б) шока
- в) уменьшения сердечного выброса
- г) увеличения наполнения сердца в диастолу
- д) уменьшения артериального давления

49. Укажите номер правильного ответа

Больной доставлен с ножевым ранением груди в тяжелом состоянии. Беспокоен, цианоз кожных покровов, тоны сердца глухие, вены шеи набухшие,

пульс — 130 в минуту, АД — 70/50 мм.рт.ст. Причиной тяжести состояния наиболее вероятно является:

- а) ранение легкого
- б) геморрагический шок
- в) гемоперикард с тампонадой сердца
- г) кардиогенный шок

50. Установить правильную последовательность

В классификации желудочковых экстрасистол по Lown (с 1 по 5 класс):

- а) парные, групповые по 3 и более
- б) политопные, полиморфные
- в) ранние желудочковые экстрасистолы («R» на «T»)
- г) > 30 в час
- д) < 30 в час

51. Укажите номер правильного ответа

Из перечисленного к осложнениям гипертонического криза не относится:

- а) острая левожелудочковая недостаточность
- б) геморрагический инсульт
- в) острая коронарная недостаточность
- г) кровоизлияние в сетчатку
- д) легочное кровотечение

52. Установить соответствие:

Между характеристикой уровня АД и величиной, обнаруженной у больного:

<u>Характеристика уровня АД:</u>	<u>Цифры АД (мм рт.ст.):</u>
1.оптимальное	А. 135/85
2.высокое нормальное	В. 110/70
3.мягкая гипертензия	С. 170/115
4.умеренная гипертензия	Д. 155/85
5.высокая гипертензия	Е. 175/95

53. Укажите номера правильных ответов

В становлении артериальной гипертензии имеют значение:

- а) активация кининовой системы
- б) активация симпато–адреналовой системы
- в) недостаточная продукция ренина
- г) увеличение уровня эстрогенов
- д) увеличение уровня прогестерона

54. Укажите номер правильного ответа

Укажите специфичный маркер инфаркта миокарда:

- а) АСТ

- б) Тропонин Т
- в) ЛДГ
- г) общая КФК
- д) АЛТ

55. Укажите номер правильного ответа

Выберите препарат для снижения АД при кризе у больного феохромоцитомой:

- а) каптоприл
- б) метопролол
- в) пентамин
- г) нитроглицерин
- д) фентоламин

56. Укажите номер правильного ответа

Какая группа возбудителей из указанных ниже является наиболее частой причиной инфекционного миокардита:

- а) спирохеты
- б) вирусы Коксаки А и В
- в) вирусы гепатита
- г) хламидии
- д) стафилококки

57. Укажите номер правильного ответа

Укажите причину легочной артериальной гипертензии при хроническом обструктивном бронхите:

- а) локальная гипоксическая вазоконстрикция
- б) повышение внутригрудного давления
- в) нарушение в системе центральной регуляции
- г) активация ренин–ангиотензин–альдостероновой системы
- д) тромбоэмболии легочной артерии

58. Укажите номер правильного ответа

Наиболее частой причиной смерти больного с острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе является:

- а) истинный кардиогенный шок
- б) отек легких
- в) фибрилляция желудочков
- г) гемотампонада сердца
- д) полная атриовентрикулярная блокада

59. Укажите номера правильных ответов

Понятие «острый коронарный синдром» включает в себя:

- а) ИМ с подъемом ST
- б) ИМ без подъема ST

- в) нестабильную стенокардию
- г) вазоспастическую стенокардию
- д) стенокардию 4 функционального класса

60. Укажите номер правильного ответа

Уровень тропонина Т при ИМ повышается в следующие сроки:

- а) 0–4 часа
- б) 4–24 часа
- в) 24–78 часов
- г) 4 часа–10 суток
- д) 3–5 суток

61. Укажите номера правильных ответов

К антитромбоцитарным препаратам, применяющимся для лечения больных ОКС относятся:

- а) клопидогрел
- б) эналаприл
- в) аспирин
- г) абциксимаб
- д) амлодипин

62. Укажите номер правильного ответа

Целевым уровнем ЧСС при назначении β -адреноблокаторов больным ОКС является:

- а) 45–50 в мин
- б) 55–60 в мин
- в) 65–70 в мин
- г) 75–80 в мин
- д) 85–90 в мин

63. Укажите номер правильного ответа

Рекомендуемым методом контроля безопасности терапии нефракционированным гепарином является определение:

- а) МНО
- б) времени свертывания
- в) времени кровотечения
- г) АЧТВ
- д) ПТИ

64. Укажите номер правильного ответа

При нижнем ИМ изменения наблюдаются в следующих ЭКГ-отведениях:

- а) I, AVL, V5–V6.
- б) II, III, AVF
- в) II, III, AVF, V5–V6

- г) V2–V6
- д) I, AVL, V4

65. Укажите номер правильного ответа

При переднее–боковом ИМ изменения наблюдаются в следующих ЭКГ–отведениях:

- а) V1–V3
- б) II, III, AVF
- в) V2–V4
- г) I, AVL, V1–V6
- д) I, AVL, V4–V6

66. Укажите номер правильного ответа

В норме открытый артериальный проток характеризуется незаращением сосуда между легочной артерией и аортой в течение:

- а) 2 недель после рождения
- б) 8 недель после рождения
- в) 6 месяцев после рождения
- г) 12 месяцев после рождения
- д) 2 лет после рождения

67. Укажите номер правильного ответа

Назовите, что включает тетрада Фалло:

- а) ДМПП, ДМЖП, стеноз легочной артерии, ГЛЖ
- б) ДМПП, аортальный стеноз, стеноз легочной артерии, ГЛЖ
- в) ДМЖП, аортальный стеноз, декстропозицию аорты, ГЛЖ
- г) ДМЖП, стеноз легочной артерии, декстропозицию аорты, ГПЖ
- д) транспозицию магистральных сосудов, ДМЖП, стеноз легочной артерии, аномальный дренаж легочных вен

68. Укажите номер правильного ответа

При первичном ДМПП дефект расположен:

- а) в области овальной ямки
- б) ниже овальной ямки
- в) в венозном синусе
- г) в венечном синусе

69. Укажите номер правильного ответа

При врожденном стенозе устья аорты во время аускультации выслушивается:

- а) систолический шум во 2 межреберье слева
- б) систолический шум во 2 межреберье справа
- в) усиление 1 тона на верхушке сердца
- г) шум Грэма Стилла
- д) диастолический шум в точке Боткина–Эрба

70. Укажите номер правильного ответа

Шум Грэма Стилла — это:

- а) систолический шум изгнания
- б) диастолический шум аортальной недостаточности
- в) систоло–диастолический шум трения перикарда
- г) шум «сжатой струи» при ДМЖП
- д) диастолический шум регургитации на легочной артерии

71. Укажите номер правильного ответа

Укажите патогенетический механизм фибрилляции предсердий:

- а) микро re–entry
- б) макро re–entry
- в) ранняя постдеполяризация
- г) поздняя постдеполяризация
- д) повышенный автоматизм

72. Укажите номера правильных ответов

ЭКГ–критерии WPW–синдрома:

- а) PQ менее 0,10 сек
- б) отрицательный T в V5–V6.
- в) полная блокада левой ножки пучка Гиса
- г) QRS менее 0,12 сек
- д) Δ–волна

73. Укажите номера правильных ответов

Назовите тахиаритмии, характерные для WPW–синдрома:

- а) ортодромная наджелудочковая тахикардия
- б) трепетание предсердий
- в) желудочковая тахикардия
- г) антидромная наджелудочковая тахикардия
- д) фибрилляция предсердий

74. Укажите номер правильного ответа

При синдроме WPW для предупреждения пароксизмов тахикардии можно использовать:

- а) дигоксин
- б) бисопролол
- в) верапамил
- г) амиодарон
- д) метопролол

75. Укажите номер правильного ответа

ЭКГ–критерий желудочковой тахикардии:

- а) QRS менее 0.12 сек
- б) желудочковые захваты
- в) отрицательные Р перед QRS
- г) дискордантность QRS в грудных отведениях

76. Укажите номера правильных ответов

Кардиогенный шок характеризуется следующими признаками:

- а) снижение давления заклинивания легочной артерии ниже 12 мм.рт.ст.
- б) падение сердечного выброса менее 2 л/мин/м²
- в) снижением систолического АД менее 80 мм.рт.ст.
- г) полиурией
- д) увеличением клубочковой фильтрации

77. Укажите номер правильного ответа

Спонтанная диастолическая деполяризация не характерна для:

- а) Р–клеток синусового узла
- б) кардиомиоцитов
- в) клеток Пуркинье
- г) клеток атрио–вентрикулярного узла
- д) клеток пучка Гиса

78. Укажите номера правильных ответов

Больному со стенокардией III ФК, постоянной формой фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточностью III ФК, фракцией выброса левого желудочка 40% с целью контроля за ЧСС могут быть назначены:

- а) верапамил
- б) метопролол
- в) кораксан
- г) пропафенон
- д) лидокаин

79. Укажите номер правильного ответа

Для фармакологической кардиоверсии при фибрилляции предсердий целесообразно использовать:

- а) дигоксин
- б) лидокаин
- в) амиодарон
- г) дилтиазем
- д) эналаприл

80. Укажите номера правильных ответов

Противопоказаниями для восстановления синусового ритма являются:

- а) тромб в ушке левого предсердия
- б) тромб в полости левого желудочка
- в) синдром слабости синусового узла
- г) длительность фибрилляции предсердий — 1 месяц
- д) возраст старше 65 лет

81. Укажите номер правильного ответа

Показания для назначения варфарина:

- а) имплантация стента в коронарную артерию
- б) постоянная форма фибрилляции предсердий при наличии дилатации полости сердца
- в) имплантация кардиостимулятора
- г) впервые возникший пароксизм суправентрикулярной тахикардии
- д) аневризма левого желудочка

82. Укажите номер правильного ответа

Больному со стенокардией II ФК и стенозом 50% огибающей ветви левой коронарной артерии показано:

- а) аортокоронарное шунтирование
- б) имплантация стента
- в) медикаментозная терапия
- г) наблюдение и повторная коронарография через 6 месяцев
- д) определение группы инвалидности

83. Укажите номер правильного ответа

Больному с постинфарктным кардиосклерозом, безболевым ишемией, выявленной при суточном мониторинге ЭКГ и стенозом 90% ствола левой коронарной артерии показано:

- а) аортокоронарное шунтирование
- б) имплантация стента
- в) медикаментозная терапия
- г) наблюдение и повторная коронарография через 6 месяцев
- д) трансплантация стволовых клеток

84. Укажите номер правильного ответа

Субэпикардальное повреждение на ЭКГ характеризуется:

- а) депрессией ST
- б) элевацией ST
- в) инверсией T
- г) высоким коронарным T
- д) снижением вольтажа комплекса QRS

85. Укажите номер правильного ответа

Оглушенный миокард характеризуется:

- а) постишемической дисфункцией
- б) дисфункцией во время острой ишемии
- в) дисфункцией вследствие гибернации миокардиоцитов
- г) дисфункцией миокарда вследствие больших размеров аневризмы левого желудочка
- д) дисфункцией миокарда при тампонаде

86. Укажите номер правильного ответа

В основе синдрома слабости синусового узла лежит

- а) угнетение образования и/или проведения импульса в синусовом узле
- б) нарушение внутрисердечной проводимости
- в) дислокация синусового узла
- г) наличие дополнительных путей проведения

87. Укажите номер правильного ответа

Синдром Фредерика — это сочетание

- а) фибрилляции предсердий и полной атриовентрикулярной блокады
- б) фибрилляции предсердий и полной блокады левой ножки пучка Гиса
- в) фибрилляции предсердий и полной блокады правой ножки пучка Гиса
- г) синусовой брадикардии и полной блокады левой ножки пучка Гиса
- д) реципрокной узловой тахикардии и полной блокады левой ножки пучка Гиса

88. Укажите номер правильного ответа

Проводимость AV–узла улучшается

- а) при повышении активности блуждающего нерва
- б) при введении верапамила
- в) при введении атропина
- г) при введении метопролола
- д) при массаже каротидного синуса

89. Укажите номер правильного ответа

Наиболее информативными отведениями ЭКГ, позволяющими отличить суправентрикулярную тахикардию с блокадой ножки пучка Гиса от желудочковой тахикардии, являются

- а) усиленные отведения от конечностей
- б) левые грудные отведения
- в) отведения по Небу
- г) пищеводное отведение
- д) правые грудные отведения

90. Укажите номер правильного ответа

При коарктации аорты АД повышается:

- а) в артериях верхних конечностей
- б) на нижних конечностях
- в) в почечных артериях
- г) все ответы правильные
- д) правильного ответа нет

91. Укажите номер правильного ответа

Самой частой причиной вазоренальной артериальной гипертензии является:

- а) неспецифический аортоартериит
- б) фибромышечная дисплазия
- в) аневризмы почечных артерий
- г) атеросклероз почечных артерий
- д) тромбозы и эмболии почечных артерий

92. Укажите номер правильного ответа

При вазоренальных артериальных гипертониях АД повышается в результате:

- а) повышения активности симпатoadреналовой системы
- б) увеличения объема циркулирующей крови
- в) повышения активности ренин–ангиотензин–альдостероновой системы
- г) увеличения минутного объема сердца
- д) всего перечисленного

93. Укажите номер правильного ответа

Наиболее достоверным для диагностики вазоренальных гипертоний является:

- а) определение активности ренина в плазме крови
- б) экскреторная урография
- в) ультразвуковое исследование почечных артерий
- г) контрастная ангиография
- д) радионуклидная сцинтиграфия почек

94. Укажите номер правильного ответа

Оптимальным методом лечения вазоренальных гипертензий при билатеральном поражении с гемодинамически значимым стенозом (длительность гипертензии более 5 лет) является:

- а) терапия ингибиторами АПФ
- б) нефрэктомия
- в) реконструктивные операции на почечных артериях
- г) реконструктивные операции на почечных артериях и гипотензивная терапия

95. Укажите номер правильного ответа

Повышение АД при феохромоцитоме обусловлено:

- а) гиперпродукцией кортикостероидов
- б) увеличением образования альдостерона
- в) увеличением образования катехоламинов
- г) гиперпродукцией ренина
- д) всем перечисленным

96. Укажите номер правильного ответа

Для гипертонических кризов при феохромоцитоме характерны:

- а) гипергликемия
- б) гипогликемия
- в) лейкопения
- г) лимфоцитоз
- д) ничего из перечисленного

97. Укажите номер правильного ответа

Феохромоцитома является опухолью:

- а) коркового слоя надпочечников
- б) паренхимы почек
- в) мозгового слоя надпочечников

98. Укажите номер правильного ответа

Альдостерома является опухолью:

- а) сетчатой зоны коркового слоя надпочечников
- б) пучковой зоны коркового слоя надпочечников
- в) клубочковой зоны коркового слоя надпочечников

99. Укажите номер правильного ответа

Гипокалиемия при первичном гиперальдостеронизме связана с:

- а) увеличением фильтрации калия в почечных клубочках
- б) уменьшением реабсорбции калия в проксимальном отделе канальцев
- в) увеличением секреции калия в дистальном отделе канальцев
- г) все ответы правильные
- д) правильно 1 и 2

100. Укажите номер правильного ответа

Для первичного гиперальдостеронизма не характерны:

- а) мышечная слабость
- б) полиурия
- в) парестезии
- г) гипостенурия
- д) гипергликемия

101. Укажите номер правильного ответа

В биохимических анализах крови при синдроме Конна чаще всего обнаруживается:

- а) повышение уровня катехоламинов
- б) снижение концентрации альдостерона
- в) повышение уровня ренина
- г) повышение концентрации альдостерона
- д) правильно 2 и 3

102. Укажите номер правильного ответа

Для недостаточности клапанов аорты характерно:

- а) снижение систолического АД
- б) повышение систолического АД
- в) уменьшение пульсового давления
- г) нормальное систолическое и диастолическое АД

103. Укажите номер правильного ответа

Для лечения неспецифического аортоартериита в период обострения целесообразно использовать:

- а) антибиотики
- б) сульфаниламиды
- в) глюкокортикоиды
- г) делагил

104. Укажите номер правильного ответа

Повышение преимущественно систолического АД (или изолированная систолическая гипертензия) характерно для:

- а) атеросклероза аорты
- б) тиреотоксикоза
- в) аортальной недостаточности
- г) выраженной брадикардии
- д) всего перечисленного

105. Укажите номер правильного ответа

Основное значение в патогенезе синдрома Кушинга имеет:

- а) гиперпродукция кортизола
- б) гиперпродукция катехоламинов
- в) гиперпродукция альдостерона
- г) правильного ответа нет

106. Укажите номер правильного ответа

Причинами синдрома Кушинга могут быть:

- а) аденома надпочечников
- б) карцинома надпочечников

- в) карцинома поджелудочной железы
- г) бронхиальная аденокарцинома
- д) все перечисленное

107. Укажите номер правильного ответа

Определение 17–гидроксистероидов и 17–кетостероидов в моче, собранной за 24–часовой период, целесообразно для диагностики:

- а) феохромоцитомы
- б) первичного гиперальдостеронизма
- в) синдрома Кушинга
- г) вазоренальной гипертонии
- д) всего перечисленного

108. Укажите номер правильного ответа

Симптомокомплекс, включающий артериальную гипертонию, сахарный диабет, остеопороз, аменорею, гирсутизм, характерен для:

- а) феохромоцитомы
- б) синдрома Конна
- в) синдрома Кушинга
- г) ни одного из перечисленных

109. Укажите номер правильного ответа

Симптомокомплекс, включающий артериальную гипертонию, полидипсию, полиурию, мышечную слабость и гипокалиемию характерен, для:

- а) реноваскулярной гипертонии
- б) ренопаренхиматозной гипертонии
- в) синдрома Конна
- г) синдрома Кушинга

110. Укажите номер правильного ответа

В патогенезе артериальной гипертонии у больных с коарктацией аорты придают значение:

- а) гемодинамическому фактору
- б) гипоперфузии почек
- в) обоим факторам
- г) ни одному из перечисленных

111. Укажите номер правильного ответа

Артериальная гипертония, протекающая с кризами, сопровождающимися тахикардией, потоотделением, гиперемией лица характерна для:

- а) синдрома Конна
- б) реноваскулярной гипертонии
- в) феохромоцитомы
- г) синдрома Кушинга

112. Укажите номер правильного ответа

Повышение содержания ванилилминдальной кислоты в моче, собранной за 24-часовой период, характерно для:

- а) феохромоцитомы
- б) синдрома Конна
- в) синдрома Кушинга
- г) реноваскулярной гипертензии

113. Укажите номер правильного ответа

При купировании гипертонического криза у больных с феохромоцитомой наиболее эффективны:

- а) препараты, блокирующие альфа-адренорецепторы
- б) ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента
- в) препараты, блокирующие бета-адренорецепторы
- г) диуретики

114. Укажите номер правильного ответа

Причиной артериальной гипертензии может быть прием:

- а) пероральных контрацептивов
- б) кортикостероидов
- в) нестероидных противовоспалительных препаратов
- г) трициклических антидепрессантов
- д) всего перечисленного

115. Укажите номера правильных ответов

Механизм развития основных симптомов хронической сердечной недостаточности связан:

- а) с угнетением тонуса симпатической нервной системы
- б) с повышением тонуса симпатической нервной системы
- в) с повышением тонуса парасимпатической нервной системы
- г) со снижением активности системы ренин-ангиотензин-альдостерон
- д) с повышением активности системы ренин-ангиотензин-альдостерон

116. Укажите номера правильных ответов

Причиной сердечной недостаточности из-за перегрузки сердца давлением могут быть:

- а) аортальный стеноз
- б) митральная недостаточность
- в) гипертоническая болезнь
- г) миокардит
- д) констриктивный перикардит

117. Укажите номера правильных ответов

Причинами сердечной недостаточности из-за объемной перегрузки сердца могут быть:

- а) аортальная недостаточность
- б) митральная недостаточность
- в) аортальный стеноз
- г) перикардит
- д) миокардит

118. Укажите номера правильных ответов

Для клинической картины сердечной недостаточности характерно:

- а) диффузный цианоз
- б) акроцианоз
- в) холодные конечности
- г) теплые конечности
- д) удлиненный выдох

119. Укажите номер правильного ответа

В сочетании, с каким одним симптомом из перечисленных ниже жалоб больного на одышку достоверно указывают на наличие у него сердечной недостаточности:

- а) тахикардия
- б) отеки нижних конечностей
- в) гепатомегалия
- г) увеличение размеров сердца
- д) атриовентрикулярная блокада I степени

120. Укажите номер правильного ответа

Следующие изменения характерны для больного ХСН, обусловленной дилатационной кардиомиопатией:

- а) расширение камер сердца и диффузная гипокинезия миокарда
- б) увеличение толщины межжелудочковой перегородки более 3-х см
- в) гипертрофия левого желудочка с его изолированной диастолической дисфункцией
- г) нарушение локальной сократимости стенки левого желудочка
- д) систоло-диастолическая дисфункция

121. Укажите номер правильного ответа

Какой признак, из перечисленных ниже, характерен для сердечной астмы:

- а) кашель с отделением пенистой мокроты с примесью крови
- б) малопродуктивный кашель с трудноотделяемой вязкой мокротой
- в) экспираторная одышка
- г) крепитирующие хрипы в легких
- д) сухие рассеянные хрипы в легких

122. Укажите номер правильного ответа

Длительное повышение активности системы ренин–ангиотензин–альдостерон на тканевом и органном уровнях у больных ХСН ведёт к:

- а) постепенной гибели кардиомиоцитов
- б) развитию гипертрофии и фиброза миокарда
- в) дилатации и изменению геометрии левого желудочка
- г) прогрессированию клинической симптоматики
- д) всё перечисленное верно

123. Укажите номер правильного ответа

Лекарственная комбинация, наиболее эффективно влияющая на ремоделирование левого желудочка при ХСН:

- а) сердечные гликозиды + диуретики
- б) кордарон + β блокаторы
- в) нитраты + панангин
- г) β -адреноблокаторы + иАПФ
- д) антагонисты кальция + антиагреганты

124. Укажите номер правильного ответа

По результатам теста с шестиминутной ходьбой считается, что у человека нет сердечной недостаточности, если он преодолел более:

- а) 100 метров
- б) 1000 метров
- в) 800 метров
- г) 450 метров
- д) 550 метров

125. Укажите номера правильных ответов

Противопоказания к назначению β -блокаторов при ХСН:

- а) бронхиальная астма
- б) наличие выпота в плевральной полости
- в) симптомная артериальная гипотензия (систолическое давление ниже 85 мм.рт. ст.)
- г) повышение внутриглазного давления
- д) преклонный возраст больного

126. Укажите номер правильного ответа

При кардиогенном отёке лёгких применение дигоксина:

- а) показано в любой ситуации
- б) показано, если отёк лёгких развился на фоне тахиформы фибрилляции предсердий
- в) не показано в любой ситуации
- г) обсуждается индивидуально в каждом случае

д) допустимо только в сочетании с антиаритмиками III класса

127. Укажите номер правильного ответа

В норме в полости перикарда содержится:

- а) 0–10 мл серозной жидкости
- б) 15–50 мл серозной жидкости
- в) 50–100 мл серозной жидкости

128. Укажите номер правильного ответа

Основные функции перикарда:

- а) препятствует чрезмерному расширению сердца при гипертензии и гиперволемии
- б) способствует кровенаполнению предсердий в диастолу
- в) уменьшает трение между сердцем и окружающими тканями
- г) препятствует проникновению инфекции
- д) все перечисленные выше

129. Укажите номер правильного ответа

Диагноз острого перикардита устанавливают в случае, когда его продолжительность менее:

- а) 3 недель
- б) 6 недель
- в) 12 недель

130. Укажите номер правильного ответа

Среди наиболее типичных электрокардиографических признаков острого перикардита выделяют:

- а) Элевацию сегмента ST
- б) Депрессию сегмента ST
- в) Наличие патологических зубцов Q
- г) Электрическую альтернацию зубцов P, R, S
- д) 1 и 4

131. Укажите номер правильного ответа

Для синдрома Дресслера характерно появление клинической симптоматики:

- а) в первые часы острого инфаркта миокарда
- б) через 1–2 недели после острого эпизода
- в) через 2–3 месяца после острого инфаркта миокарда

132. Укажите номер правильного ответа

Несмотря на сходную клиническую симптоматику констриктивный перикардит отличается от рестриктивной кардиомиопатии:

- а) более тяжелым течением и неблагоприятным прогнозом
- б) менее тяжелым течением и относительно благоприятным прогнозом

в) ничем

133. Укажите номер правильного ответа

При выпотном перикардите назначение антикоагулянтов:

- а) показано
- б) не показано

134. Укажите номер правильного ответа

Симптом Куссмауля характерен для:

- а) острого выпотного перикардита
- б) туберкулезного перикардита
- в) метастатического перикардита
- г) констриктивного перикардита

135. Укажите номер правильного ответа

Для дилатационной кардиомиопатии характерно:

- а) ригидность миокарда с нарушением диастолического наполнения левого желудочка
- б) увеличение сократительной функции левого желудочка
- в) снижение глобальной сократимости миокарда желудочков

136. Укажите номер правильного ответа

Какой диагностический критерий лучше всего помогает выявить дилатационную кардиомиопатию:

- а) клиническая картина (боли в грудной клетке)
- б) ЭКГ (патологические зубцы Q)
- в) рентгенография (кардиомегалия)
- г) ЭХОКГ (гипокинезия всех стенок миокарда)

137. Укажите номер правильного ответа

Для гипертрофической кардиомиопатии характерно:

- а) симметричная гипертрофия миокарда левого желудочка
- б) дисплазия миокарда правого желудочка
- в) стеноз аортального клапана
- г) ассиметричная гипертрофия миокарда левого желудочка (преимущественно межжелудочковой перегородки) с динамической обструкцией выходящего тракта

138. Укажите номер правильного ответа

Синдром стенокардии при гипертрофической кардиомиопатии обусловлен:

- а) атеросклеротическим поражением коронарных артерий
- б) низкой фракцией выброса левого желудочка
- в) повышением конечно-диастолического давления в левом желудочке

139. Укажите номер правильного ответа

При рестриктивной кардиомиопатии, обусловленной амилоидозом, противопоказаны следующие группы лекарственных препаратов:

- а) диуретики
- б) сердечные гликозиды
- в) бета–адреноблокаторы
- г) ингибиторы АПФ
- д) нитраты

140. Укажите номер правильного ответа

Характерным ЭКГ критерием аритмогенной дисплазии правого желудочка является:

- а) патологический зубец Q
- б) депрессия сегмента ST
- в) волна “эпсилон”
- г) единичная желудочковая экстрасистола

141. Укажите номер правильного ответа

Наиболее эффективной профилактикой внезапной смерти при аритмогенной дисплазии правого желудочка и пароксизмами устойчивой ЖТ является:

- а) применение бета–адреноблокаторов
- б) применение амиодарона
- в) применение соталола
- г) установка кардивертера–дефибриллятора
- д) установка электрокардиостимулятора

142. Укажите номер правильного ответа

Выберите пейсмекер с максимальными физиологическими функциями, который используется для лечения полной атриовентрикулярной блокады

- а) AAI
- б) VVI
- в) DDD
- г) DDDR
- д) DDDDD

143. Укажите номер правильного ответа

После спонтанного купирования узловой атриовентрикулярной тахикардии развилась пауза от последнего тахикардического комплекса до зубца P синусового ритма длительностью 2000 мс. Укажите, о чем она свидетельствует.

- а) наличие нарушения проведения в атриовентрикулярном узле
- б) наличие нарушения проведения по ножкам пучка Гиса
- в) наличие нарушения проведения по пучкам Бахмана, Торелля
- г) скрытой слабости синусового узла
- д) отказе синусового узла (sinus arrest)

144. Укажите номер правильного ответа

При отказе синусового узла (sinus arrest) компенсаторным ритмом I порядка является.

- а) нижнепредсердный ритм
- б) идиовентрикулярный ритм
- в) атриовентрикулярный ритм
- г) фибрилляция или трепетание предсердий
- д) все вышеперечисленные ответы неправильны

145. Укажите номер правильного ответа

При отказе синусового узла (sinus arrest) компенсаторным ритмом II порядка является:

- а) нижнепредсердный ритм
- б) идиовентрикулярный ритм
- в) атриовентрикулярный ритм
- г) фибрилляция или трепетание предсердий
- д) все вышеперечисленные ответы неправильны

146. Укажите номер правильного ответа

При отказе синусового узла (sinus arrest) компенсаторным ритмом III порядка является:

- а) нижнепредсердный ритм
- б) идиовентрикулярный ритм
- в) атриовентрикулярный ритм
- г) фибрилляция или трепетание предсердий
- д) все вышеперечисленные ответы неправильны

147. Укажите номер правильного ответа

Укажите основной признак атриовентрикулярной блокады I степени.

- а) прогрессирующее увеличение интервала P–Q с последующим выпадением комплекса QRS
- б) увеличение интервала P–Q более 0,22 с без выпадения комплекса QRS
- в) интервал P–Q менее 0,12 с
- г) интервал P–Q от 0,12 с до 0,20 с
- д) наличие зубца P с последующим выпадением комплекса QRS

148. Укажите номер правильного ответа

Укажите основной признак атриовентрикулярной блокады II степени Мобиц I.

- а) прогрессирующее увеличение интервала P–Q с последующим выпадением комплекса QRS
- б) увеличение интервала P–Q более 0,22 с без выпадения комплекса QRS
- в) интервал P–Q менее 0,12 с
- г) интервал P–Q от 0,12 с до 0,20 с

д) наличие зубца Р с последующим выпадением комплекса QRS

149. Укажите номер правильного ответа

Укажите основной признак атриовентрикулярной блокады II степени Мобиц II.

- а) прогрессирующее увеличение интервала P–Q с последующим выпадением комплекса QRS
- б) увеличение интервала P–Q более 0,22 с без выпадения комплекса QRS
- в) интервал P–Q менее 0,12 с
- г) интервал P–Q от 0,12 с до 0,20 с
- д) наличие зубца Р с последующим выпадением комплекса QRS после нескольких нормальных синусовых комплексов

150. Укажите номер правильного ответа

Синдром Морганьи–Эдемса–Стокса развивается при наличие следующего состояния:

- а) наличие нижнепредсердного ритма
- б) при переходе атриовентрикулярной блокады I степени в III степень
- в) наличие межпредсердной блокады
- г) при наличии скрытой слабости синусового узла
- д) при полной блокаде левой ножки пучка Гиса

151. Укажите номер правильного ответа

Частица липопротеина состоит из:

- а) свободного холестерина
- б) эфиров холестерина
- в) триглицеридов
- г) холестерина и триглицеридов
- д) белка
- е) всего вышеперечисленного

152. Укажите номер правильного ответа

Неатерогенными липопротеинами являются:

- а) хиломикроны
- б) липопротеины очень низкой плотности
- в) липопротеины высокой плотности
- г) хиломикроны и липопротеины высокой плотности

153. Укажите номер правильного ответа

Атерогенными липопротеинами являются:

- а) липопротеины низкой плотности
- б) липопротеины очень низкой плотности
- в) липопротеины промежуточной плотности
- г) модифицированные липопротеины низкой плотности

154. Укажите номер правильного ответа

“Целевой” уровень холестерина липопротеинов низкой плотности у больного ИБС (Российские рекомендации по диагностике и лечению дислипидемий и атеросклероза, 2007):

- а) < 5,0 ммоль/л
- б) < 3,0 ммоль/л
- в) < 2,6 ммоль/л
- г) < 1,8 ммоль/л
- д) < 0,5 ммоль/л

155. Укажите номер правильного ответа

Высокий риск острых коронарных осложнений главным образом обусловлен:

- а) наличием стабильных атеросклеротических бляшек с высокой степенью стеноза сосуда
- б) наличием “молодых”, маловыступающих в просвет сосуда бляшек с большим липидным ядром и тонкой фиброзной покрышкой
- в) и тем и другим

156. Укажите номер правильного ответа

Болевой синдром в грудной клетке может быть обусловлен:

- а) ИБС
- б) воспалительными заболеваниями миокарда, перикарда
- в) язвенной болезнью желудка и заболеваниями пищевода
- г) остеохондрозом позвоночника
- д) болезнями легких и плевры
- е) болезнями средостения
- ж) всем вышеперечисленным

157. Укажите номер правильного ответа

Клинические признаки типичной стенокардии напряжения:

- а) колющие боли в левой половине грудной клетки, возникающие при наклонах туловища
- б) длительные, тупые, ноющие боли в левой половине грудной клетки, уменьшающиеся после приема валидола, корвалола
- в) сжимающие боли за грудиной, возникающие при быстрой ходьбе и проходящие через 1–2 минуты после остановки или приема нитроглицерина

158. Укажите номер правильного ответа

Боль в груди при перикардите:

- а) ангинозного характера
- б) отличается от ангинозной боли усилением при движениях грудной клетки, дыхании, кашле
- в) может отсутствовать

г) все вышеперечисленное правильно

159. Укажите номер правильного ответа

Наиболее частая причина аортальной недостаточности:

- а) инфекционный эндокардит
- б) миокардит
- в) ревматизм
- г) сифилис

160. Укажите номера правильных ответов

Для недостаточности аорты характерно:

- а) увеличение пульсового давления
- б) усиление второго тона
- в) приступы болей в области грудины
- г) синкопальные состояния
- д) шум Флинта

161. Укажите номер правильного ответа

Наиболее частой причиной инфекционного эндокардита нативного клапана является:

- а) грибы
- б) гемолитический стрептококк
- в) зеленящий стрептококк
- г) золотистый стафилококк
- д) энтерококк

162. Укажите номер правильного ответа

Укажите порок сердца, формирующийся наиболее часто, вследствие инфекционного эндокардита нативного клапана:

- а) аортальная недостаточность
- б) аортальный стеноз
- в) митральная недостаточность
- г) митральный стеноз
- д) трикуспидальная недостаточность

163. Укажите номер правильного ответа

Утверждение, которое верно при инфекционном эндокардите:

- а) в анализе крови выявляется гипохромная анемия
- б) в анамнезе всегда указание на стоматологические вмешательства
- в) повышение температуры и ознобы являются частым симптомом
- г) с самого начала болезни следует назначить глюкокортикостероиды
- д) может быть гепатомегалия и спленомегалия

164. Укажите номера правильных ответов

Утверждение, верное при инфекционном эндокардите:

- а) чаще поражается клапан аорты с развитием стеноза
- б) быстро развивается почечная недостаточность
- в) показана антибактериальная терапия
- г) редкое осложнение — эмболии
- д) одним из критериев диагностики является положительный посев крови

165. Укажите номера правильных ответов

Назовите признаки тампонады сердца:

- а) набухание шейных вен
- б) парадоксальный пульс
- в) гипотензия
- г) одышка
- д) шум трения перикарда

166. Укажите номер правильного ответа

Назовите наиболее частую причину миокардита:

- а) вирусы Коксаки В
- б) дифтерия
- в) риккетсии
- г) грибы
- д) микобактерии туберкулеза

167. Укажите номер правильного ответа

Назовите факторы, предрасполагающие к развитию эндокардита нативного клапана:

- а) ревматическое поражение клапанов
- б) врожденные пороки сердца
- в) ассиметричная гипертрофия межжелудковой перегородки
- г) употребление наркотических препаратов внутривенно
- д) все перечисленное

168. Укажите номер правильного ответа

В каких случаях пациентам с высоким риском развития инфекционного эндокардита требуется профилактическое введение антибиотиков:

- а) тонзилэктомия, аденоидэктомия
- б) интубация трахеи
- в) катетеризация камер сердца
- г) установка внутриматочной спирали
- д) колоноскопия
- е) при всех перечисленных

169. Укажите номер правильного ответа

Феномен, заключающийся в значительном (более 10–12 мм. рт. ст) снижении систолического АД во время вдоха, при тампонаде сердца называется:

- а) рефлекс Китаева
- б) парадоксальный пульс
- в) симптом Ашнера
- г) ортостаз
- д) синдром Моганьи–Адамса–Стокса

170. Укажите номер правильного ответа

Рентгенологическая картина при выпотном перикардите:

- а) каплевидное сердце
- б) выбухание ствола легочной артерии
- в) увеличение тени сердца, сглаженность контуров
- г) удлинение нижней дуги левого контура сердца в прямой проекции
- д) выбухание заднего контура тени сердца

171. Укажите номер правильного ответа

Характеристика трансудата при гидроперикарде:

- а) прозрачный, содержание белка менее 30 г/л, плотность ниже 1,018, проба Ривальта (–)
- б) прозрачный, содержание белка менее 30 г/л, плотность ниже 1,018, проба Ривальта (+)
- в) прозрачный, содержание белка более 30 г/л, плотность ниже 1,018, проба Ривальта (+)
- г) прозрачный, содержание белка более 30 г/л, плотность более 1,018, проба Ривальта (–)
- д) мутный, содержание белка менее 30 г/л, плотность ниже 1,018, проба Ривальта (+)

172. Укажите номер правильного ответа

Рентгенологическая картина при констриктивном перикардите:

- а) относительно маленькие или нормальные размеры желудочков при одновременном увеличении размеров предсердий
- б) отсутствие «тали» сердца, выпрямление контуров сердца
- в) неровность контуров сердца в связи с наличием многочисленных сращений перикарда
- г) обызвествление перикарда
- д) все перечисленное верно

173. Укажите номер правильного ответа

Показания к назначению глюкокортикоидов при лечении перикардита:

- а) интенсивный болевой синдром не поддающийся лечению НПВС
- б) тяжелое течение диффузных заболеваний соединительной ткани,

- осложненных острым перикардитом
- в) аллергический лекарственный перикардит
 - г) острый аутоиммунный перикардит
 - д) все перечисленное верно

174. Укажите номер правильного ответа

Дефект межжелудочковой перегородки с шунтом слева направо является пороком:

- а) белого типа
- б) синего типа
- в) красного типа
- г) смешанного
- д) нет правильного ответа

175. Укажите номер правильного ответа

При аускультации больного с открытым артериальным протоком вслушивается систолидиастолический шум с максимумом звучания:

- а) во 2 межреберье слева от грудины
- б) во 2 межреберье справа от грудины
- в) в точке Боткина
- г) на верхушке сердца
- д) над основанием мечевидного отростка

176. Укажите номер правильного ответа

При аускультации больного со стенозом аорты выслушивается систолический шум с максимумом звучания:

- а) во 2 межреберье слева от грудины
- б) во 2 межреберье справа от грудины
- в) на верхушке сердца
- г) над основанием мечевидного отростка

177. Укажите номер правильного ответа

На рентгенограммах узурация ребер наблюдается у больных с:

- а) открытым артериальным протоком
- б) коарктацией аорты
- в) клапанным стенозом аорты
- г) ДМЖП
- д) тетрадой Фалло

178. Укажите номера правильных ответов

К нестабильной стенокардии относится:

- а) впервые возникшая стенокардия
- б) прогрессирующая
- в) вазоспастическая

- г) ранняя постинфарктная стенокардия
- д) стенокардия III ф.кл

179. Укажите номера правильных ответов

Показаниями к аортокоронарному шунтированию являются

- а) стеноз проксимальной части левой нисходящей коронарной артерии
- б) наличие тандемного стеноза
- в) стеноз ствола левой коронарной артерии
- г) стенозирование 3 коронарных артерий
- д) 50% стеноз дистальных отделов коронарных артерий

180. Укажите номер правильного ответа

Укажите, через какое время от начала ИМ регистрируется максимальная концентрация Тропонина Т:

- а) через 6 часов
- б) 12 часов
- в) 24 часа
- г) 48 часов

181. Укажите номер правильного ответа

К аллоритмиям относятся:

- а) желудочковая бигеминия
- б) желудочковая парасистолия
- в) нижнепредсердный ритм
- г) политопная и полиморфная экстрасистолия
- д) пробежка мономорфной желудочковой тахикардии

182. Укажите номер правильного ответа

В норме систолическое давление в легочной артерии составляет:

- а) не более 15 мм.рт.ст
- б) не более 25 мм.рт.ст.
- в) не более 40 мм.рт.ст.
- г) не более 60 мм.рт.ст.

