**Вариант 1**

**1. Острая ревматическая лихорадка наиболее часто встречается в возрасте**:

1) 7-15 лет

2) 3-5 лет

3) 16-19 лет

4) 20-25 лет

**2.** **Острая ревматическая лихорадка вызывается:**

1) стафилококком

2) β-гемолитическим стрептококком группы B

3) пневмококком

4) β-гемолитическим стрептококком группы А

**3.** **Что из перечисленного входит в алгоритм клинической диагностики БГСА-тонзиллита?**

1) Тошнота

2) Головная боль

3) Боль в животе

4) Регионарная лимфаденопатия

**4. Что наиболее характерно для вирусной этиологии острого тонзиллита?**

1) Эритематозные высыпания на коже

2) Охриплость

3) Боль в горле при глотании

4) Гнойный налет на миндалинах

5. **Какой антибиотик является препаратом первого ряда для лечения рецидивирующего БГСА-тонзиллита?**

1) Кларитромицин

2) Линкомицин

3) Амоксициллин-клавуланат

4) Амоксициллин

5) Ципрофлоксацин

**6. Какой антибиотик не применяют для лечения острого БГСА-тонзиллита?**

1) Кларитромицин

2) Линкомицин

3) Ко-тримоксазол

4) Азитромицин

**7. Какова длительность вторичной профилактики для лиц, перенесших ОРЛ без кардита?**

1) 1 год

2) 3 года

3) 5 лет

4) 10 лет

**8. Какой из препаратов применяют для профилактики инфекционного эндокардита у больных ХРБС перед стоматологическими манипуляциями?**

1) Клартромицин

2) Ко-тримоксазол

3) Ципрофлоксацин

4) Клиндамицин

**9. Какова длительность приема антибиотиков с целью профилактики ИЭ у больных ХРБС?**

1) Однократно

2) 3 дня

3) 5 дней

4) 7 дней

**10.** **В патогенезе острой ревматической лихорадки участвуют механизмы: а) склерозирования; б) тромбообразования; в) токсико-воспалительные; г) аутоиммунные; д) аллергические. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**11. Основной механизм патогенеза ревматического вальвулита:**

1) склерозирование;

2) тромбообразование;

3) аутоиммунный - феномен антигенной мимикрии

4) аллергический

**12. К поздним проявлениям ревматической лихорадки относится:**

1) артрит

2) кардит

3) хорея

4) кольцевидная эритема

**13. Характерным признаком ревматического артрита является:**

1) поражение суставов кистей

2) наличие моноартрита

3) мигрирующий характер

4) формирование эрозий

**14. К диагностическим критериям ревматического кардита относятся: а) появление шума митральной регургитации; б) появление шума аортальной регургитации; в) первый пароксизм фибрилляции предсердий; г) кардиомегалия; д) сердечная недостаточность**

1) а, б, в

2) а, б, г,д

3) а, г, д

4) в, г, д

**15. Для ревматического кардита характерно:**

1) краевое поражение створок клапанов

2) кальциноз клапанного кольца

3) отрыв створок

4) пролапс створок

**16. Основным дифференциально-диагностическим признаком ревматического и вирусного кардита является:**

1) кардиомегалия

2) сердечная недостаточность

3) ослабление I тона на верхушке

4) шум аортальной регургитации

**17. Повышенный титр АСЛ-О указывает на:**

1) наличие ревматической лихорадки

2) развитие ревматического кардита

3) формирование порока сердца

4) недавно перенесенную А-стрептококковую инфекцию

**18. К малым критериям острой ревматической лихорадки относится:**

1) кардит

2) артралгии

3) доказательство недавно перенесенной стрептококковой инфекции

4) блокада ножек пучка Гиса на ЭКГ

**19. Показанием к назначению преднизолона при острой ревматической лихорадке является:**

1) полиартрит

2) хорея

3) среднетяжелый или тяжелый кардит

4) легкий кардит

**20. Вторичная профилактика ревматической лихорадки показана:**

1) пациентам с кардитом

2) пациентам с ревматическим пороком сердца

3) лицам молодого возраста, перенесшим ревматическую лихорадку

4) всем перенесшим ревматическую лихорадку

**21.** **Причиной митрального стеноза может быть:**

1. острая ревматическая лихорадка
2. инфекционный эндокардит
3. ревматоидный артрит
4. анкилозирующий спондилит

**22. Аускультативными признаками митрального стеноза левого атриовентрикулярного отверстия являются:**

1. усиление I тона на верхушке сердца
2. тон открытия митрального клапана
3. мезодиастолический шум
4. все перечисленное

**23.** **Какие признаки характерны для аускультативной картины недостаточности митрального клапана?**

1. систолический шум у основания сердца
2. хлопающий I тон
3. мезодиастолический шум
4. систолический шум на верхушке

**24.** **Аускультативными признаками сочетанного аортального порока с преобладанием недостаточности являются:**

1. ослабление I и II тонов сердца
2. четвертый тон
3. систолический и протодиастолический шум
4. все перечисленное