183. Укажите номера правильных ответов

К низкомолекулярным гепаринам относятся:

- а) далтепарин
- б) клопидогрель
- в) тиклопидин
- г) эноксапарин
- д) надропарин

184. Укажите номер правильного ответа

III класс острой сердечной недостаточности по Киллип характеризуется

развитием:

- а) сердечной астмы
- б) альвеолярного отека легких
- в) кардиогенного шока
- г) появлением крепитирующих хрипов в нижних отделах легких

185. Укажите номер правильного ответа

IV класс острой сердечной недостаточности по Киллип характеризуется развитием:

- а) сердечной астмы
- б) альвеолярного отека легких
- в) кардиогенного шока
- г) появлением крепитирующих хрипов в нижних отделах легких

186. Укажите номер правильного ответа

Абсолютным показанием к хирургическому лечению инфекционного эндокардита является:

- а) поражение аортального клапана
- б) молодой возраст
- в) устойчивость к антибактериальной терапии в течение 3 недель
- г) стрептококковая этиология
- д) острая форма инфекционного эндокардита

187. Укажите номер правильного ответа

Кровоизлияния в сетчатку глаза с белым центром при инфекционном эндокардите называются:

- а) пятна Джейнуэя
- б) пятна Рота
- в) пятна Лукина–Либмана
- г) узелки Ослера

188. Укажите номер правильного ответа

Пульс Корригена характерен для:

- а) аортального стеноза
- б) аортальной недостаточности
- в) митрального стеноза
- г) аномалии Эбштейна
- д) тампонады сердца

189. Укажите номер правильного ответа

Двойной шум Виноградова–Дюроазье характерен для:

- а) митральной недостаточности
- б) тетрады Фалло
- в) аортальной недостаточности

- г) митрального стеноза
- д) слипчивого перикардита

190. Укажите номер правильного ответа

Нормальная скорость кровотока в начальной части аорты составляет:

- а) 50–70 см/сек
- б) 70–100 см/сек
- в) 100–170 см/сек
- г) 170–200 см/сек
- д) 200–250 см/сек

191. Укажите номер правильного ответа

Давление заклинивания в легочной артерии в норме составляет:

- а) 0–2 мм.рт.ст.
- б) 2–10 мм.рт.ст.
- в) 10–20 мм.рт.ст.
- г) 20–25 мм.рт.ст.
- д) 25–30 мм.рт.ст.

192. Укажите номер правильного ответа

Обструкция выносящего тракта левого желудочка при гипертрофической кардиомиопатии возникает за счет:

- а) симметричной гипертрофии стенок левого желудочка
- б) гипертрофии межжелудочковой перегородки и задней стенки левого желудочка
- в) гипертрофии межжелудочковой перегородки и переднесистолического движения створки митрального клапана
- г) концентрической гипертрофии миокарда в сочетании с желудочковыми нарушениями ритма

193. Укажите номера правильных ответов

Заболевания, которые могут осложняться рестриктивной кардиомиопатией:

- а) артериальная гипертензия
- б) инфаркт миокарда
- в) перикардит
- г) амилоидоз
- д) гемохроматоз

194. Укажите номер правильного ответа

Вторую дугу на левом контуре тени сердца на рентгенограмме грудной клетки в прямой проекции представляет:

- а) легочная артерия.
- б) левое предсердие.
- в) правый желудочек

- г) аорта
- д) левый желудочек

195. Укажите номер правильного ответа

Наиболее частые жалобы больных с атрио–вентрикулярными блокадами:

- а) приступы сердцебиений
- б) головокружения, синкопы
- в) боли в области сердца
- г) перебои в работе сердца
- д) пароксизмальное удушье

196. Укажите номер правильного ответа

При постоянной А–В блокаде III степени показана:

- а) временная кардиостимуляция
- б) медикаментозная терапия беллатаминалом
- в) медикаментозная терапия атропином
- г) имплантация постоянного кардиостимулятора
- д) динамическое наблюдение

197. Укажите номера правильных ответов

Абсолютными показаниями к имплантации постоянной ЭКС являются:

- а) синдром Фредерика, спровоцированный лекарственной терапией
- б) А–В блокада II степени Мобитц I
- в) симптомная А–В блокада II степени Мобитц II
- г) симптомная полная А–В блокада
- д) сохранение А–В блокады II степени у больного с нижним инфарктом миокарда на 5 сутки

198. Укажите номер правильного ответа

При быстром накоплении экссудата в полости перикарда тень сердца на рентгенограмме:

- а) шарообразная
- б) трапециевидная
- в) с увеличением левых отделов
- г) капельная

199. Укажите номер правильного ответа

Стенокардия IIВ по Браунвальду:

- а) первое появление тяжелой стенокардии, развивающееся без экстракардиальных факторов
- б) первое появление тяжелой стенокардии, развивающееся в присутствии экстракардиальных факторов
- в) стенокардия покоя в предшествующий месяц, развивающаяся без экстракардиальных факторов

г) стенокардия покоя в предшествующие 48 часов, развивающаяся в пределах 2 недель после инфаркта миокарда

200. Укажите номер правильного ответа

Стенокардия ШС по Браунвальду:

- а) первое появление тяжелой стенокардии, развивающееся без экстракардиальных факторов
- б) первое появление тяжелой стенокардии, развивающееся в присутствии экстракардиальных факторов
- в) стенокардия покоя в предшествующий месяц, развивающаяся без экстракардиальных факторов
- г) стенокардия покоя в предшествующие 48 часов, развивающаяся в пределах 2 недель после инфаркта миокарда

201. Укажите номер правильного ответа

Группа антиаритмических препаратов, применяющихся для профилактики фибрилляции желудочков:

- а) I A класс
- б) I B класс
- в) I C класс
- г) III класс
- д) IV класс

202. Укажите номер правильного ответа

При использовании дигипиридамола при стенокардии напряжения возможно развитие:

- а) ульцерогенного эффекта
- б) синдрома отмены
- в) синдрома обкрадывания
- г) ортостатической гипотонии
- д) проагрегантного эффекта

203. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее оптимальный препарат для лечения артериальной гипертензии и стенокардии напряжения на фоне исходной брадикардии:

- а) бетаксол (локрен)
- б) амиодарон (кордарон)
- в) амлодипин (норваск)
- г) хлорталидон (оксодолин)
- д) дилтиазем (кардил)

204. Укажите номер правильного ответа

При заболеваниях щитовидной железы противопоказан:

- а) метопролол

- б) верапамил
- в) амиодарон
- г) эналаприл
- д) празозин

205. Укажите номер правильного ответа

Сочетание артериальной гипотензии с брадикардией может развиваться при передозировке:

- а) нитроглицерина
- б) бисопролола
- в) празозина
- г) гидралазина
- д) нифедипина

206. Укажите номер правильного ответа

Выберите эффект, несвойственный β -адреноблокаторам:

- а) отрицательный хронотропный эффект
- б) диабетогенный эффект
- в) антиангинальный эффект
- г) положительный батмотропный эффект
- д) угнетение автоматизма миокарда

207. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее предпочтительный антигипертензивный препарат при сопутствующей бронхиальной астме:

- а) окспренолол (тразикор)
- б) амлодипин (норваск)
- в) хлорталидон
- г) каптоприл
- д) моксонидин (физиотенз)

208. Укажите номер правильного ответа

Механизм действия моксонидина (физиотенза) связан с:

- а) блокадой β -адренорецепторов
- б) активацией пуриновых рецепторов
- в) стимуляцией внутриклеточной ц-АМФ
- г) стимуляцией имидазолиновых рецепторов I типа
- д) стимуляцией продукции NO

209. Укажите номер правильного ответа

Применение калия хлорида противопоказано при:

- а) атриовентрикулярной блокаде II–III ст.
- б) желудочковой экстрасистолии
- в) диарее

- г) мышечных судорогах
- д) гликозидной интоксикации

210. Укажите номер правильного ответа

Укажите период полувыведения кордарона:

- а) 1–2 часа
- б) 4–6 часов
- в) 20–24 часа
- г) 1–3 дня
- д) 14–28 дней

211. Укажите номер правильного ответа

Выберите антиаритмический препарат, противопоказанный при предсердных тахисистолических нарушениях ритма на фоне WPW–синдрома:

- а) соталол
- б) амиодарон (кордарон)
- в) верапамил
- г) ибутилид
- д) новокаинамид

212. Укажите номер правильного ответа

При приёме дигоксина повышается риск развития брадикардии и AV–блока при комбинации с:

- а) метопрололом
- б) амиодароном
- в) верапамилом
- г) дилтиаземом
- д) со всеми перечисленными препаратами

213. Укажите номер правильного ответа

Наиболее часто лабетолол применяется при:

- а) сердечной недостаточности
- б) ишемической болезни сердца
- в) гипертоническом кризе
- г) бронхиальной астме
- д) синдроме слабости синусового узла

214. Укажите номер правильного ответа

Укажите ведущий механизм повышения АД при длительном приёме преднизолона:

- а) периферическая артериолоконстрикция
- б) усиление сократимости миокарда
- в) задержка натрия и жидкости
- г) сенситизация β –адренорецепторов

д) повышение вязкости крови

215. Укажите номер правильного ответа

Не является показанием к назначению И–АПФ:

- а) артериальная гипертензия
- б) постинфарктный кардиосклероз
- в) лёгочная гипертензия
- г) стабильная стенокардия напряжения у больного перенесшего инфаркт миокарда
- д) хроническая сердечная недостаточность

216. Укажите номер правильного ответа

Для купирования развившегося гипертонического криза у пациента с бронхиальной астмой противопоказан следующий препарат:

- а) пропранолол (анаприлин)
- б) каптоприл
- в) нифедипин (коринфар)
- г) миотропные спазмолитики
- д) нитроглицерин

217. Укажите номера правильных ответов

Принципиальные отличия эналаприла от каптоприла:

- а) разное химическое строение
- б) различная длительность действия
- в) возможность различных путей введения
- г) различная клиническая эффективность
- д) образование активного метаболита при биотрансформации

218. Укажите номер правильного ответа

При вазоспастической стенокардии противопоказаны:

- а) ингибиторы АПФ
- б) антагонисты кальция
- в) β -адреноблокаторы
- г) антиагреганты
- д) блокаторы рецепторов ангиотензина II

219. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее оптимальный препарат для урежения ритма сердца при тахисистолической форме фибрилляции предсердий у больного с декомпенсированной СН:

- а) дигоксин
- б) амиодарон
- в) метопролол–ретард
- г) дилтиазем

д) верапамил

220. Укажите номер правильного ответа

Для купирования неосложнённого гипертонического криза не используется:

- а) в/венное введение 1,0 мл 0,01% раствора клонидина (клофелина)
- б) 40–80 мг фуросемида (лазикса) в/венно
- в) 10–20 мг нифедипина сублингвально
- г) 10 мг эналаприла сублингвально
- д) в/венное введение лабеталола

Нефрология

1. Укажите номер правильного ответа

Какие изменения электролитного баланса наиболее характерны для уремической стадии хронической почечной недостаточности:

- а) гипомагниемия
- б) гипокальциемия
- в) гиперкалиемия
- г) гипофосфатемия
- д) гипернатриемия

2. Укажите номер правильного ответа

К прекращению клубочковой фильтрации ведет:

- а) увеличение гидростатического давления в капсуле Боумена до 15 мм.рт.ст.
- б) увеличение онкотического давления плазмы до 40 мм.рт.ст.
- в) снижение почечного кровотока до 600 мл/мин
- г) снижение систолического давления до 60 мм.рт.ст.
- д) ни один из перечисленных факторов

3. Укажите номер правильного ответа

Заболевание, при котором развивается нефротический синдром:

- а) амилоидоз
- б) пневмония
- в) вирусный перикардит
- г) трихинеллез
- д) хронический гепатит

4. Укажите номер правильного ответа

У больного 45 лет имеется хронический остеомиелит правой бедренной кости. В моче: белок — 1,66 г/л, лейкоциты — 4–6 в п/зр., эритроциты — единичные в п/зр., имеются гиалиновые цилиндры. Установите вероятный диагноз:

- а) хронический пиелонефрит
- б) хронический гломерулонефрит
- в) амилоидоз почек
- г) тромбоз почечных вен
- д) возможно все

5. Укажите номер правильного ответа

Заболевание, при котором может развиваться амилоидоз внутренних органов:

- а) острый панкреатит
- б) желчекаменная болезнь
- в) миеломная болезнь
- г) острая пневмония
- д) хронический гепатит

6. Установить соответствие между заболеванием и его проявлениями:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| а) отеки на лице, протеинурия | а) сердечная недостаточность |
| б) гиперхолестеринемия | б) нефротический синдром |
| в) отеки, асцит, сосудистые звездочки | в) портальная гипертензия |
| г) отеки на ногах, холодный | |
| д) цианоз, кардиомегалия | |

7. Укажите номера правильных ответов

К признакам нефротического синдрома относятся:

- а) отеки
- б) массивная протеинурия
- в) гипертензия
- г) гиперхолестеринемия

8. Укажите номер правильного ответа

При амилоидозе является неправильным следующее суждение:

- а) нефротический синдром может сохраняться на стадии развития ХПН
- б) поносы характерны для амилоидоза кишечника
- в) артериальная гипертензия наблюдается часто
- г) поражение почек наиболее характерно для первичного амилоидоза

9. Укажите номер правильного ответа

Выберите определение какого показателя наиболее информативно для выявления нефротического синдрома:

- а) величины протеинурии
- б) клубочковой фильтрации
- в) креатинина сыворотки
- г) мочевины сыворотки
- д) канальцевой реабсорбции воды

10. Укажите номер правильного ответа

Диагностика нефротического синдрома основана на наличии всех признаков, кроме:

- а) гипоальбуминемия
- б) суточная потеря белка более 3 г/л
- в) изостенурия
- г) гиперлипидемия
- д) отеки

11. Укажите номер правильного ответа

Заболевание, которое может приводить к вторичному амилоидозу почек:

- а) ревматизм

- б) деформирующий остеоартроз
- в) ревматоидный артрит
- г) подагра
- д) синдром Кона

12. Укажите номер правильного ответа

Хроническая болезнь почек классифицируется по стадиям в зависимости от следующего показателя:

- а) уровня мочевины
- б) уровня креатинина
- в) скорости клубочковой фильтрации
- г) суточной потери белка
- д) уровня гиперкалиемии

13. Укажите номера правильных ответов

Назовите методы заместительной терапии, применяющиеся при хронической почечной недостаточности:

- а) ультрафильтрация
- б) гемодиализ
- в) назначение энтеросорбентов
- г) назначение глюкокортикостероидов
- д) перитонеальный диализ

14. Укажите номер правильного ответа

Назовите изменения в гормональном статусе наиболее характерные при хронической почечной недостаточности:

- а) снижение уровня альдостерона
- б) снижение уровня кортизола
- в) повышение уровня паратгормона
- г) снижение уровня глюкагона
- д) повышение уровня половых гормонов

15. Укажите номер правильного ответа

Для 4 стадии хронической болезни почек характерно следующее снижение скорости клубочковой фильтрации:

- а) менее 15 мл/мин/1,73 м²
- б) 15–29 мл/мин/1,73 м²
- в) 30–59 мл/мин/1,73 м²
- г) 60–89 мл/мин/1,73 м²
- д) 90–120 мл/мин/1,73 м²

16. Укажите номер правильного ответа

Признак, отличающий физиологическую протеинурию от патологической:

- а) отсутствие белка в утренней порции мочи

- б) наличие гематурии и лейкоцитурии
- в) увеличение количества белка в моче после ходьбы
- г) повышенная секреция белка Тамма–Хорсфалла
- д) все вышеперечисленные

17. Укажите номер правильного ответа

Виды патологической протеинурии:

- а) гломерулярная
- б) тубулярная
- в) протеинурия переполнения
- г) гистурия
- д) все вышеперечисленные

18. Укажите номер правильного ответа

Белки, которыми в мочевом осадке представлена протеинурия переполнения:

- а) альбумины
- б) глобулины
- в) парапротеины
- г) уромукоидамы
- д) гликопротеины

19. Укажите номер правильного ответа

Для миеломной болезни характерно развитие:

- а) АТТГ–амилоидоз
- б) АL–амилоидоз
- в) АА–амилоидоз
- г) АВ–амилоидоз
- д) Ab2M–амилоидоз

20. Укажите номер правильного ответа

Вторично при наличии ревматоидного артрита или бронхоэктатической болезни развивается:

- а) АL–амилоидоз
- б) АВ–амилоидоз
- в) АА–амилоидоз
- г) АТТГ–амилоидоз
- д) Ab2M–амилоидоз

21. Укажите номер правильного ответа

При амилоидозе почек первично поражаются:

- а) интерстиций
- б) чашечки
- в) клубочки
- г) лоханки

д) перитубулярная зона

22. Укажите номер правильного ответа

Амилоид по химической структуре является:

- а) полисахаридом
- б) гликопротеидом
- в) нуклеопротеидом
- г) производным холестерина
- д) пептидогликаном

23. Укажите номер правильного ответа

Повышение уровня липидов крови при нефротическом синдроме объясняется:

- а) усилением всасывания липидов в кишечнике
- б) повышенной выработкой липидов в печени
- в) нарушением метаболизма жиров в организме
- г) изменением жирового обмена в связи с нестабильностью гормонального фона
- д) нарушением чувствительности рецепторов к холестерину

24. Укажите номера правильных ответов

Методы диагностики, которые позволяют оценить функцию почки:

- а) компьютерная томография почек
- б) посев мочи на флору
- в) проба Зимницкого
- г) проба Реберга
- д) УЗИ почек

25. Укажите номера правильных ответов

К уремическим токсинам относятся:

- а) паратгормон
- б) оксид азота
- в) фенол
- г) альбумин
- д) В₂-микроглобулин

26. Укажите номер правильного ответа

Основная причина развития анемии при хронической почечной недостаточности:

- а) дефицит витамина В₁₂
- б) дефицит фолиевой кислоты
- в) снижение выработки эритропоэтина
- г) гемолиз
- д) дефицит железа

27. Укажите номер правильного ответа

ЭКГ — признаки гипокалиемии:

- а) высокоамплитудный зубец «Т»
- б) синусовая брадикардия
- в) А–V блокада
- г) полная блокада левой ножки пучка Гиса
- д) уплощение зубца «Т»

28. Укажите номер правильного ответа

ЭКГ — признаки гиперкалиемии:

- а) волна «U»
- б) высокоамплитудный зубец «Т»
- в) депрессия сегмента «ST» в грудных отведениях
- г) синусовая тахикардия
- д) пробежка желудочковой тахикардии

29. Укажите номер правильного ответа

Формула MDRD для подсчета скорости клубочковой фильтрации может использоваться:

- а) у детей
- б) у беременных
- в) у здоровых лиц
- г) у пожилых больных старше 75 лет
- д) у пациентов среднего возраста с хронической болезнью почек

30. Укажите номера правильных ответов

Нарушения фосфорно–кальциевого обмена при ХПН проявляются:

- а) анемией
- б) патологическими переломами
- в) зудом кожи
- г) гипертензией
- д) отеками

31. Укажите номера правильных ответов

Показаниями для экстренного диализа (при ХПН) являются:

- а) гипертензия выше 210/120 мм.рт.ст.
- б) гиперкалиемия выше 6,5 ммоль/л
- в) гипернатриемия выше 140 ммоль/л
- г) угроза развития отека мозга
- д) нефротический синдром

32. Укажите номера правильных ответов

Критерии диагноза хронической болезни почек:

- а) повреждение почки ≥ 3 месяцев со снижением СКФ

- б) повреждение почки ≥ 2 месяцев со снижением СКФ
- в) СКФ < 60 мл/мин/1,73 м² ≥ 3 месяцев, с наличием повреждения почки или без него
- г) наличие нефротического синдрома
- д) гематурия более 2-х недель

33. Укажите номер правильного ответа

Физиологическая норма выделения белка с мочой:

- а) менее 30 мг/сут
- б) 30–50 мг/сут
- в) 50–100 мг/сут
- г) 100–200 мг/сут

34. Укажите номера правильных ответов

К функциональным протеинуриям относятся:

- а) протеинурия переполнения
- б) канальцевая протеинурия
- в) ортостатическая протеинурия
- г) лихорадочная протеинурия
- д) протеинурия напряжения

35. Укажите номер правильного ответа

Основной патогенетический механизм отеков при нефротическом синдроме:

- а) гидростатический
- б) гипоонкотический
- в) метаболический
- г) дисгормональный
- д) гипертензивный

36. Укажите номер правильного ответа

К осложнениям нефротического синдрома относятся:

- а) инфекции
- б) отек мозга
- в) гиповолемический шок
- г) отек сетчатки
- д) все вышеперечисленное

37. Укажите номер правильного ответа

Гиалиновые цилиндры состоят из:

- а) лейкоцитов
- б) белка
- в) эритроцитов
- г) кристаллов холестерина

38. Укажите номер правильного ответа

Признаком органического заболевания почек является появление в моче:

- а) зернистых цилиндров
- б) восковидных цилиндров
- в) белка Тамма–Хорсфолла
- г) микроальбуминурии
- д) кристаллов оксалата кальция

39. Укажите номер правильного ответа

Содержание сывороточного креатинина:

- а) определяется полом, возрастом, интенсивностью обмена
- б) является независимым показателем, характеризующим клубочковую фильтрацию
- в) лучше отражает почечную функцию, чем скорость клубочковой фильтрации
- г) не зависит от диеты и физической нагрузки

40. Укажите номера правильных ответов

Изменения диуреза, характерные для начальной стадии ХПН:

- а) никтурия
- б) странгурия
- в) олигурия
- г) полиурия
- д) анурия

41. Укажите номера правильных ответов

Буферные системы почек, поддерживающие рН крови:

- а) бикарбонатный буфер
- б) ацетатный буфер
- в) аммиачный буфер
- г) фосфатный буфер
- д) карбоксильный буфер

42. Укажите номер правильного ответа

Желтый оттенок кожи у больных с ХПН обусловлен:

- а) гемолизом эритроцитов
- б) повышением содержания билирубина
- в) повышением содержания урохромов
- г) повышением содержания метилгуанидина
- д) повышением содержания мочевины

43. Укажите номера правильных ответов

Остронефритический синдром включает:

- а) лейкоцитурию

- б) уропорфирурию
- в) гипертензию
- г) гематурию
- д) меланинурию

44. Укажите номер правильного ответа

Ложная гематурия может быть обусловлена:

- а) уропорфирурией
- б) уретритом
- в) употреблением в пищу свеклы
- г) циститом
- д) гломерулонефритом

45. Укажите номер правильного ответа

При массивном гемолизе развивается:

- а) протеинурия
- б) миоглобинурия
- в) меланинурия
- г) гемоглобинурия
- д) макрогематурия

46. Укажите номер правильного ответа

Признак, характерный для поражения паренхимы почек:

- а) инициальная гематурия
- б) ортостатическая протеинурия
- в) трипельфосфаты в моче
- г) клубочковая протеинурия

47. Укажите номер правильного ответа

Частое мочеиспускание называется:

- а) странгурия
- б) полиурия
- в) никтурия
- г) поллакиурия
- д) изостенурия

48. Укажите номер правильного ответа

Для вторичного амилоидоза характерно поражение:

- а) сердца
- б) почек
- в) кишечника
- г) легких
- д) суставов

49. Укажите номер правильного ответа

Абсолютное противопоказание для пересадки почки при ХПН:

- а) активный гломерулонефрит
- б) возраст старше 50 лет
- в) сахарный диабет
- г) окклюзия бедренных артерий
- д) психическое заболевание

50. Укажите номера правильных ответов

При ХПН, учитывая гиперкалиемию, необходимо исключить из рациона следующие продукты:

- а) молоко
- б) рыбу
- в) картофель
- г) фруктовые соки
- д) макароны

51. Укажите номера правильных ответов

Для группы тиазидных диуретиков верны утверждения:

- а) действуют на уровне собирательных трубочек
- б) являются калий–выводящими
- в) могут вызвать гипергликемию
- г) при длительном назначении могут вызвать ацидоз
- д) противопоказаны при тяжелой почечной недостаточности

52. Укажите номер правильного ответа

Для профилактики развития рефрактерности при назначении мочегонных препаратов оправданы все меры, кроме:

- а) ограничение потребления поваренной соли (натрия)
- б) назначение препаратов, улучшающих работу ферментных систем (витамины В5, В15)
- в) использование прерывистых схем приема диуретиков
- г) чередование диуретиков
- д) назначение препаратов, улучшающих кровоснабжение почек (пентоксифиллин (трентал) и др.)

53. Укажите номера правильных ответов

Обладают нефротоксическими свойствами следующие лекарственные препараты:

- а) ванкомицин
- б) гентамицин
- в) линкомицин
- г) амфотерицин В
- д) ципрофлоксацин

54. Укажите номер правильного ответа

Выберите препарат, обладающий наиболее сильным диуретическим действием:

- а) гидрохлортиазид
- б) глицерин
- в) фуросемид
- г) 40% раствор глюкозы
- д) эуфиллин

55. Укажите номер правильного ответа

Укажите оптимальный диуретик для лечения отёков у пациента с СКФ менее 30 мл/мин:

- а) амилорид
- б) спиронолактон (верошпирон)
- в) гидрохлортиазид (гипотиазид)
- г) индапамид (арифон)
- д) фуросемид

56. Укажите номер правильного ответа

Выберите осложнение, наиболее характерное для метамизола (анальгина):

- а) ототоксичность
- б) геморрагическая сыпь
- в) повышение АД
- г) нефротоксичность
- д) гепатотоксичность

57. Укажите номера правильных ответов

Вероятность развития нефротоксического эффекта повышают все нижеперечисленные комбинации

- а) амфотерицин В + гентамицин
- б) канамицин + метамизол (анальгин)
- в) фуросемид + цефазолин
- г) эуфиллин + нифедипин
- д) метронидазол+бензилпенициллин

58. Укажите номер правильного ответа

При применении петлевых диуретиков возможно развитие побочных эффектов, кроме:

- а) гипохлоремический алкалоз
- б) гиперурикемия
- в) аритмогенный эффект
- г) развитие тромбэмболических осложнений
- д) снижение активности альдостерона

59. Укажите номера правильных ответов

Для лечения хронического пиелонефрита применяются следующие антибактериальные средства

- а) ципрофлоксацин
- б) амоксициллин/клавуланат
- в) цефтриаксон
- г) азитромицин
- д) линкомицин

60. Укажите номера правильных ответов

Для проведения патогенетической терапии хронического гломерулонефрита используются следующие лекарственные средств

- а) глюкокортикостероиды
- б) нестероидные противовоспалительные средства
- в) цитостатики
- г) сулодексид
- д) фитотерапия

61. Укажите номер правильного ответа

Нестероидные противовоспалительные средства уменьшают мочегонный эффект фуросемида вследствие:

- а) нарушения выведения натрия
- б) нарушения синтеза простагландинов
- в) уменьшение образования альдостерона
- г) снижение выделения АДГ
- д) задержки калия

62. Укажите номер правильного ответа

Укажите диуретик, выводящий калий, магний и задерживающий кальций:

- а) фуросемид (лазикс)
- б) амилорид
- в) гидрохлоротиазид (гипотиазид)
- г) спиронолактон (верошпирон)
- д) триамтерен

63. Укажите номер правильного ответа

Выберите эффективный препарат для лечения хламидийного уретрита:

- а) метронидазол
- б) левофлоксацин (таваник)
- в) ампициллин/оксациллин (ампиокс)
- г) амикацин
- д) амоксициллин (флемоксин–солютаб)

64. Укажите номера правильных ответов

Показания для применения тиазидных диуретиков:

- а) острое отравление водорастворимыми ядами
- б) артериальная гипертензия
- в) несахарный диабет
- г) открытоугольная глаукома
- д) отечный синдром при ХСН

65. Укажите номера правильных ответов

Лекарственные средства, обладающие нефропротективными свойствами

- а) ингибиторы АПФ (эналаприл, рамиприл)
- б) антибиотики (гентамицин, амикацин)
- в) блокаторы рецепторов ангиотензина 2 (эпросартан, лозартан)
- г) НПВС (анльгин, диклофенак)

66. Укажите номер правильного ответа

Диагностически значимой бактериурией (для назначения антибактериальной терапии) является

- а) 10×10^5 КОЕ/л
- б) 10×10^4 КОЕ/л
- в) 10×10^3 КОЕ/л
- г) 10×10^2 КОЕ/л

67. Укажите номер правильного ответа

У пациента двусторонний стеноз почечных артерий. Уровень АД — 180/90. Выберите антигипертензивный препарат — противопоказанный в данном случае

- а) метопролол
- б) эналаприл
- в) амлодипин
- г) гипотиазид

68. Укажите номера правильных ответов

Факторы, способствующие усилению нефротоксичности лекарственных средств

- а) сопутствующая патология почек
- б) возраст (старше 60 лет)
- в) сопутствующая патология печени
- г) бессолевая диета

69. Укажите номера правильных ответов

Для профилактики нефротоксического действия аминогликозидов используют

- а) однократное введение всей суточной дозы
- б) ограничение длительности курса (не более 14 дней)

- в) комбинация с фуросемидом
- г) расчет дозы на массу тела
- д) ограничение белков в диете

70. Укажите номера правильных ответов

Лекарственные препараты, требующие коррекции режима дозирования при выраженной почечной недостаточности

- а) метронидазол
- б) атенолол
- в) метопролол
- г) лизиноприл

ГЕМАТОЛОГИЯ

1. Укажите номера правильных ответов

Укажите наследственные гемолитические анемии:

- а) болезнь Минковского–Шоффара
- б) талассемия
- в) пароксизмальная холодовая гемоглобинурия
- г) анемия, вызванная дефицитом активности глюкозо–6–фосфатдегидрогеназы эритроцитов
- д) аутоиммунная гемолитическая анемия

2. Укажите номер правильного ответа

Укажите какая гемолитическая анемия является приобретенной:

- а) эллиптоцитоз
- б) фавизм
- в) болезнь Маркиафавы–Микели
- г) серповидно–клеточная анемия

3. Укажите номера правильных ответов

При болезни Минковского–Шоффара правильны следующие утверждения:

- а) хороший прогноз
- б) выявляется гепатомегалия
- в) выявляется спленомегалия
- г) выявляется лимфаденопатия
- д) эритроциты имеют вид микросфероцитов

4. Укажите номера правильных ответов

Укажите какие из перечисленных показателей могут быть при гемолитической желтухе:

- а) увеличение непрямого билирубина
- б) увеличение уробилина в моче
- в) появление желчных пигментов в моче
- г) ретикулоцитоз
- д) умеренный лейкоцитоз, тромбоцитоз

5. Укажите номера правильных ответов

Клинические симптомы, характерные для гемолитической анемии:

- а) геморрагический синдром
- б) анемический синдром
- в) инфекционно–некротические процессы
- г) спленомегалия
- д) увеличение лимфоузлов

6. Установите соответствие:

Заболевания:

- 1) хронический лимфолейкоз
- 2) хронический миелолейкоз
- 3) острый миелобластный лейкоз
- 4) агранулоцитоз

Гематологические признаки:

- А — нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом до юных форм с базофильной ассоциацией
 Б — гранулоцитопения
 В — абсолютный и относительный лимфоцитоз
 Г — миелобластоз в периферической крови

7. Укажите номера правильных ответов

Морфологические варианты лимфогранулематоза:

- а) гранулематозное воспаление стромы лимфоузла
- б) лимфоидная пролиферация
- в) лимфоидное истощение
- г) нодулярный склероз
- д) смешанноклеточный вариант

8. Укажите номер правильного ответа

Развитие талассемии связано:

- а) с дефицитом активности ферментов эритроцитов
- б) с наследственным нарушением синтеза одной из цепей глобина
- в) с носительством гемоглобина изменяющего структуру в условиях гипоксии
- г) с воздействием антител

9. Укажите номер правильного ответа

Наиболее характерно повышение уровня НвА₂ при:

- а) серповидно-клеточной анемии
- б) β-талассемии
- в) дефиците глюкозо-6 фосфатдегидрогеназы
- г) болезни нестабильного Нв
- д) α-талассемии

10. Укажите номера правильных ответов

Укажите типичные проявления при пароксизмальной ночной гемоглобинурии:

- а) боли в животе
- б) гемосидеринурия
- в) желтушность кожных покровов
- г) изолированная ночная гемоглобинурия
- д) полиневриты

11. Установите соответствие

Между типом кровоточивости и заболеванием его вызывающим:

- а) гематомный А. болезнь Верльгофа
- б) гематомно-петехиальный Б. гемофилия

- в) петихиальный В. болезнь Рандю–Ослера
- г) ангиоматозный Г. болезнь Шенлейн–Геноха

12. Укажите номер правильного ответа

Развитие аутоиммунной тромбоцитопении связано с:

- а) уменьшением количества мегакариоцитов в костном мозге
- б) нарушением процессов отшнуровки тромбоцитов в костном мозге
- в) укорочением продолжительности жизни тромбоцитов
- г) уменьшением количества тромбоцитпоэтинов

13. Укажите номера правильных ответов

При аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре показана терапия:

- а) только симптоматическая гемостатическая терапия
- б) глюкокортикостероидами
- в) спленэктомия
- г) иммунодепрессантами
- д) переливание тромбоцитов

14. Установите соответствие:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1) спленомегалия сочетается с гепатомегалией и асцитом | а) сепсис |
| 2) спленомегалия сочетается с лейкопенией и абсолютным лимфоцитозом | б) хронический лимфолейкоз |
| 3) спленомегалия возникла на фоне эритремии, тромбоцитоза и лейкоцитоза | в) полицитемия |
| 4) спленомегалия сопровождается гектической лихорадкой | г) цирроз печени |
| 5) спленомегалия сочетается с ретикулоцитозом, желтухой | д) гемолитическая анемия |

15. Установите соответствие:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1) асцит сопровождается сплено и гепатомегалией | а) рак поджелудочной железы |
| 2) асцит сопровождается обтурационной желтухой | б) цирроз печени |
| 3) асцит сочетается с отеками на ногах, цианозом, увеличением размеров сердца | в) нефротический синдром |
| 4) асцит сочетается с протеинурией и гиперхолестеринемией | г) cor bovinum |

16. Укажите номер правильного ответа

Для подтверждения диагноза лимфогранулематоза необходимо выполнить:

- а) пункционную биопсию лимфоузла
- б) гистологическое исследование лимфоузла
- в) трепанбиопсию подвздошной кости
- г) стерильную пункцию

17. Укажите номера правильных ответов

Выберите правильные утверждения для гемофилии А:

- а) обусловлена дефицитом фактора IX
- б) наследование по доминантному типу
- в) преобладает гематомный тип кровоточивости
- г) характерны гемартрозы
- д) основной метод лечения — внутривенное введение гемопрепаратов, содержащих фактор VIII

18. Укажите номера правильных ответов

Клинические проявления болезни Рандю–Ослера:

- а) наличие телеангиоэктазий
- б) васкулитно–пурпурный тип кровоточивости
- в) развитие железо–дефицитной анемии
- г) рецидивирующие носовые кровотечения
- д) гемартрозы

19. Укажите номера правильных ответов

Признаки характерные для аутоиммунной гемолитической анемии:

- а) ретикулоцитоз
- б) положительная проба Кумбса
- в) повышение сывороточного железа
- г) микросфероцитоз
- д) гипохромия эритроцитов

20. Установить соответствие.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) диарея и В ₁₂ –дефицитная анемия | а) болезнь Крона |
| 2) диарея и сужение терминального отдела тонкой кишки | б) синдром раздраженной толстой кишки |
| 3) диарея при эмоциональных напряжениях | в) энтерит |

21. Дополните.

Поражение лимфоузлов по обе стороны диафрагмы при наличии признаков интоксикации характерно для _____ стадии лимфогранулематоза.

22. Дополните.

Показанием к активной специфической терапии лимфогранулематоза является _____.

23. Укажите номер правильного ответа

Симптомы белковой патологии при миеломной болезни:

- а) наличие парапротеина в сыворотке, гипергаммаглобулинемия

- б) гиперфибриногенемия, гипергаммаглобулинемия
- в) гиперальбуминемия, билирубинемия
- г) билирубинемия, гипоальбуминемия

24. Укажите номера правильных ответов

Препараты, применяемые при миеломной болезни:

- а) цитостатики
- б) преднизолон
- в) анаболические гормоны
- г) репаратанты
- д) витамины группы В

25. Укажите номера правильных ответов

Критерии диагностики миеломной болезни:

- а) пониженное содержание плазмоцитов в костном мозге
- б) повышенное содержание плазмоцитов в костном мозге
- в) наличие парапротеинов в сыворотке крови
- г) наличие парапротеинов в моче

26. Укажите номера правильных ответов

При миеломной болезни костный синдром включает:

- а) опухоли
- б) переломы
- в) оссалгии
- г) деформацию крупных суставов
- д) деформацию мелких суставов

27. Укажите номер правильного ответа

Причина уменьшения количества тромбоцитов при болезни Верльгофа:

- а) образование антитромбоцитарных антител
- б) уменьшение образования тромбоцитов
- в) разрушение тромбоцитов под воздействием ядов
- г) подавление тромбоцитарного ростка костного мозга
- д) ранняя дезагрегация тромбоцитов вследствие молекулярного деления мембран

28. Дополните.

Развернутый геморрагический синдром при тромбоцито–пенической пурпуре может возникать при уровне тромбоцитов в периферической крови

_____.

29. Укажите номер правильного ответа

Снижение осмотической резистентности эритроцитов характерно для:

- а) талассемии

- б) пароксизмальной ночной гемоглобинурии
- в) железодефицитной анемии
- г) аутоиммунной гемолитической анемии
- д) наследственного микросфероцитоза

30. Укажите номер правильного ответа

Специфические клетки–маркеры при лимфогранулематозе:

- а) плазматические
- б) Березовского–Штернберга
- в) стволовые клетки костного мозга
- г) эпителиальные
- д) лимфобласты

31. Укажите номера правильных ответов

Укажите признаки, характерные для гемолитической анемии:

- а) увеличение непрямого билирубина
- б) ретикулоцитоз
- в) панцитопения
- г) увеличение времени кроветворения
- д) положительный десфераловый тест

32. Укажите номер правильного ответа

Укажите признак, характерный для апластической анемии:

- а) снижение кроветворения в костном мозге
- б) повышение уровня сывороточного железа
- в) мегалоцитарный тип кроветворения
- г) увеличения количества бластных клеток в костном мозге
- д) сохранение клеточного состава костного мозга

33. Укажите номер правильного ответа

Укажите основной диагностический признак при дифференциальной диагностике болезни Минковского–Шоффара и синдрома Жильбера:

- а) уровень билирубина
- б) общее состояние больного
- в) возраст больного
- г) морфология эритроцитов
- д) уровень гемоглобина

34. Дополните

Критическое количество гранулоцитов в периферической крови при развитии агранулоцитоза составляет _____.