**25. Больной 52 лет с ревматическим пороком сердца, с клиникой левожелудочковой недостаточности. При осмотре выявлено: систолический и диастолический шумы в точке Боткина и втором межреберье справа. Систолический шум грубого тембра, проводится в яремную ямку и сонную артерию, пальпаторно определяется систолическое дрожание во втором межреберье справа от грудины. I и II тоны ослаблены. Выставлен диагноз сочетанного порока. Какие признаки свидетельствуют о недостаточности аортального клапана?**

1. систолический шум
2. диастолический шум
3. систолическое дрожание во втором межреберье справа
4. ослабление II тона

**26. К доказанным факторам риска развития ревматоидного артрита относится:**

1) перенесенная ангина

2) курение

3) травма сустава

4) все перечисленное

**27. Какие факторы могут снизить риск развития ревматоидного артрита?**

1) употребление рыбы

2) умеренное употребление алкоголя

3) физическая активность

4) все вышеперечисленные

**28. Цитрулинированные белки вызывают гипериммунный ответ c развитием ревматоидного артрита при наличии:**

1) HLA-DR4

2) HLA-B27

3) НLA-DR3

4) все вышеперечисленное верно

**29. Классификационные критерии критерии ревматоидного артрита ACR/EULAR 2010 включают:**

1) синовит по крайней мере 1 сустава

2) наличие утренней скованности

3) наличие эрозий на рентгенограмме кистей

4) все вышеперечисленное

**30. Критерии, позволяющие заподозрить ранний ревматоидный артрит, включают:**

1) положительный тест поперечного сжатия кистей и/или стоп

2) артралгии

3) миалгии

4) все вышеперечисленное

**31.** **У пациента с воспалительным артритом в оценке активности наименьшее значение имеет:**

1) Длительность утренней скованности

2) Наличие ночной боли

3) Наличие припухлости суставов

4) Выраженность боли

**32. Диагноз РА вызывает сомнения, если:**

1)Имеется артрит проксимальных межфаланговых суставов кистей

2) Имеются признаки поражения шейного отдела позвоночника

3) Имеется сакроилеит

4) Имеется артрит I плюснефалангового сустава

**33. Для ревматоидного артрита характерно: а) утренняя скованность; б) симметричность поражения суставов; в) поражение дистальных межфаланговых суставов; г) выраженная гиперемия в области суставов; д) боли в суставах в первую половину ночи. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а,б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, д

**34. Отметьте наиболее характерные легочные проявления ревматоидного артрита: а) кровохарканье; б) высокое содержание глюкозы в плевральной жидкости (более 3 ммоль/л); в) интерстициальные болезни легких; г) выпотной плеврит; д) очаговые тени в легких. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а,б
2. б, в
3. а, б, в
4. в, г, д

**35.** **Лабораторными признаками активности ревматоидного артрита являются: а) увеличение СРБ; б) повышение СОЭ; г) лейкоцитоз; д) наличие ревматоидного фактора в крови. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**36. При каком осложнении ревматоидного артрита анализ мочи является информативным тестом?**

1. атеросклероз
2. перикардит
3. амилоидоз
4. дигитальный ангиит

**37. Какие параметры ревматоидного артрита повышают кардиоваскулярный риск SCORE в 1,5 раза:**

1) длительность заболевания >10 лет

2) РФ + и/или АЦЦП +

3)Наличие внесуставных проявлений РА

4) все выше перечисленные

**38. Какие признаки характерны для синдрома Фелти: а) полиартрит; б) спленомегалия; в) лейкопения; г) лимфоцитопения:**

1) а,в

2) б,в

3) а, б, в

4)а,б,г

**39. Монотерапия метотрексатом позволяет достигнуть низкой активности ревматоидного артрита:**

1) у 20% пациентов

2) у 30% пациентов

3) у 40% пациентов

4) у 50% пациентов

**40. Применение метотрексата не противопоказано при:**

1) активном гепатите

2) туберкулезе

3) сердечно-сосудистых заболеваниях

4) планировании беременности

**41. Какие препараты можно назначать женщинам с ревматоидным артритом, планирующим беременность: а) метотрексат; б) лефлюномид; в) сульфасалазин; г) гидроксихлорохин:**

1) в

2) в, г

3) а,в,г  
4) б,в,г

**42. Какие симптомы характерны для болезни Стилла у взрослых:**

**а) лихорадка; б) полиартрит; в) боли в горле; г) кожный зуд; д) лимфаденопатия:**

1) а,б,д

2) а,г,д

3) а,б,в,д

4) а,б,д

**43.** **Какие признаки характерны для остеоартроза? а) механические боли; б) хруст в суставе; в) повышение кожной температуры над суставами; г) припухлость суставов; д) гиперпигментация кожи над пораженными суставами. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**44. Проявлением остеоартрита каких суставов являются узелки Бушара?**