35. Укажите номера правильных ответов

Для миеломной болезни характерно:

- а) суставные боли
- б) переломы и деструкция костей
- в) почечная недостаточность
- г) темная окраска кожи
- д) кожный зуд

36. Дополните

Субстратом опухоли при миеломной болезни являются _____

37. Укажите номера правильных ответов

При миеломной болезни почечный синдром проявляется:

- а) протеинурией
- б) почечной недостаточностью
- в) изолированной глобинурией Бенс–Джонса
- г) изолированной гематурией
- д) лейкоцитурией

38. Укажите номер правильного ответа

Апластическая анемия характеризуется:

- а) снижением только количества эритроцитов
- б) панцитопенией
- в) снижением содержания гемоглобина при нормальном количестве эритроцитов
- г) снижением количества эритроцитов и выраженным ретикулоцитозом
- д) нарушением образования порфиринов эритробластами костного мозга

39. Укажите номер правильного ответа

К агрессивным лимфомам относится:

- а) фолликулярная лимфома
- б) макроглобулинемия Вальденстрема
- в) лимфомы из малых В–лимфоцитов
- г) лимфома Беркитта
- д) экстранодальные лимфомы из В–клеток маргинальной зоны

40. Укажите номер правильного ответа

К большим критериям миеломной болезни относят:

- а) наличие литических костных очагов
- б) протеинурия Бенс–Джонса 0,5–1,0 г/сут
- в) снижение концентрации нормальных Ig в крови
- г) более 30% плазматических клеток в красном костном мозге
- д) концентрация парапротеина в крови менее 35 г/л

41. Укажите номер правильного ответа

Истинная полицитемия — это:

- а) повышение вязкости крови вследствие кровопотери
- б) наличие эритропоэтин–синтезирующей опухоли
- в) хроническое миелопролиферативное заболевание с поражением на уровне клетки–предшественницы миелопоэза.
- г) увеличение количества эритроцитов у жителей высокогорья
- д) результат лечения глюкокортикостероидами

42. Укажите номер правильного ответа

Для гемолитической анемии характерно следующее сочетание лабораторных данных:

- а) макроцитоз, ретикулоцитоз, увеличение прямого билирубина
- б) нормоцитоз, ретикулоцитоз, увеличение непрямого билирубина
- в) микроцитоз, нормальное количество ретикулоцитов, нормальное количество билирубина
- г) нормоцитоз, нормальное число ретикулоцитов, увеличение непрямого билирубина
- д) макроцитоз, снижение числа ретикулоцитов, увеличение непрямого билирубина

43. Укажите номер правильного ответа

В программу лечения агранулоцитоза токсического генеза входят:

- а) преднизолон, переливание лейкоцвеси
- б) антибиотики, колониестимулирующий фактор
- в) преднизолон, колониестимулирующий фактор
- г) антибиотики, преднизолон

44. Укажите номер правильного ответа

К апластическим анемиям относится:

- а) болезнь Вакеза
- б) болезнь Рустицкого–Каллера
- в) болезнь Маркиафава–Микелли
- г) болезнь Рандю–Ослера
- д) болезнь Фанкони

45. Укажите номер правильного ответа

Апластическая анемия характеризуется поражением ростка кроветворения:

- а) эритроидного
- б) миелоцитарного
- в) мегакариоцитарного
- г) эритроидного и мегакариоцитарного
- д) всех ростков

46. Укажите номер правильного ответа

Клиническая картина апластических анемий включает синдромы:

- а) общеанемический, сидеропенический
- б) общеанемический, фуникулярный миелоз
- в) общеанемический, желтуха, гепатоспланомегалия
- г) общеанемический, геморрагический, интеркурентные инфекции
- д) общеанемический, сидеропенический, геморрагический, интеркурентные инфекции

47. Укажите номер правильного ответа

Развёрнутый геморрагический синдром проявляется при уровне тромбоцитов:

- а) менее $150 \times 10^9/\text{л}$
- б) менее $100 \times 10^9/\text{л}$
- в) менее $50 \times 10^9/\text{л}$
- г) менее $30 \times 10^9/\text{л}$
- д) менее $10 \times 10^9/\text{л}$

48. Укажите номер правильного ответа

Наиболее эффективным методом лечения апластической анемии является:

- а) цитостатическая терапия
- б) переливание крови
- в) трансплантация костного мозга
- г) спленэктомия
- д) лечение эритропоэтинами

49. Укажите номер правильного ответа

Причиной абсолютного эритроцитоза может быть:

- а) холера
- б) хронический обструктивный бронхит
- в) сахарный диабет
- г) хронический лимфолейкоз
- д) фавизм

50. Укажите номер правильного ответа

Для апластической анемии характерно:

- а) Гипохромная гипорегенераторная анемия
- б) Абсолютный лимфоцитоз
- в) Замещение костного мозга жировой тканью
- г) сниженное содержание железа сыворотки крови
- д) панцитопения

51. Укажите номер правильного ответа

Причиной относительного эритроцитоза может быть:

- а) бронхиальная астма

- б) обезвоживание на фоне диареи
- в) стеноз митрального клапана
- г) ожирение
- д) поликистоз почек

52. Укажите номер правильного ответа

Плеторический синдром характерен для:

- а) лимфогранулематоза
- б) Гемолитической анемии
- в) Цирроза печени
- г) Миеломной болезни
- д) Истинной полицитемии

53. Укажите номер правильного ответа

Продолжительность жизни эритроцитов в норме в среднем составляет:

- а) 250 дней
- б) 120 дней
- в) 80 дней
- г) 10 дней
- д) 300 дней

54. Укажите номер правильного ответа

Инфекцией, возбудитель которой паразитирует непосредственно в эритроцитах, является:

- а) брюшной тиф
- б) малярия
- в) легионеллез
- г) холера
- д) герпетическая инфекция

55. Укажите номер правильного ответа

Апластическая анемия относится к группе анемий:

- а) постгеморрагических
- б) с нарушением кровеобразования
- в) с повышенным кроверазрушением
- г) вследствие дефицита витаминов
- д) токсических

56. Укажите номера правильных ответов

Для апластических анемий характерно:

- а) снижение уровня гемоглобина
- б) снижение количества эритроцитов
- в) снижение цветового показателя
- г) повышение количества ретикулоцитов

д) снижение количества ретикулоцитов

57. Укажите номер правильного ответа

Все перечисленное является верным для апластической анемии, за исключением:

- а) снижение уровня гемоглобина
- б) снижение количества эритроцитов
- в) снижение количества тромбоцитов
- г) снижение количества ретикулоцитов
- д) повышение количества лейкоцитов

58. Укажите номера правильных ответов

Апластическая анемия проявляется следующими клиническими симптомами, за исключением:

- а) анемический синдром
- б) геморрагический синдром
- в) инфекционно–воспалительный синдром
- г) синдром костной патологии
- д) лейкемические инфильтраты

59. Укажите номер правильного ответа

Степень тяжести течения апластической анемии определяется следующими показателями, за исключением:

- а) количество тромбоцитов
- б) количество миелоцитов
- в) количество лейкоцитов
- г) количество эритроцитов
- д) количество ретикулоцитов

60. Укажите номер правильного ответа

При апластической анемии является верным следующее заключение: «Миелограмма при апластической анемии:

- а) пунктат беден клеточными элементами
- б) пунктат богат клеточными элементами
- в) в пунктате определяются признаки клонального гемопоэза
- г) пунктат богат бластными элементами

61. Укажите номера правильных ответов

Какие анемии относятся к группе наследственных гемолитических анемий:

- а) болезнь Минковского–Шоффара
- б) талассемия
- в) пароксизмальная холодовая гемоглобинурия
- г) анемия, вызванная дефицитом активности глюкозо–6–фосфатдегидрогеназы эритроцитов

д) аутоиммунная гемолитическая анемия

62. Укажите номер правильного ответа

Анемия является приобретенной:

- а) эллиптоцитоз
- б) фавизм
- в) болезнь Маркиафавы–Микели
- г) серповидно–клеточная анемия.

63. Укажите номера правильных ответов

При болезни Минковского–Шоффара правильны следующие утверждения:

- а) хороший прогноз
- б) гепатомегалия
- в) спленомегалия
- г) лимфаденопатия
- д) эритроциты имеют вид микросфероцитов

64. Укажите номер правильного ответа

Развитие талассемии обусловлено:

- а) дефицитом активности ферментов эритроцитов
- б) наследственным нарушением синтеза одной из цепей глобина
- в) носительством гемоглобина изменяющего структуру в условиях гипоксии
- г) воздействием антител

65. Укажите номера правильных ответов

Типичными проявлениями пароксизмальной ночной гемоглобинурии являются:

- а) боли в животе
- б) гемосидеринурия
- в) желтушность кожи
- г) изолированная ночная гемоглобинурия
- д) полиневриты

66. Укажите номера правильных ответов

Характерными признаками для гемолитической анемии являются:

- а) увеличение непрямого билирубина
- б) ретикулоцитоз
- в) Панцитопения
- г) увеличение времени кровотечения
- д) положительный десфераловый тест

67. Укажите номера правильных ответов

Характерными признаками для аутоиммунной гемолитической анемии являются:

- а) ретикулоцитоз
- б) положительная проба Кумбса
- в) повышение сывороточного железа
- г) микросфероцитоз
- д) гипохромия эритроцитов

68. Укажите номера правильных ответов

Для гемолитической анемии характерны следующие клинические симптомы:

- а) геморрагический синдром
- б) анемический синдром
- в) спленомегалия
- г) инфекционно–некротические процессы
- д) увеличение лимфоузлов

69. Укажите номер правильного ответа

Диагноз лимфогранулематоза подтверждается следующим исследованием:

- а) пункционная биопсия лимфоузла
- б) гистологическое исследование лимфоузла
- в) трепанбиопсия
- г) стерильная пункция

70. Укажите номера правильных ответов

Морфологическим субстратом опухоли при неходжкинских лимфомах могут быть следующие клетки:

- а) эритроциты
- б) лейкоциты
- в) лимфоциты
- г) лимфобласты
- д) эритробласты

71. Укажите номера правильных ответов

Для миеломной болезни характерно:

- а) суставные боли
- б) переломы и деструкция костей
- в) почечная недостаточность
- г) темная окраска кожи
- д) кожный зуд

72. Укажите номера правильных ответов

При миеломной болезни почечный синдром проявляется:

- а) протеинурией

- б) почечной недостаточностью
- в) изолированной глобинурией Бенс–Джонса
- г) изолированной гематурией
- д) лейкоцитурией

73. Укажите номер правильного ответа

Симптомы белковой патологии при миеломной болезни:

- а) наличие парапротеина в сыворотке, гипергаммаглобулинемия
- б) гиперфибриногенемия, гипергаммаглобулинемия
- в) гиперальбуминемия, билирубинемия
- г) билирубинемия, гипоальбуминемия

74. Укажите номера правильных ответов

Препараты, применяемые при миеломной болезни:

- а) цитостатики
- б) преднизолон
- в) анаболические гормоны
- г) репаратанты
- д) витамины группы В

75. Укажите номера правильных ответов

Критерии диагностики миеломной болезни:

- а) пониженное содержание плазмоцитов в костном мозге
- б) повышенное содержание плазмоцитов в костном мозге
- в) наличие парапротеинов в сыворотке крови
- г) наличие парапротеинов в моче

76. Укажите номера правильных ответов

Синдром костной патологии при миеломной болезни включает:

- а) опухоли
- б) переломы
- в) оссалгии
- г) артрит
- д) развитие анкилозов

77. Укажите номер правильного ответа

Истинная полицитемия — это:

- а) повышение вязкости крови вследствие кровопотери
- б) наличие эритропоэтин–синтезирующей опухоли
- в) хроническое миелопролиферативное заболевание с поражением на уровне клетки–предшественницы миелопоэза

78. Укажите номера правильных ответов

Для истинной полицитемии характерны следующие клинические симптомы:

- а) желтуха
- б) гиперемия
- в) асцит
- г) кожный зуд
- д) спленомегалия

79. Укажите номера правильных ответов

Для истинной полицитемии характерны следующие изменения в анализе крови:

- а) анемия
- б) эритроцитоз
- в) лейкопения
- г) тромбоцитоз
- д) лейкоцитоз
- е) лимфоцитоз

80. Укажите номер правильного ответа

У больных с истинной полицитемией объем массы эритроцитов:

- а) повышен
- б) снижен
- в) в пределах нормы

81. Укажите номера правильных ответов

Осложнениями истинной полицитемии являются:

- а) экссудативный плеврит
- б) патологические переломы
- в) инфаркт миокарда
- г) острое нарушение мозгового кровообращения
- д) острая почечная недостаточность.

82. Укажите номера правильных ответов

В норме эритроциты разрушаются:

- а) в селезенке
- б) в печени
- в) внутри сосудов
- г) в костном мозге
- д) в почках

83. Укажите номер правильного ответа

К органам кроветворения у взрослых не относится:

- а) костный мозг
- б) селезенка

- в) лимфатические узлы
- г) Пейеровы бляшки
- д) желточный мешок

84. Укажите номер правильного ответа

Окончательная дифференцировка Т–лимфоцитов происходит:

- а) в селезенке
- б) в лимфатических узлах
- в) в тимусе
- г) в костном мозге
- д) Пейеровых бляшках

85. Укажите номера правильных ответов

Окончательная дифференцировка В–лимфоцитов происходит:

- а) в Пейеровых бляшках
- б) в селезенке
- в) в печени
- г) в сосудистом русле
- д) в лимфатических узлах

86. Укажите номер правильного ответа

К лимфомам низкой степени злокачественности относится:

- а) лимфома Беркитта
- б) диффузная В–крупноклеточная лимфома
- в) лимфоплазмоцитарная лимфома
- г) анаплазированная крупноклеточная лимфома Т–типа
- д) лимфома из клеток мантийной зоны

87. Укажите номер правильного ответа

К агрессивным лимфомам относится:

- а) фолликулярная лимфома
- б) нодальная лимфома из В–клеток маргинальной зоны
- в) лимфома Беркитта
- г) лимфома из В–клеток маргинальной зоны селезенки
- д) лимфома из малых В–лимфоцитов

88. Укажите номер правильного ответа

Для II стадии множественной миеломы характерно:

- а) концентрация гемоглобина более 100 г/л
- б) концентрация кальция менее 2.6 ммоль/л
- в) протеинурия Бенс–Джонса 8–10 г/сут
- г) отсутствие очагов костной деструкции
- д) IgG менее 50г/л

89. Укажите номер правильного ответа

Множественная миелома — это:

- а) болезнь Берже
- б) болезнь Ходжкина
- в) болезнь Вальденстрема
- г) болезнь Рустицкого–Калера
- д) болезнь Сезари

90. Укажите номера правильных ответов

К гранулоцитам относятся:

- а) моноциты
- б) лимфоциты
- в) эозинофилы
- г) тромбоциты
- д) базофилы

91. Укажите номера правильных ответов

Деструктивные процессы при множественной миеломе наиболее часто развиваются в костях:

- а) лицевого черепа
- б) позвоночнике
- в) проксимальных отделах трубчатых костей
- г) плоских костях
- д) дистальных отделах костей конечностей

92. Укажите номер правильного ответа

Белок Бенс–Джонса выявляется в моче у больных:

- а) первичным амилоидозом
- б) множественной миеломой
- в) болезнью Берже
- г) туберкулезом почки
- д) макроглобулинемией Вальденстрема

93. Укажите номера правильных ответов

Панцитопения характерна для:

- а) парциальной аплазии
- б) апластической анемии
- в) лимфолейкоза
- г) болезни Вакеза
- д) гиперспленизма

94. Укажите номер правильного ответа

При множественной миеломе наиболее часто выявляется следующий иммунологический тип:

- а) А–миелома
- б) Е–миелома
- в) D–миелома
- г) G–миелома
- д) Миелома Бенс–Джонса

95. Укажите номер правильного ответа

Характерные изменения в анализе крови при развернутой стадии эритремии:

- а) тромбоцитоз более $400 \times 10^9/\text{л}$, лейкоцитоз более $12 \times 10^9/\text{л}$, эритроцитоз более $5.5 \times 10^{12}/\text{л}$
- б) тромбоциты $200 \times 10^9/\text{л}$, лейкоциты $8 \times 10^9/\text{л}$, эритроцитоз более $6.0 \times 10^{12}/\text{л}$
- в) тромбоцитоз более $400 \times 10^9/\text{л}$, лейкоцитоз $6 \times 10^9/\text{л}$, эритроцитоз более $5.5 \times 10^{12}/\text{л}$
- г) тромбоциты $180 \times 10^9/\text{л}$, лейкоцитоз более $12 \times 10^9/\text{л}$, эритроцитоз более $5.5 \times 10^{12}/\text{л}$

96. Укажите номер правильного ответа

Укажите современный показатель коагулограммы, используемый для контроля эффективности и безопасности варфарина:

- а) МНО
- б) АЧТВ
- в) время свертывания крови
- г) время кровотечения
- д) протромбиновый индекс

97. Укажите номер правильного ответа

Оптимальный препарат для лечения хронической Fe–дефицитной анемии с уровнем Hb 90 г/л:

- а) эритромаасса
- б) витамин B₁₂
- в) сорбифер дурулес
- г) ферроплекс
- д) феррум лек

98. Укажите номер правильного ответа

При повышенной кровоточивости возможно применение витамина:

- а) К (викасол)
- б) B₁ (тиамин)
- в) B₁₂ (цианкобаламин)
- г) РР (никотиновая кислота)
- д) фолиевая кислота

99. Укажите номер правильного ответа

У больного с нестабильной стенокардией при терапии гепарином возникло желудочно–кишечное кровотечение. Какой препарат необходимо применить при передозировке гепарина:

- а) фибриноген
- б) аскорутин
- в) этамзилат (дицинон)
- г) викасол
- д) протамина сульфат

100. Укажите номер правильного ответа

Минимальная доза свободного железа при лечении железодефицитной анемии пероральными препаратами:

- а) 50 мг
- б) 200 мг
- в) 150 мг
- г) 100 мг

101. Укажите номер правильного ответа

Какой фактор необходим для всасывания витамина В₁₂:

- а) соляная кислота
- б) гастрин
- в) гастромукопротеин (фактор Кастла)
- г) пепсин
- д) фолиевая кислота

102. Укажите номер правильного ответа

Является антикоагулянтом непрямого действия:

- а) гепарин
- б) эноксапарин (клексан)
- в) надропарин (фраксипарин)
- г) варфарин
- д) клопидогрель (плавикс)

103. Укажите номер правильного ответа

Укажите препарат, стимулирующий лейкопоз:

- а) ферковен
- б) филграстим
- в) реаферон
- г) метилурацил
- д) рибоксин

104. Укажите номер правильного ответа

Укажите специфический антидот гепарина:

- а) этамзилат (дицинон)
- б) викасол
- в) протамина сульфат
- г) аскорутин
- д) кальция хлорид

105. Укажите номер правильного ответа

Укажите характерный эффект ϵ -аминокапроновой кислоты:

- а) угнетение протеолиза
- б) активация протеолиза
- в) угнетение фибринолиза
- г) активация фибринолиза
- д) угнетение гликолиза

106. Укажите номера правильных ответов

Относятся к препаратам железа для внутривенного введения следующие лекарственные средства

- а) венофер
- б) сорбифер
- в) космофер
- г) феррум лек
- д) ферлатум

107. Укажите номера правильных ответов

Лекарственные препараты, способные при их применении привести к апластической анемии

- а) мерказолил
- б) компливит
- в) метопролол
- г) ко-тримоксазол (бисептол)
- д) левомецетин

108. Укажите номер правильного ответа

Лекарственный препарат, применение которого может привести к тромбоцитопении

- а) гепарин
- б) цианокобаламин
- в) доксициклин
- г) эссенциале-форте
- д) ампициллин

109. Укажите номер правильного ответа

Для контроля эффективности и безопасности какого препарата в клинической практике используется показатель коагулограммы — АЧТВ

- а) а) ацетилсалициловая кислота
- б) эноксипарин натрия (клексан)
- в) гепарин
- г) далтепарин натрия (фрагмин)

110. Укажите номера правильных ответов

При нейтропении и лихорадке показано применение следующих групп антибактериальных препаратов

- а) карбапенемы (меропенем, тиенам)
- б) пенициллины (бензилпенициллин, амоксициллин)
- в) гликопептиды (ванкомицин)
- г) фторхинолоны (ципрофлоксацин, левофлоксацин)

111. Укажите номера правильных ответов

Признаки лекарственно–индуцированной панцитопении

- а) временная связь с приемом лекарственных препаратов
- б) угнетение всех ростков кроветворения
- в) наличие бластных клеток в мазке крови
- г) отсутствие других причин панцитопении
- д) восстановление всех ростков кроветворения

112. Укажите номера правильных ответов

Лекарственные средства, обладающие антиагрегантным действием

- а) клопидогрел (плавикс, зилт)
- б) пентоксифиллин (трентал)
- в) абциксимаб (реопро)
- г) варфарин
- д) ацетилсалициловая кислота (аспикор, тромбо асс)

113. Укажите номера правильных ответов

Показания для парентерального введения препаратов железа

- а) поражение ЖКТ (особенно тонкого кишечника)
- б) высокий уровень сывороточного железа
- в) предпочтение лечащего врача
- г) неэффективность пероральных препаратов

114. Укажите номера правильных ответов

Показатели биохимического анализа крови, которые должны быть определены при начале терапии парентеральными препаратами железа

- а) мочевины, креатинин
- б) сывороточное железо

- в) АсТ, АлТ
- г) железосвязывающая способность

115. Укажите номера правильных ответов

Для коррекции анемии при хронической почечной недостаточности применяются следующие лекарственные препараты

- а) пероральные препараты железа (сорбифер, ферлатум)
- б) эритропоэтин (эпокрин, эпрекс)
- в) парентеральные препараты железа (венофер, космофер)
- г) витамины

116. Укажите номера правильных ответов

Гематологическая картина при В-12 дефицитной анемии:

- а) гиперхромная анемия
- б) лейкопения
- в) ретикулоцитоз
- г) тромбоцитопения
- д) гиперсегментация нейтрофилов

117. Укажите номер правильного ответа

Клинический симптом, не характерный при железо-дефицитной анемии:

- а) сидеропенические симптомы
- б) глоссит
- в) извращение вкуса
- г) фуникулярный миелоз
- д) одышка

118. Укажите номер правильного ответа

Уровень железа сыворотки крови в норме (мкмоль/л):

- а) 12,5–30,4
- б) 4–8
- в) 16–32
- г) 54–72
- д) 32–54

119. Укажите номер правильного ответа

Общая железосвязывающая способность сыворотки крови в норме (мкмоль/л):

- а) 4–8
- б) 8–16
- в) 16–32
- г) 32–54
- д) 54–72

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

1. Укажите номер правильного ответа

Болезни Крона свойственно все, кроме:

- а) эритемы нодозум
- б) артрита
- в) увеита
- г) портального фиброза
- д) повышенного риска малигнизации

2. Укажите номер правильного ответа

Осложнения при болезни Крона все, кроме:

- а) фиброза
- б) перфорации
- в) внутренних фистул
- г) полипоза

3. Укажите номер правильного ответа

Показанием к хирургическому лечению болезни Крона является:

- а) внутренняя фистула
- б) внешняя фистула
- в) опухоль в животе
- г) застойный синдром кишечника
- д) кишечная непроходимость

4. Укажите номер правильного ответа

Признак Кантера (“признак веревки”) при бариевом исследовании кишечника бывает при:

- а) язвенном колите
- б) обструкции мезентериальных сосудов
- в) при перекруте сигмы
- г) при региональном илеите
- д) при карциноме прямой кишки

5. Укажите номер правильного ответа

Какие данные, обнаруженные при биопсии прямой кишки, подтверждают диагноз язвенного колита:

- а) абсцессы крипт
- б) воспалительные изменения, ограниченные слизистой
- в) реактивная гиперплазия оставшегося эпителия
- г) уменьшение числа бокаловидных клеток
- д) все

6. Укажите номер правильного ответа

Какое из перечисленных заболеваний не относится к внекишечным проявлениям болезни Крона:

- а) узловатая эритема
- б) полиартрит
- в) ирит
- г) перихолангит
- д) миокардит

7. Укажите номера правильных ответов

Укажите лабораторные признаки обтурационной желтухи:

- а) повышение содержания в крови прямого билирубина
- б) темная моча
- в) светлый кал
- г) появление в моче желчных пигментов
- д) повышение в моче уролибина

8. Укажите номера правильных ответов

В диагностике каких патологических состояний, перечисленных ниже, информативной является эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография:

- а) холедохолитиаз
- б) стеноз дуоденального сосочка
- в) рак желчного протока
- г) панкреатит
- д) метастазы в воротах печени

9. Укажите номер правильного ответа

Для какого заболевания характерно сочетание опухолевидных инфильтратов брюшной полости, трещин вокруг ануса и ректальных наружных свищей:

- а) болезнь Крона
- б) туберкулез кишечника
- в) нетропическое спру
- г) неспецифический язвенный колит
- д) болезнь Уиппля

10. Укажите номер правильного ответа

Симптом Курвуазье является патогномичным:

- а) для цирроза печени
- б) для вирусного гепатита
- в) для желчекаменной болезни
- г) для рака головки поджелудочной железы
- д) для травмы селезенки

11. Укажите номер правильного ответа

Механическими факторами, поддерживающими равновесие между макроорганизмом и биоценозом кишечника являются:

- а) перистальтика кишечника
- б) баугиниева заслонка
- в) мукопротеиновое покрытие на апикальных, латеральных мембранах эпителия
- г) постоянное обновление эпителия в желудочно–кишечном тракте
- д) все перечисленное

12. Укажите номера правильных ответов

Характерные клинические признаки перихолецистита:

- а) боли распространяются на всю область правого подреберья
- б) боли появляются при резком движении правой руки
- в) в покое боли усиливаются
- г) рвота при перихолецистите способствует уменьшению болей

13. Укажите номера правильных ответов

Гормоны, которые выделяются поджелудочной железой:

- а) инсулин
- б) глюкагон
- в) соматостатин
- г) соматотропин
- д) гастрин

14. Укажите номер правильного ответа

Для хронического панкреатита не характерно:

- а) водная диарея
- б) диабет
- в) стеаторея
- г) креаторея
- д) абдоминальные боли

15. Укажите номера правильных ответов

Развитию желчекаменной болезни способствует:

- а) гипомоторная дискинезия желчного пузыря
- б) курение
- в) злоупотребление алкоголем
- г) малая физическая активность
- д) лямблиоз

16. Укажите номера правильных ответов

Признаки гипертонической формы дискинезии желчных путей:

- а) острые приступообразные боли в правом подреберье

- б) шаровидный желчный пузырь на холецистограмме
- в) повышение концентрации билирубина в пузырной желчи
- г) постоянные тупые боли в правом подреберье
- д) увеличенный растянутый желчный пузырь на холецистограмме

17. Укажите номера правильных ответов

Наиболее характерными клиническими проявлениями неспецифического язвенного колита являются:

- а) боль в эпигастральной области
- б) диарея
- в) выделения крови с калом
- г) узловатая эритема
- д) боли в тазобедренных суставах

18. Укажите номера правильных ответов

При неспецифическом язвенном колите выявляются:

- а) частая комбинация язвенного колита с полиартритом
- б) узловатая эритема
- в) гипергаммаглобулинемия
- г) увеличение регионарных лимфатических узлов
- д) все вышеперечисленные

19. Укажите номер правильного ответа

Основные патогенетические механизмы язвенного колита:

- а) изменение иммунологической реактивности
- б) дисбиотические сдвиги
- в) нарушение моторной функции кишечника
- г) генетические факторы
- д) все вышеперечисленные

20. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее часто встречающиеся бактерии, которые могут поддерживать обострение язвенного колита:

- а) клостридии дидицили
- б) кампилобактер
- в) бактероиды
- г) патогенные штаммы кишечной палочки
- д) все вышеперечисленные

21. Укажите номера правильных ответов

Для язвенного колита характерны следующие симптомы:

- а) понос, содержащий макроскопически кровь и слизь
- б) тенезмы
- в) рвота

- г) умеренные боли в животе, чаще слева, в нижнем отделе
- д) свищи, образующиеся между кишечными петлями и мочевым пузырем

22. Укажите номер правильного ответа

Осложнение, не характерное для язвенного колита:

- а) псевдополипоз
- б) стриктуры
- в) рак толстой кишки
- г) острая дилатация
- д) механическая непроходимость

23. Укажите номера правильных ответов

Укажите внекишечные симптомы, характерные для язвенного колита:

- а) анемия
- б) артрит (коленный сустав)
- в) лихорадка
- г) анкилозирующий спондилит
- д) ирит, конъюнктивит

24. Укажите номера правильных ответов

Характерными рентгенологическими признаками язвенного колита являются:

- а) псевдополипы
- б) потеря гаустрации, “ феномен садового шланга”
- в) рельеф булыжной мостовой
- г) нитевидный стеноз

25. Укажите номер правильного ответа

Какие пищевые продукты могут провоцировать обострение язвенного колита:

- а) молоко
- б) яйца
- в) цитрусовые
- г) орехи
- д) все

26. Укажите номера правильных ответов

При микроскопии кала о запорах при недостаточности желчи в кишечнике свидетельствуют:

- а) иодофильная флора
- б) омыленные жиры
- в) кристаллы жирных кислот
- г) внутриклеточный крахмал
- д) внеклеточный крахмал

27. Укажите номера правильных ответов

При запорах применяются следующие средства:

- а) шлаковая диета
- б) отруби
- в) ксилит
- г) гутталакс
- д) имодиум

28. Укажите номера правильных ответов

На уровне тонкой кишки действуют следующие слабительные:

- а) масла
- б) солевые средства
- в) лактулоза
- г) производные дифенилметана
- д) глицериновые свечи

29. Укажите номер правильного ответа

Что неверно в отношении лечения неспецифического язвенного колита?

- а) никогда не следует применять стероиды местно
- б) стероиды эффективнее сульфаниламидов
- в) целесообразна терапия иммуносупрессорами
- г) лечение обычно начинается с сульфосалазина
- д) лечение продолжается несколько месяцев

30. Укажите номера правильных ответов

Абсолютные показания к хирургическому лечению болезни Крона:

- а) острая кишечная непроходимость
- б) перфорация кишки
- в) псевдодивертикулы
- г) деформация купола слепой кишки
- д) очаговые гранулемы

31. Укажите номер правильного ответа

Для толстокишечной формы болезни Крона характерны:

- а) синдром мальабсорбции
- б) диарея с примесью крови и гноя
- в) боли в животе, уменьшающиеся после дефекации
- г) развитие В-12 дефицитной анемии
- д) осмотическая диарея

32. Укажите номера правильных ответов

К препаратам 5-аминосалициловой кислоты относятся:

- а) метронидазол
- б) меркаптопурин

- в) месалазин
- г) будесонид
- д) сульфасалазин

33. Укажите номер правильного ответа

Болезненность при надавливании на правый диафрагмальный нерв между ножками грудино–ключично–сосцевидной мышцы называется:

- а) симптом Мерфи
- б) симптом Кера
- в) симптом Грекова–Ортнера
- г) симптом Георгиевского–Мюсси
- д) симптом Пастернацкого

34. Укажите номера правильных ответов

При гиперфункциональной дискинезии желчевыводящих путей используют следующие лекарственные препараты:

- а) холеретики
- б) холекинетики
- в) миотропные спазмолитики
- г) антибиотики
- д) препараты урдеоксихолевой кислоты

35. Укажите номера правильных ответов

Маркерами холестаза в биохимическом анализе крови являются:

- а) повышение уровня АЛТ
- б) повышение уровня ГГТП
- в) повышение уровня амилазы
- г) повышение уровня щелочной фосфотазы
- д) повышение уровня α -антитрипсина

36. Укажите номер правильного ответа

Болезненность при пальпации в левом реберно–позвоночном углу характерна для симптома:

- а) Менделя
- б) Воскресенского
- в) Кера
- г) Лепене
- д) Мейо–Робсона

37. Укажите номер правильного ответа

Компонентами желчи является все, кроме:

- а) холестерина
- б) фосфолипидов
- в) непрямого билирубина

- г) солей желчных кислот (холаты)
- д) солей кальция

38. Укажите номер правильного ответа

64–летняя женщина в течение последних 3 месяцев стала замечать снижение частоты дефекаций до 1–2 раз в неделю, беспокоит чувства неполного опорожнения кишечника. Несколько раз замечала в кале прожилки крови. Какова наиболее вероятная причина приведенной симптоматики?

- а) колоректальный рак
- б) рецидивирующий геморрой
- в) язвенный колит
- г) синдром раздраженной кишки
- д) толстокишечная локализация болезни Крона

39. Укажите номер правильного ответа

У 61–летнего мужчины в течение 3 месяцев наблюдаются прогрессирующие запоры (с 3 раз в неделю вначале до 1 раза в 7–10 дней), нередко после отсутствия кала пациент отмечает появление жидкого стула. Часто отмечает тенезмы и выделение алой крови с калом. За это время похудел на 6 кг. Наиболее вероятный диагноз у пациента:

- а) рак нисходящего отдела толстой кишки
- б) болезнь Крона с локализацией в толстой кишке
- в) рак прямой кишки
- г) анальная трещина
- д) язвенный колит

40. Укажите номер правильного ответа

Укажите симптомы, характерные для нарушения внешнесекреторной функции поджелудочной железы:

- а) гипергликемия
- б) креаторея
- в) асцит
- г) потери сознания
- д) расширении вен передней брюшной стенки

41. Укажите номер правильного ответа

Не характерно для биохимического синдрома холестаза:

- а) повышение уровня γ -глуттамилтранспептидазы
- б) гиперхолестеринемия
- в) повышение уровня 5-нуклеотидазы
- г) повышение уровня щелочной фосфатазы
- д) неконъюгированная гипербилирубинемия

42. Укажите номер правильного ответа

Наиболее информативный метод для установления причины гепатомегалии:

- а) УЗИ
- б) определение уровня активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови
- в) биопсия печени
- г) радиоизотопное сканирование печени
- д) селективная ангиография

43. Укажите номер правильного ответа

Для заболевания характерно наличие антимитохондриальных антител:

- а) острый гепатит А
- б) первичный билиарный цирроз
- в) алкогольный стеатоз
- г) болезнь Вильсона–Коновалова
- д) острый гепатит В

44. Укажите номера правильных ответов

Признаки печеночной энцефалопатии:

- а) хлопающий тремор
- б) повышение концентрации аммиака в крови
- в) снижение памяти
- г) гипербилирубинемия
- д) гиперспленизм

45. Укажите номера правильных ответов

Основные симптомы при хроническом персистирующем гепатите:

- а) слабость
- б) снижение аппетита
- в) лихорадка
- г) спленомегалия
- д) пальмарная эритема

46. Укажите номер правильного ответа

Признак, не характерный для цирроза печени:

- а) сосудистые звездочки
- б) желтуха
- в) гиперспленизм
- г) гинекомастия
- д) лимфаденопатия

47. Укажите номера правильных ответов

Клинические проявления начинающейся печеночной комы:

- а) сонливость
- б) “печеночный” запах

- в) тремор
- г) угнетение сознания
- д) уменьшение размеров печени

48. Укажите номера правильных ответов

Клинические проявления при портальной гипертензии:

- а) гиперспленизм
- б) асцит
- в) кома
- г) судорожный синдром
- д) варикозное расширение геморроидальных и пищеводных вен

49. Укажите номера правильных ответов

Причины развития асцита при портальной гипертензии у больного циррозом печени:

- а) повышение давления в системе портальной вены
- б) снижение онкотического давления плазмы
- в) снижение активности ренин–ангиотензин–альдостеронового системы
- г) повышенная проницаемость сосудистой стенки

50. Укажите номера правильных ответов

Симптомы, не характерные для истинной печеночно–клеточной недостаточности:

- а) лихорадка
- б) желтуха
- в) эндокринные расстройства
- г) диффузная вазоконстрикция
- д) геморрагический диатез

51. Укажите номера правильных ответов

Симптомы, характерные для аммиачной комы при циррозе печени:

- а) уменьшение размеров печени
- б) “синдром лакированных губ”
- в) желтуха
- г) геморрагии
- д) лихорадка

52. Укажите номер правильного ответа

Маалокс является представителем следующей группы препаратов:

- а) блокатор H_2 –гистаминовых рецепторов
- б) холинолитик неизбирательного действия
- в) холинолитик избирательного действия
- г) антацид
- д) миотропный спазмолитик

53. Укажите номер правильного ответа

Какое средство применяется для подавления активности ферментов поджелудочной железы?

- а) фосфалюгель
- б) октреотид
- в) фамотидин
- г) омепразол
- д) платифиллин

54. Укажите номер правильного ответа

При хроническом гастрите с повышенной секреторной функцией показан:

- а) баралгин
- б) панкреатин
- в) фамотидин
- г) метацин
- д) натуральный желудочный сок

55. Укажите номер правильного ответа

Укажите антибактериальный препарат, активный в отношении *Helicobacter pylori*:

- а) бензилпенициллин
- б) меропенем (меронем)
- в) кларитромицин (клацид, фромилид)
- г) азтреонам
- д) ванкомицин

56. Укажите номер правильного ответа

При лечении хронического панкреатита используются все препараты, кроме:

- а) омепразола (лосека, гастрозола)
- б) домперидона (мотилиума)
- в) миотропных спазмолитиков
- г) заместительной ферментотерапии
- д) фосфалюгеля

57. Укажите номер правильного ответа

Основной группой лекарственных препаратов для лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (ГЭБ):

- а) антациды
- б) спазмолитики
- в) ингибиторы H^+/K^+-ATP -азы
- г) прокинетики
- д) цитопротекторы

58. Укажите номер правильного ответа

Укажите препарат, противопоказанный для купирования приступа желчной колики:

- а) атропин
- б) папаверин
- в) нитроглицерин
- г) морфин
- д) баралгин

59. Укажите номер правильного ответа

Является пребиотическим препаратом:

- а) аципол
- б) хилак форте
- в) бифиформ
- г) линекс
- д) лактобактерин

60. Укажите номера правильных ответов

Ухудшение течения ГЭРБ могут вызвать следующие препараты:

- а) нитроглицерин
- б) аминофиллин (эуфиллин)
- в) нифедипин (коринфар)
- г) миотропные спазмолитики
- д) домперидон (мотилиум)

61. Укажите номер правильного ответа

Укажите противовоспалительный препарат, обладающий минимальным ulcerогенным эффектом:

- а) индометацин
- б) ибупрофен
- в) преднизолон
- г) пироксикам
- д) диклофенак (ортофен)

62. Укажите номер правильного ответа

Препарат, обладающий наиболее мощным угнетающим действием на желудочную секрецию:

- а) омепразол
- б) фамотидин
- в) сукральфат
- г) ранитидин
- д) гастроцепин

63. Укажите номер правильного ответа

Больной с ревматоидным артритом длительное время получает НПВП. Применение какого препарата наиболее патогенетически оправдано для профилактики НПВС — гастропатии?

- а) сукральфат
- б) фамотидин
- в) омепразол
- г) маалокс
- д) мизопростол

64. Укажите номер правильного ответа

Укажите всасывающийся антацидный препарат:

- а) маалокс
- б) альмагель
- в) натрия гидрокарбонат
- г) фосфалюгель
- д) гастал

65. Укажите номер правильного ответа

Укажите отличие рабепразола (париета) от омепразола (лосека):

- а) возможность длительного применения
- б) быстрое развитие максимального антисекреторного эффекта
- в) отсутствие синдрома отмены
- г) высокая антисекреторная активность
- д) все вышеперечисленное

66. Укажите номер правильного ответа

Не активен в отношении *Helicobacter pylori*:

- а) цефазолин (кефзол)
- б) амоксициллин
- в) тинидазол
- г) кларитромицин (кларид, фромилид)
- д) де-нол

67. Укажите номер правильного ответа

Для лечения язвенной болезни в настоящее время не используются следующая группа препаратов:

- а) ингибиторы протонной помпы
- б) симпатомиметики
- в) полусинтетические пенициллины
- г) H₂-гистаминовые препараты
- д) коллоидные соединения висмута

68. Укажите номера правильных ответов

Нерационально совместное назначение ингибиторов протонной помпы с:

- а) фамотидином
- б) де-нолом
- в) пирензепином (гастроцепином)
- г) домперидоном (мотилиумом)
- д) сульпиридом (эглонилом)

69. Укажите номера правильных ответов

Перед проведением курса эрадикационной терапии необходимо провести:

- а) исследование АБ-чувствительности *Helicobacter pylori*
- б) 3^x-невный курс омепразола
- в) проведение провокационных проб (пирогенал)
- г) выявление инфицированности *Helicobacter pylori*
- д) сбор лекарственного анамнеза

70. Укажите номера правильных ответов

Для нейтрализации НСІ при язвенной болезни можно назначить:

- а) альмагель
- б) фосфалюгель
- в) гастрал
- г) омепразол
- д) фамотидин

71. Укажите номера правильных ответов

Укажите препараты, обладающие гепатопротекторными свойствами:

- а) карсил
- б) аллохол
- в) адеметионин (гептрал)
- г) холензим
- д) гепабене

РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

1. Укажите номер правильного ответа

При СКВ справедливы все перечисленные утверждения, кроме:

- а) наиболее тяжелый прогноз при развитии гломерулонефрита
- б) при неэффективности цитостатиков назначают кортикостероиды
- в) в развитии заболевания имеет значение семейногенетическая предрасположенность
- г) при активности характерно снижение титра комплемента
- д) дебют заболевания возможен в виде изолированного суставного синдрома

2. Укажите номер правильного ответа

Для системной красной волчанки характерно:

- а) выработка антител к ядерным антигенам клетки
- б) преимущественно полиорганность поражения
- в) эффективность кортикостероидной терапии
- г) неспецифический характер суставного синдрома
- д) все вышеперечисленное

3. Укажите номер правильного ответа

Для СКВ характерно:

- а) тромбоцитоз
- б) редкое развитие гломерулонефрита
- в) анкилозирование суставов
- г) повышение титра антител к ДНК

4. Дополните

LE — клетки представляют собой _____

5. Укажите номер правильного ответа

При СКВ характерны следующие поражения, кроме:

- а) перикардит
- б) формирование стеноза клапанных отверстий
- в) абактериальный эндокардит Либмана–Сакса
- г) миокардит
- д) гломерулонефрит

6. Укажите номер правильного ответа

Для СКВ является правильным:

- а) поражение почек встречается редко
- б) выявление антинуклеарных антител является характерным лабораторным показателем
- в) эффективные методы лечения отсутствуют
- г) артрит исключает диагноз СКВ

д) при стеральной пункции выявляется мегалобластический тип кроветворения

7. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее частую форму поражения легких при узелковом периартериите:

- а) инфильтрация легочной ткани
- б) плевральный выпот
- в) бронхит
- г) бронхообструктивный синдром
- д) эмфизема легких

8. Укажите номер правильного ответа

Тофусы представляют собой:

- а) остеофиты
- б) отложение в тканях уратов
- в) воспаление гранулемы
- г) уплотнение подкожной клетчатки
- д) 5) все перечисленное неверно

9. Укажите номер правильного ответа

Острый приступ подагры может быть спровоцирован:

- а) переохлаждением
- б) легкой травмой
- в) злоупотреблением алкоголя и мясной пищей
- г) длительной ходьбой
- д) всем перечисленным

10. Укажите номер правильного ответа

Для ревматоидного артрита не характерно:

- а) симметричное поражение мелких суставов стоп
- б) возможно развитие недостаточности митрального клапана
- в) типично усиление болевого синдрома по утрам
- г) нарастание скованности в суставах к вечеру
- д) отсутствие эффекта от применения антибиотиков

11. Укажите номер правильного ответа

При подагре наблюдается все, кроме:

- а) “штампованные” дефекты эпифизов костей
- б) в области пораженных суставов аннулярная эритема
- в) гиперурикемия
- г) развитие интерстициального нефрита
- д) мочекаменная болезнь

12. Укажите номер правильного ответа

Какой симптом является значимым для диагностики ревматоидного артрита:

- а) ревматоидные узелки
- б) интерстициальный фиброз легких
- в) васкулит
- г) нейропатия
- д) перикардит

13. Укажите номер правильного ответа

Для ревматоидного артрита характерны все признаки, кроме:

- а) двустороннее поражение суставов
- б) симметричное поражение суставов кистей рук
- в) поражение только дистальных суставов пальцев рук
- г) отсутствие поражения крестцово–подвздошного сочленения
- д) подвывихи мелких суставов

14. Укажите номер правильного ответа

Сочетание следующих симптомов: раннее вовлечение в процесс плюснефалангового сустава большого пальца стопы, в период обострения резкое покраснение, деформация суставов, подъем температуры, нефропатия, приступы почечной колики, подкожные узелки на ушных раковинах и локтях характерно для заболевания:

- а) ревматоидный полиартрит
- б) ревматический полиартрит
- в) деформирующий остеоартроз
- г) подагра
- д) инфекционно–аллергический полиартрит

15. Укажите номер правильного ответа

Какое лекарственное средство используется для базисной терапии у больных ревматоидным артритом:

- а) хлорбутин
- б) индометацин
- в) препарат золота
- г) диклофенак
- д) преднизолон

16. Укажите номера правильных ответов

Для лечения системной красной волчанки используют:

- а) кортикостероиды
- б) нестероидные противовоспалительные препараты
- в) цитостатики
- г) препараты золота
- д) антибиотики

17. Укажите номер правильного ответа

Лабораторные изменения, характерные для системной красной волчанки:

- а) анемия, тромбоцитопения, лейкопения
- б) лейкопения, лимфоцитоз, повышение уровня комплемента
- в) лейкоцитоз, повышение уровня комплемента, лимфоцитоз
- г) лимфоцитоз, ретикулоцитоз, анемия
- д) повышение уровня комплемента, анемия, моноцитоз

18. Укажите номера правильных ответов

Лекарственные средства, которые могут вызвать развитие синдрома красной волчанки:

- а) спиронолактон
- б) гидралазин
- в) изониазид
- г) прокаинамид
- д) анаприлин

19. Укажите номера правильных ответов

К диагностическим критериям системной красной волчанки относятся:

- а) серозит
- б) люпус–нефрит
- в) дерматит
- г) пневмония
- д) гепато–лиенальный синдром

20. Укажите номер правильного ответа

При подагре может быть следующее поражение почек, кроме:

- а) мочекаменной болезни
- б) канальцевый некроз
- в) интерстициального нефрита
- г) амилоидоза

21. Укажите номера правильных ответов

Наиболее целесообразно при остром приступе подагры:

- а) аллопуринол
- б) нестероидные противовоспалительные средства
- в) кортикостероиды
- г) иммобилизация пораженных суставов
- д) холод на стопы
- е) колхицин

22. Укажите номера правильных ответов

Рентгенологические признаки 3–й стадии ревматоидного артрита:

- а) сужение суставной щели
- б) околосуставной остеопороз
- в) значительное разрушение хряща и кости
- г) круглые дефекты в эпифизах костей

23. Укажите номер правильного ответа

Больная 53 лет, жалуется на боли в мелких суставах кистей, ограничение их подвижности, при осмотре плотные симметричные узловатые утолщения в области дистальных межфаланговых суставов кистей. При рентгенографии определяются краевые разрастания костной ткани концевых фаланг пальцев, которые называются:

- а) узелки Бушара
- б) узелки Гебердена
- в) тофусы
- г) ревматоидные узелки
- д) ксантомы

24. Укажите номер правильного ответа

Что из ниже перечисленного является критерием, используемым для диагноза системной красной волчанки:

- а) алопеция
- б) гипергаммаглобулинемия
- в) повышенный титр анти–ДНК антител
- г) синдром Рейно
- д) гиперхромная анемия

25. Укажите номер правильного ответа

При остром течении узелкового периартериита следует назначить:

- а) антибиотики
- б) преднизолон
- в) преднизолон и циклофосфамид
- г) делагил
- д) ничего из перечисленного

26. Укажите номер правильного ответа

При СКВ диагностическое значение имеет все перечисленное, кроме:

- а) обнаружение LE–клеток в сыворотке крови
- б) увеличение СОЭ
- в) 3) гипергаммаглобулинемия
- г) 4) высокий титр антител в сыворотке крови
- д) 5) лейкоцитоз с нейтрофилезом и сдвигом влево

27. Укажите номера правильных ответов

Поражения сердца при ревматоидном артрите:

- а) миокардит
- б) перикардит с незначительным количеством выпота
- в) формирование недостаточности митрального клапана
- г) слипчивый перикардит
- д) формирование стеноза клапанов аорты

28. Укажите номера правильных ответов

При ревматоидном артрите могут иметь место этиологические факторы:

- а) нарушение обмена веществ
- б) алкоголь
- в) травма
- г) вирусная инфекция
- д) генетический фактор

29. Укажите номер правильного ответа

Для поражения суставов при ревматоидном артрите не характерно:

- а) утренняя скованность
- б) 2) развитие мышечных атрофий
- в) 3) боли усиливаются во вторую половину ночи и утром
- г) 4) усиление боли после физической нагрузки
- д) 5) хруст в суставах при активных и пассивных движениях

30. Укажите номер правильного ответа

Какие препараты не используются для лечения ревматоидного артрита:

- а) препараты золота
- б) цитостатики
- в) антибиотики
- г) нестероидные противовоспалительные препараты
- д) аминохинолиновые производные
- е) глюкокортикостероиды

31. Укажите номер правильного ответа

Начальной фазой патологического процесса при ревматоидном артрите является:

- а) синовит
- б) васкулит
- в) кардит
- г) поражение суставной капсулы
- д) поражение костной ткани

32. Укажите номер правильного ответа

У больного 46 лет диагностируется острый приступ подагры. Укажите

лекарственный препарат, который следует применять в первую очередь:

- а) инодометацин
- б) аллопуринол
- в) диазепам
- г) лидокаин

33. Укажите номер правильного ответа

Рентгенологические признаки поражения суставов при подагре:

- а) “штамповидные” дефекты эпифизов костей
- б) кистовидные дефекты кортикального слоя кости
- в) костные эрозии интраартикулярные и периартикулярные
- г) сужение межсуставных щелей
- д) дегенерация и деструкция суставных хрящей

34. Укажите номера правильных ответов

Показания для назначения цитостатиков при СКВ:

- а) необходимость снижения дозы глюкокортикоидов при развитии осложнений
- б) непереносимость глюкокортикоидов
- в) резистентность к терапии глюкокортикоидами
- г) лихорадка
- д) изолированное поражение кожи

35. Укажите номер правильных ответов

Какой признак обязателен для ревматоидного артрита:

- а) наличие ревматоидного фактора в сыворотке
- б) наличие ревматоидного фактора в синовиальной жидкости
- в) угнетение «Т» — супрессоров
- г) активация «Т» — супрессоров
- д) наличие «LE» — клеток в сыворотке

36. Укажите номер правильного ответа

У больных подагрой поражение почек протекает в виде:

- а) острой почечной недостаточности
- б) нефротического синдрома
- в) гломерулонефрита
- г) пиелонефрита
- д) интерстициального нефрита

37. Укажите номера правильных ответов

Основные клинические формы деформирующего остеоартроза:

- а) коксартроз
- б) гонартроз
- в) микрокристаллическая остеоартропатия

- г) реактивный артрит межфаланговых суставов
- д) синдром Рейтера

38. Установить соответствие

Между причиной поражения суставов и патогенетическими механизмами:

Поражение суставов при:

Патогенез:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) деформирующий
остеоартроз | А) выпадение кристаллов мочевой кислоты в ткани сустава |
| 2) подагра | Б) аутоиммунное воспаление синовиальной оболочки |
| 3) ревматоидный артрит | В) первичная дегенерация и деструкция суставного хряща. |

39. Укажите номера правильных ответов

Противоподагрические базисные препараты:

- а) аллопуринол
- б) антуран
- в) этамид
- г) метилурацил
- д) интал

40. Укажите номер правильного ответа

Первым препаратом в экстренном лечении анафилактического шока является:

- а) преднизолон
- б) мезатон
- в) адреналин
- г) димедрол
- д) эуфиллин

41. Укажите номер правильного ответа

Антигистаминные препараты наименее эффективны в лечении одной из перечисленных клинических форм анафилаксии:

- а) отек Квинке
- б) крапивница
- в) вазомоторный ринит
- г) бронхоспазм
- д) анафилактический шок

42. Укажите номер правильного ответа

Больной с подагрой советуется с врачом по поводу диеты. Он перечисляет продукты, которые любит. Выберите из его списка продукт, содержащий наиболее высокую концентрацию пуринов и подлежащий исключению из рациона:

- а) огурцы
- б) шашлык

- в) отварной картофель
- г) мандарины
- д) макароны

43. Укажите номер правильного ответа

Назовите показание к внутрисуставному введению глюкокортикостероидов при ревматоидном артрите:

- а) моноартрит с выраженной экссудативной реакцией
- б) артралгия
- в) развитие анкилоза
- г) вторичный деформирующий остеоартроз
- д) выявление узур на рентгенограмме

44. Укажите номер правильного ответа

К диагностическим большим критериям системной склеродермии относится:

- а) склеродактилия
- б) рубцы на кончиках пальцев или потеря вещества подушечек пальцев
- в) двусторонний базальный легочный фиброз
- г) проксимальная склеродерма
- д) «сотовое» легкое

45. Укажите номер правильного ответа

Эндокардита Либмана–Сакса может быть ассоциирован с:

- а) системной красной волчанкой
- б) грибковым эндокардитом
- в) эндокардитом у наркоманов
- г) ревматоидным артритом
- д) узелковым периартериитом

46. Укажите номер правильного ответа

Укажите содержание мочевины в сыворотке крови в норме:

- а) 0,25–0,30 ммоль/л
- б) 0,40–0,50 ммоль/л
- в) 0,50–0,60 ммоль/л
- г) 0,60–0,70 ммоль/л
- д) 0,70–0,80 ммоль/л

47. Укажите номер правильного ответа

Выявление тофусов является характерным признаком для:

- а) ревматоидного артрита
- б) подагры
- в) деформирующего остеоартроза
- г) ревматизма
- д) СКВ

48. Укажите номер правильного ответа

Наличие краевых остеофитов является основным рентгенологическим признаком для:

- а) деформирующего остеоартроза
- б) ревматизма
- в) подагры
- г) ревматоидного артрита
- д) СКВ

49. Укажите номера правильных ответов

Основными рентгенологическими признаками поражения суставов при ревматоидном артрите являются:

- а) остеопороз эпифизов
- б) очаги остеолизиса
- в) тофусы
- г) сужение суставной щели
- д) узурь

50. Укажите номер правильного ответа

«Симптом пробойника» является характерным рентгенологическим признаком для:

- а) болезни Бехтерева
- б) поражением суставов при туберкулезной инфекции
- в) ревматизме
- г) ревматоидном артрите
- д) подагре

51. Укажите номер правильного ответа

Характерным начальным проявлением патологического процесса при подагре является поражение следующих суставов:

- а) коленного
- б) 1 плюснефалангового сустава стопы
- в) тазобедренного
- г) симметричных суставов кистей

52. Укажите номер правильного ответа

Наличие «стартовых болей» характерно для:

- а) гонорейного поражения суставов
- б) полиартрита при НЯК
- в) болезни Бехтерева
- г) подагре
- д) остеоартрозе

53. Укажите номера правильных ответов

Основными рентгенологическими признаками поражения суставов при СКВ являются:

- а) остеопороз эпифизов
- б) наличие тофусов
- в) наличие краевых остеофитов
- г) мелкие узурь
- д) асептический некроз трубчатых костей

54. Укажите номер правильного ответа

Выраженные явления полиартрита с преимущественным симметричным поражением суставов, протекающих с небольшой деформацией, носящие мигрирующий характер, свойственны для

- а) ревматизма
- б) подагры
- в) ревматоидного артрита
- г) остеоартроза

55. Укажите номер правильного ответа

Игольчатые кристаллы уратов натрия при исследовании синовиальной жидкости выявляются при:

- а) ревматизме
- б) подагры
- в) остеоартрозе
- г) болезни Бехтерева

56. Укажите номер правильного ответа

Полиартрит, деформация суставов и нарушение их функции являются наиболее характерными клиническими проявлениями болезни, но при рентгенологическом обследовании суставов патологические изменения не выявляются. Это верно при:

- а) ревматизме
- б) ревматоидном артрите
- в) подагре
- г) СКВ

57. Укажите номер правильного ответа

Симметричное поражение преимущественно мелких суставов, деформация, обусловленная экссудацией, пролиферативно–фиброзными изменениями и поражением периартикулярной ткани в сочетании с CREST — синдромом характерно для:

- а) ревматизма
- б) системная склеродермия
- в) ревматоидный артрит

г) СКВ

58. Укажите номер правильного ответа

К основным клиническим признакам склеродермии относятся:

- а) синдром Рейно
- б) полиневрит
- в) очаговый и диффузный нефрит
- г) синдром Рейтера
- д) истинная склеродермическая почка

59. Укажите номер правильного ответа

Какие гематологические изменения характерны для СКВ?

- а) количество бластов в костном мозге более 30%
- б) количество плазмочитов в костном мозге более 15%
- в) обнаружение в мазке крови теней Боткина–Гумпрехта
- г) лейкопения
- д) обнаружение в периферической крови телец Жоли и колец Кэббота

60. Укажите номер правильного ответа

Какие виды излучений опасны для больных с фотосенсибилизацией?

- а) инфракрасное
- б) ультрафиолетовое
- в) свет наружного освещения
- г) солнечный свет
- д) свет пламени

61. Укажите номер правильного ответа

Укажите два общих проявления для системной склеродермии и вибрационной болезни

- а) дисфагия
- б) синдром Рейно
- в) трофические нарушения концевых фаланг пальцев
- г) полиневриты
- д) эписклериты

62. Укажите номер правильного ответа

Какое из перечисленных утверждений относительно СКВ является правильным?

- а) поражение почек встречается редко
- б) выявление антинуклеарных антител является характерным лабораторным показателем
- в) эффективные методы лечения отсутствуют
- г) артрит исключает диагноз СКВ
- д) в костном мозге выявляется мегалобластический тип кроветворения

63. Укажите номер правильного ответа

Поражение почек при СКВ может включать:

- а) латентный нефрит
- б) изолированный мочевого синдром
- в) нефротический синдром
- г) тромбоз почечных вен
- д) все перечисленное

64. Укажите номер правильного ответа

Патогномоничными признаками для дерматомиозита следует считать:

- а) параорбитальный отек
- б) эритема век
- в) деформация пястно-фаланговых и проксимальных межфаланговых суставов
- г) «сосудистая» бабочка
- д) кольцевидная эритема

65. Укажите номер правильного ответа

При склеродермии наиболее часто повреждаются следующие отделы желудочно-кишечного тракта:

- а) пищевод
- б) желудок
- в) 12-перстная кишка
- г) тонкая кишка
- д) толстая кишка

66. Укажите номер правильного ответа

Что из нижеперечисленного не соответствует диагнозу СКВ и требует дополнительного объяснения?

- а) анемия
- б) признаки гемолиза
- в) антитела к нативной ДНК
- г) тромбоцитопения
- д) лейкоцитоз

67. Укажите номера правильных ответов

Перечислите васкулиты с поражением сосудов малого калибра

- а) гранулематоз Вегенера
- б) артериит Такаясу
- в) васкулит Шенлейн-Геноха
- г) височный артериит
- д) фибромускулярная дисплазия

68. Укажите номера правильных ответов

Перечислите основные васкулиты с поражением артерий среднего калибра

- а) Артериит Такаясу
- б) Гранулематоз Вегенера
- в) Узелковый полиартериит
- г) Артериит Чург–Штраусса
- д) фибромускулярная дисплазия

69. Укажите номера правильных ответов

Препараты базисной терапии при пурпуре Шенлейн–Геноха

- а) преднизолон
- б) азатиоприн
- в) Д–пенициламин
- г) хлорбутамин

70. Укажите номера правильных ответов

Клинические проявления ревматической полимиалгии

- а) Боли и скованность мышц плечевого пояса
- б) Субфебрилитет, похудание
- в) Мышечная слабость
- г) Деструкция суставов

71. Укажите номера правильных ответов

Диагностические критерии гигантоклеточного артериита:

- а) сильные головные боли
- б) увеличение СОЭ и анемия
- в) нарушение зрения
- г) разное АД на руках
- д) Ни один из перечисленных

72. Укажите номера правильных ответов

Основные маркеры диагностики гранулематоза Вегенера:

- а) Дислипидемия
- б) Гипопротеинемия
- в) Антинейтрофильные антитела
- г) С–ANCA

73. Укажите номер правильного ответа

В суставных тканях при ревматическом полиартрите наблюдаются следующие процессы:

- а) дезорганизация соединительной ткани и экссудативное воспаление
- б) снижение проницаемости оболочки сустава и некротический васкулит
- в) нарушение соотношения между суставными поверхностями и гидростатическим давлением в полости сустава

г) нарушение суставной щели и формирование краевых остеофитов

74. Укажите номер правильного ответа

При ревматическом полиартрите характерны следующие изменения:

- а) полиартрит мигрирующий, симметричный с преимущественным поражением коленных, голеностопных, локтевых, плечевых суставов
- б) полиартрит стойкий, симметричный с преимущественным поражением периферических суставов
- в) поражение суставов характеризуется в большей степени органическим изменением сустава с минимальными признаками воспаления
- г) полиартрит преимущественным поражением коленных, локтевых суставов, протекающий с сужением суставной щели

75. Укажите номера правильных ответов

При СКВ развивается:

- а) артрит без стойкой деформации
- б) артрит со стойкой деформацией
- в) полиартралгия
- г) анкилоз суставов
- д) «ложный» сустав

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

1. Укажите номер правильного ответа

Чрезмерное накопление жидкости в плевральной полости обусловлено следующим механизмом:

- а) нарушение соотношения между гидростатическим давлением крови в капиллярах плевры и плевральной жидкости
- б) снижение проницаемости листков плевры для белка
- в) нарушение соотношения между гидростатическим давлением в полости перикарда и плевральной жидкости
- г) нарушение соотношения между гидростатическим давлением крови в венах и в капиллярах плевры

2. Укажите номер правильного ответа

Образование трансудата имеет место при следующем патологическом состоянии:

- а) застойная сердечная недостаточность
- б) острая левожелудочковая недостаточность
- в) рак поджелудочной железы
- г) тромбоэмболия почечной артерии

3. Укажите номер правильного ответа

Трансудат образуется при:

- а) повышении давления в висцеральной плевре
- б) снижении давления в висцеральной плевре
- в) снижении давления в париетальной плевре
- г) снижении давления в париетальной плевре

4. Укажите номер правильного ответа

Экссудат образуется при:

- а) выпотном плеврите
- б) гидротораксе при ХСН
- в) гидроперикарде при ХСН
- г) гемоперикарде при травме

5. Укажите номер правильного ответа

Причиной образования экссудативного плеврального выпота является:

- а) пневмония
- б) бронхит
- в) отек легких
- г) абсцесс легкого

6. Укажите номер правильного ответа

Традиционным инструментальным методом исследования при плеврите

является:

- а) ЭКГ
- б) рентгенологическое исследование
- в) биопсия плевры
- г) сцинтиграфия легких
- д) ЭХО–кардиография

7. Укажите номер правильного ответа

Экссудат считается геморрагическим, если количество эритроцитов в выпоте содержится:

- а) 500–1000 в мкл
- б) 1000–2000 в мкл
- в) больше 3000 в мкл
- г) больше 5000 в мкл
- д) больше 10000 в мкл

8. Укажите номер правильного ответа

Можно заподозрить туберкулезную инфекцию при содержании в плевральном выпоте:

- а) 10–15% эозинофилов
- б) 30–50% эозинофилов
- в) 20–30% лимфоцитов
- г) больше 30% лимфоцитов
- д) больше 50% лимфоцитов

9. Укажите номер правильного ответа

Хилоторакс образуется при:

- а) травме
- б) пневмонии
- в) абсцедировании легкого
- г) метастатическом повреждении плевры
- д) перикардите

10. Укажите номер правильного ответа

При туберкулезной инфекции плевральный выпот имеет следующие характеристики:

- а) мутный, красного цвета, проба Ривольта отрицательная
- б) прозрачный красного цвета, проба Ривольта положительная
- в) прозрачный желтоватого цвета с нитями фибрина, проба Ривольта положительная
- г) мутный желтоватого цвета с нитями фибрина, проба Ривольта отрицательная

11. Укажите номер правильного ответа

При туберкулезной инфекции плевральный выпот характеризуется:

- а) отн.плотность 1012, белок 10–20 г/л
- б) отн.плотность 1015–1020, белок 40–60 г/л
- в) отн.плотность 1040, белок 60–80 г/л
- г) отн.плотность 1005, белок больше 10 г/л

12. Укажите номер правильного ответа

При каком заболевании чаще всего содержится в плевральном выпоте до 90% лимфоцитов:

- а) мезотелиома
- б) центральный рак бронха
- в) рак легкого
- г) СКВ
- д) парапневмонические плевриты

13. Укажите номер правильного ответа

При каком заболевании характерен следующий плевральный выпот, содержащий 10–40% белка, отн.плотность 1008–1017, односторонний, геморрагический, после эвакуации не возобновляющийся:

- а) инфаркт легкого
- б) инфаркт миокарда
- в) инфаркт селезенки
- г) рак поджелудочной железы
- д) рак легкого

14. Укажите номер правильного ответа

При каком патологическом состоянии встречается следующий плевральный выпот–экссудат серозный или геморрагический, с высоким содержанием эозинофилов, количество экссудата невелико, однако после пункции может накапливаться вновь; характерны боли в грудной клетке, больше слева, наличие выпота не только в плевре, но и в перикарде, повышение температуры, в анализе крови — лейкоцитоз, повышение СОЭ:

- а) синдром Меллори–Вейса
- б) синдром Кона
- в) синдром Дресслера
- г) нефротический синдром
- д) синдром Иценко–Кушинга

15. Укажите номер правильного ответа

Для транссудата характерно:

- а) отн.плотность меньше 1005, белок больше 29 г/л, отсутствие наклонности к свертыванию при длительном стоянии, ЛДГ меньше 1,6 ммоль/л
- б) отн.плотность больше 1010, белок меньше 29 г/л, наклонность к

- свертыванию при длительном стоянии, ЛДГ меньше 1,6 ммоль/л
- в) отн.плотность больше 1010, белок меньше 29 г/л, отсутствие наклонности к свертыванию при длительном стоянии, ЛДГ больше 1,6 ммоль/л
- г) отн.плотность меньше 1008, белок больше 29 г/л, склонность к свертыванию при длительном стоянии, ЛДГ больше 1,6 ммоль/л
- д) отн.плотность 1015, белок меньше 29 г/л, отсутствие наклонности к свертыванию при длительном стоянии, ЛДГ меньше 1,6 ммоль/л

16. Обведите кружком номера правильных ответов

Укажите типичную этиологию приобретенных пневмоний:

- а) стрептококки
- б) неклостридиальные анаэробы
- в) стафилококки
- г) бациллы Коха
- д) цитомегаловирусы

17. Укажите номера правильных ответов

Укажите типичную этиологию пневмоний, развивающихся при иммунодефицитных состояниях:

- а) кишечная палочка
- б) легионеллы
- в) цитомегаловирусы
- г) микобактерии туберкулеза
- д) синегнойная палочка

18. Укажите номера правильных ответов

При исследовании клинического анализа крови у больных пневмонией могут выявляться:

- а) нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом до метамиелоцитов и миелоцитов
- б) токсическая зернистость нейтрофилов
- в) лейкопения
- г) анэозинофилия
- д) тромбоцитопения

19. Укажите номера правильных ответов

Наиболее частые клинические симптомы при пневмонии:

- а) кашель
- б) боли в грудной клетке
- в) лихорадка
- г) кровохарканье
- д) удушье экспираторного характера

20. Укажите номера правильных ответов

Деструкция легочной ткани чаще развивается при пневмонии, вызванной:

- а) бациллой Фридлендера
- б) стафилококком
- в) стрептококком
- г) микоплазмой
- д) пневмококком

21. Укажите номера правильных ответов

При пневмонии могут развиваться осложнения:

- а) острая дыхательная недостаточность
- б) ДВС–синдром
- в) инфекционно–токсический шок
- г) инфекционный эндокардит
- д) ни один из перечисленных

22. Укажите номер правильного ответа

Критерии диагностики бронхиальной астмы:

- а) приступы удушья экспираторного характера
- б) отягощенная наследственность
- в) колебания при измерении ОФВ₁ (утро–вечер) менее 20 %
- г) повышение индекса Тиффно (более 80%)
- д) эозинофилия крови и мокроты

23. Укажите номер правильного ответа

Рентгенологический признак пневмонии:

- а) гомогенное затемнение доли или ее сегментов
- б) линия Дамуазо
- в) клиновидная тень
- г) очаговая тень
- д) округлая тень с уровнем жидкости

24. Укажите номера правильных ответов

Основные клинические симптомы хронического бронхита:

- а) кашель с мокротой в умеренном количестве
- б) одышка экспираторного характера
- в) кровохарканье
- г) боли в грудной клетке
- д) удушье экспираторного характера

25. Укажите номера правильных ответов

Наиболее частые осложнения хронического бронхита:

- а) хроническое легочное сердце
- б) эмфизема

- в) острая дыхательная недостаточность
- г) амилоидоз
- д) миокардит

26. Укажите номера правильных ответов

Наиболее частая бактериальная флора при хроническом бронхите:

- а) стрептококк
- б) стафилококк
- в) энтерококк
- г) клебсиелла
- д) синегнойная палочка

27. Укажите номера правильных ответов

Факторы риска развития хронического бронхита:

- а) курение
- б) дефицит α 1–антитрипсина
- в) хронический тонзилит
- г) группа крови IV
- д) трахеобронхиальная дискинезия

28. Укажите номера правильных ответов

В мокроте у больных хроническим бронхитом выявляются:

- а) лейкоциты
- б) клетки эпителия
- в) бациллы Коха
- г) атипичные клетки
- д) кристаллы Шарко–Лейдена

29. Укажите номер правильного ответа

Какой из отхаркивающих препаратов улучшает синтез сурфактанта?

- а) ацетилцистеин
- б) йодид калия
- в) амброксол (лазолван)
- г) трипсин
- д) мукалтин

30. Укажите номера правильных ответов

Концентрацию теофиллина в крови снижают все указанные препараты, кроме

- а) фенобарбитал
- б) рифампицин
- в) карбамазепин
- г) нифедипин
- д) фенитоин (дифенин)

31. Укажите номер правильного ответа

Какая группа препаратов рекомендуется для стартовой терапии ХОБЛ у пожилых людей?

- а) системные глюкокортикоиды
- б) β -адреномиметики
- в) метилксантины
- г) стабилизаторы мембран тучных клеток
- д) ингаляционные холинолитики

32. Укажите номер правильного ответа

Укажите механизм действия кромогликата натрия (интала):

- а) предупреждение дегрануляции тучных клеток
- б) стимуляция внутриклеточной аденилатциклазы эозинофилов
- в) нарушение синтеза эйкозаноидов
- г) стимуляция пуриновых рецепторов
- д) блокада М-холинорецепторов

33. Укажите номер правильного ответа

Укажите дополнительный эффект ингаляционных β_2 -агонистов:

- а) противовоспалительный
- б) антиоксидантный
- в) противосудорожный
- г) релаксация диафрагмы
- д) антипролиферативный

34. Укажите номер правильного ответа

При купировании приступа бронхиальной астмы не используется:

- а) в/в введения аминофиллина (эуфиллина)
- б) ингаляционных глюкокортикостероидов
- в) в/в введения преднизолона
- г) инфузионной терапии
- д) небулайзерной терапии

35. Укажите номер правильного ответа

Какой из отхаркивающих препаратов обладает антиоксидантными свойствами?

- а) ацетилцистеин
- б) йодид калия
- в) амброксол (лазолван)
- г) трипсин
- д) мукалтин

36. Укажите номер правильного ответа

Укажите пролонгированный β_2 -адреномиметик:

- а) сальбутамол
- б) тербуталин
- в) фенотерол
- г) орципреналина сульфат
- д) формотерол

37. Укажите номер правильного ответа

Какой из перечисленных препаратов наиболее предпочтителен для купирования приступа бронхиальной астмы:

- а) ипратропия бромид (атровент)
- б) сальметерол
- в) будесонид
- г) кромогликат натрия (интал)
- д) фенотерол (беротек)

38. Укажите номер правильного ответа

Подберите характеристику аминофиллина (эуфиллина):

- а) вызывает дилатацию бронхов
- б) снижает продукцию мокроты
- в) оказывает противоаллергическое действие
- г) оказывает холинолитическое действие
- д) обладает антигистаминным эффектом

39. Укажите номер правильного ответа

Укажите ингаляционный бронхолитик с минимальным влиянием на сердечно-сосудистую систему:

- а) сальбутамол (вентолин)
- б) тербуталин (бриканил)
- в) фенотерол (беротек)
- г) ипратропия бромид (атровент)
- д) орципреналина сульфат (астмопент)

40. Укажите номер правильного ответа

Выберите показание для назначения антибактериальных препаратов при обострении ХОБЛ:

- а) осеннее-зимний период
- б) пожилой возраст
- в) появление кровохарканья
- г) выделение гнойной мокроты
- д) не показано

41. Укажите номер правильного ответа

Укажите ингаляционный глюкокортикостероид, обладающий максимальной противовоспалительной активностью:

- а) беклометазона дипропионат (беклоджет)
- б) будесонид
- в) триамцинолон (полькортолон)
- г) флютиказон (фликсотид)
- д) флунизолид (ингакорт)

42. Укажите номер правильного ответа

В настоящее время при приступе бронхиальной астмы адреналин не используют из-за:

- а) кардиотоксического и аритмогенного эффектов
- б) низкой безопасности
- в) наличия синдрома рикошета
- г) кратковременности эффекта
- д) все ответы правильны

43. Укажите номер правильного ответа

При тяжёлом обострении ХОБЛ противопоказан:

- а) аминофиллин (эуфиллин)
- б) морфин
- в) фенотерол (беротек)
- г) преднизолон
- д) ингаляционные холинолитики

44. Укажите номер правильного ответа

Укажите наиболее частый побочный эффект ингаляционных глюкокортикоидов:

- а) развитие остеопороза
- б) гиперкортицизм
- в) орофарингеальный кандидоз
- г) артериальная гипертония
- д) стероидный диабет

45. Укажите номер правильного ответа

Основанием для замены кромогликата натрия на кетотифен при бронхиальной астме является:

- а) недостаточный противовоспалительный эффект
- б) повышенные раздражающие рефлексы с верхних дыхательных путей
- в) подростковый возраст
- г) беременность, лактация
- д) атопический вариант бронхиальной астмы

46. Укажите номера правильных ответов

При использовании ингаляционных β_2 -агонистов возможно развитие следующих осложнений:

- а) психостимулирующий эффект
- б) повышение АД
- в) мелкокоразмашистый тремор пальцев рук
- г) развитие АВ-блокады
- д) развитие гипоксии

47. Укажите номер правильного ответа

При повышенном давлении в легочной артерии у больного с ХОБЛ показан:

- а) пропранолол
- б) амлодипин
- в) дигоксин
- г) спиронолактон (верошпирон)
- д) гидрохлортиазид (гипотиазид)

48. Укажите номера правильных ответов

Антибактериальные препараты, активные в отношении пневмококка — основного возбудителя внебольничной пневмонии

- а) амоксициллин
- б) ципрофлоксацин
- в) азитромицин
- г) левофлоксацин
- д) метронидазол

Ответы

КАРДИОЛОГИЯ

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	1	46	1	91	4
2	1 3 5	47	5	92	3
3	4	48	4	93	4
4	2	49	3	94	4
5	1	50	5 4 1 2 3	95	3
6	3	51	5	96	1
7	3	52	1В; 2А; 3Д; 4Е; 5С	97	3
8	3	53	2 3 5	98	3
9	2	54	2	99	3
10	4	55	5	100	5
11	1	56	2	101	4
12	3	57	1	102	2
13	3	58	3	103	3
14	5	59	1 2 3	104	5
15	4	60	4	105	1
16	Китаева	61	1 3 4	106	3
17	2	62	2	107	3
18	3	63	4	108	3
19	1	64	2	109	3
20	2	65	5	110	3
21	Разрыв межжелудочковой перегородки	66	1	111	3
22	3	67	4	112	1
23	2	68	1	113	1
24	4	69	2	114	5
25	1	70	5	115	2 5
26	«Р»	71	1	116	1 3
27	2	72	1 5	117	1 2
28	2	73	1 2 4 5	118	2 3
29	4	74	4	119	4
30	1 4	75	2	120	1
31	2	76	2 3	121	4
32	5	77	2	122	5
33	3	78	2 3	123	4
34	4	79	3	124	5

35	3	80	1 2 3	125	1,3
36	2 5	81	2	126	3
37	3	82	3	127	2
38	более 150 в мин	83	1	128	5
39	3	84	2	129	2
40	4	85	1	130	5
41	5	86	1	131	2
42	2	87	1	132	2
43	5	88	3	133	2
44	1	89	4	134	4
45	3	90	1	135	3

136	4	165	1 2 3	194	1
137	4	166	1	195	2
138	3	167	5	196	4
139	2	168	6	197	3 4
140	3	169	2	198	1
141	4	170	3	199	3
142	3	171	1	200	4
143	4	172	5	201	4
144	1	173	5	202	3
145	3	174	1	203	3
146	2	175	1	204	3
147	2	176	2	205	2
148	1	177	2	206	4
149	5	178	1 2 4	207	2
150	2	179	3 4	208	4
151	6	180	3	209	1
152	4	181	1	210	5
153	4	182	1	211	3
154	3	183	1 4 5	212	5
155	2	184	2	213	3
156	7	185	3	214	3
157	3	186	3	215	3
158	4	187	2	216	1
159	1	188	2	217	1 2 3 5
160	1 3 5	189	3	218	3
161	3	190	3	219	1
162	1	191	2	220	4
163	3 5	192	3		
164	3 5	193	4 5		

Нефрология

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	3	25	1 3 5	49	1
2	4	26	3	50	3 4
3	1	27	5	51	2 3 4 5
4	3	28	2	52	1
5	3	29	5	53	1 2 4
6	1б; 2в; 3а	30	2 3	54	3
7	1 2 4	31	2 4	55	5
8	3	32	1 3	56	4
9	1	33	2	57	1 2 3
10	3	34	3 4 5	58	5
11	3	35	2	59	1 2 3
12	3	36	5	60	1 3 4
13	1 2 5	37	2	61	2
14	3	38	1 2	62	3
15	2	39	1	63	2
16	1	40	1 4	64	2 3
17	5	41	1 3	65	1 3
18	3	42	3	66	1
19	2	43	1 3 4	67	2
20	3	44	1 3	68	1 2
21	3	45	4	69	1 2 4
22	2	46	4	70	2 4
23	2	47	4		
24	3 4	48	2		

Гематология

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	1 2 4	41	3	81	3 4
2	3	42	2	82	1 2 4
3	1 2 3 5	43	2	83	5
4	1 2 4	44	5	84	3
5	2 4	45	5	85	1 2 5
6	1В; 2А; 3Г; 4Б	46	4	86	3
7	2 3 4 5	47	3	87	3
8	2	48	3	88	3
9	5	49	2	89	4
10	1 2 3	50	3	90	3 5
11	1Б; 2А; 3Г; 4В	51	2	91	2 4
12	3	52	2	92	2
13	2 3 4	53	2	93	2 5
14	1Г; 2Б; 3В; 4а; 5д	54	2	94	4
15	1б; 2а; 3г; 4в	55	2	95	1
16	2	56	1 2 5	96	1
17	3 4 5	57	5	97	3
18	1 3 4	58	4 5	98	1
19	1 2	59	5	99	5
20	1в; 2а; 3б	60	1	100	4
21	3 стадия	61	1 2 4	101	3
22	постановка диагноза	62	3	102	4
23	1	63	1 3 5	103	2
24	1 2	64	2	104	3
25	2 3 4	65	1 2 3 4	105	3
26	1 2 3	66	1 2	106	1 3
27	1	67	1 2	107	1 4 5
28	менее 50·10 /л	68	2 3	108	1
29	5	69	2	109	3
30	2	70	3 4	110	1 3
31	1 2 5	71	2 3	111	1 2 4 5
32	1	72	1 2 3	112	1 2 3
33	4	73	1	113	1 4
34	менее 0,2·10 /л	74	1 2	114	2 4
35	2 3	75	2 3 4	115	2 3
36	плазмоциты	76	1 2 3	116	1 2 4

37	1 2 3	77	3	117	4
38	2	78	2 5	118	1
39	4	79	2 4 5	119	4
40	4	80	1		

Гастроэнтерология

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	5	25	5	49	1 2
2	2	26	2 3	50	1 4
3	5	27	1 2 3 4	51	1 2
4	4	28	1 2 3	52	4
5	5	29	1	53	2
6	5	30	1 2	54	3
7	1 2 3 4	31	2	55	3
8	1 2 3	32	3 5	56	5
9	1	33	4	57	4
10	4	34	1 3	58	4
11	5	35	2 4	59	2
12	1 2	36	5	60	1 2 3 4
13	1 2 3 5	37	3	61	2
14	1	38	1	62	1
15	1 5	39	1	63	5
16	1 2 3	40	2	64	3
17	2 3	41	5	65	2
18	1 2 3	42	3	66	1
19	5	43	2	67	2
20	4	44	1 3	68	1 2 3
21	1 2 4	45	1 2	69	2 4 5
22	5	46	5	70	1 2 3
23	1 2 3 5	47	1 2 3	71	1 3 5
24	1 2	48	1 2 5		

Ревматические болезни

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	2	26	5	51	2
2	5	27	1 2 3	52	5
3	4	28	4 5	53	1 4 5
4	фагоцитрующи е нейтрофилы	29	5	54	1
5	2	30	3	55	2
6	2	31	1	56	1
7	4	32	1	57	2
8	2	33	1	58	1 5
9	5	34	1 2 3	59	4
10	4	35	2	60	2 4
11	2	36	5	61	2 3
12	1	37	1 2	62	2
13	3	38	1В 2А 3Б	63	1 2 3
14	4	39	1 2	64	1 2
15	3	40	3	65	1
16	1 2 3	41	5	66	5
17	1	42	2	67	1 3
18	2 3	43	1	68	3 4
19	1 2 3	44	4	69	1 2
20	4	45	1	70	1 2
21	2 6	46	1	71	1 2 3
22	1 2 3	47	2	72	3 4
23	2	48	1	73	1
24	3	49	1 4 5	74	1
25	3	50	5	75	1 3

Пульмонология

№ вопрос	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	1	17	3 4	33	1
2	1	18	1 2	34	2
3	1	19	1 2 3	35	1
4	1	20	1 2	36	5
5	1	21	1 2 3	37	5
6	2	22	4	38	1
7	5	23	1	39	4
8	5	24	1 2	40	4
9	1	25	1 2	41	4
10	3	26	1 2	42	5
11	2	27	1 2 5	43	2
12	4	28	1 2	44	3
13	1	29	3	45	3
14	3	30	1 2 3 5	46	1 3
15	5	31	5	47	2
16	1 3	32	1	48	1 3 4