1. проксимальных межфаланговых суставов кисти
2. дистальных межфаланговых суставов кисти
3. коленного сустава
4. первого плюснефалангового сустава

**45. Какие лабораторные показатели присущи остеоартриту?**

1. анемия
2. лейкоцитоз
3. тромбоцитопения
4. нормальные показатели крови

**46. Что из нижеперечисленного составляет рентгенологическую картину остеоартрита? а) остеопороз; б) множественные эрозии суставных поверхностей; в) остеофитоз; г) сужение суставной щели; д) остеосклероз. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. б, в
2. в, г
3. а, б, в
4. в, г, д

**47. Поражение, каких суставов не характерно для генерализованного остеоартрита?**

1. дистальных межфаланговых
2. проксимальных межфаланговых
3. лучезапястных
4. коленных

**48. Выберите оптимальный препарата для лечения пациента остеоартритом с неосложненной язвенной болезнью в анамнезе**

1) ибупрофен

2) ацеклофенак

3) молоксикам

4) эторикоксиб

**49. Какие препараты можно назначить пациенту с остеоартритом и недавно перенесенным инфарктом миокарда: а) диклофенак; б) ибупрофен; в) напроксен; г) парацетамол; д) хондроитина сульфат; е) глюкозамина сульфат**

1) в, д,е

2) д,е,

3) г,д,е

4) в,г

**50. Выберите из перечисленного клинические признаки реактивного артрита: а) симметричный артрит мелких суставов кистей; б) асимметричный артрит суставов нижних конечностей; в) энтезопатии; г) двусторонний сакроилеит; д) симметричный артрит суставов нижних конечностей. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**51. Поражение, каких суставов наиболее характерно для реактивного артрита? а) пястно-фаланговые; б) голеностопный; в) плюсне - фаланговые; г) локтевые; д) тазобедренные. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**52. Отметьте признаки болезни Рейтера: а) частое поражение мелких суставов кистей; б) передний увеит; в) кератодермия; г) односторонний сакроилеит; д) частое обнаружение ревматоидного фактора. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в,г
3. а, б, в
4. в, г, д

**53. Лабораторными признаками болезни Рейтера являются: а) ревматоидный фактор; б) ускорение СОЭ; в) обнаружение хламидий в соскобе из уретры; г) лейкоцитурия; д) анемия. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. б, в, г, д

**54. Назовите наиболее эффективные средства для эрадикации инфекции при реактивном артрите: а) ципрофлоксацин; б) доксициклин; в) азитромицин; г) пенициллин; д) сульфаниламиды. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в
5. в, г, д

**55. Для воспалительной боли в спине характерны: а) утренняя скованность; б) ночной характер; в) усиление при физических упражнениях; г) ограничение движений во фронтальной и сагиттальной плоскости.**

1) а,б

2) в,г

3) а,б,г

4) а,в,г

**56. Для анкилозирующего спондилита характерно вовлечение следующих суставов: а) плечевые; б) тазобедренные; в) илиосакральные; г) суставы запястья.**

1) а,б

2) а,б,в

3) б,в,г

4) а,б,в,г

**57. Выберите клинические признаки анкилозирующего спондилита: а) боль в крестце и позвоночнике; б) нарушение подвижности позвоночника: в) утренняя скованность в мелких суставах кистей и стоп; г) «стартовые боли» в коленных и тазобедренных суставах; д) ульнарная девиация кисти. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**58. Рентгенологическими признаками анкилозирующего спондилита являются: а) односторонний сакроилеит: б) округлые дефекты костей черепа; в) двусторонний сакроилеит; г) остеофиты пяточных костей и костей таза; д) оссификация связок позвоночника. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. в, г, д

**59. Диагноз анкилозирующего спондилита можно предположить на основании: а) болей механического типа в суставах; б) артрита плюсне-фалангового сустава; в) ощущения скованности в пояснице; г) ранних признаков двустороннего сакроилиита на рентгенограмме; д) НLА В27. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. в, г, д

**60. Терапию, какими препаратами считают основной при периферической форме анкилозирующего спондилита? а) кортикостероидами; б) сульфасалазином; в) НПВП; г) производными 4-аминохинолина; д) цитостатиками. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**61. Какие симптомы характерны для псориатического артрита:**

1) дактилит

2) поражение суставов запястья

3) двухсторонний сакроилиит

4) поражение I плюсне-фалангового сустава

**62. Препаратом выбора для лечения псориатического артрита является:**

1) метотрексат

2) гидроксихлорохин

3) преднизолон

4)все перечисленные

**63. Препаратом выбора для лечения аксиальной формы псориатического артрита является:**

1) метотрексат

2) сульфасалазин

3) лефлюномид

4) ингибитор ФНО-α

**64. К ингибиторам ФНО-α не относится:**

1) инфликсимаб

2) адалимумаб

3) абатацепт

4) цертализумаба пегол

**65. Какой препарат не назначают в остром периоде подагрического артрита? а) сульфасалазин; б) аллопуринол; в) преднизолон; г) индометацин; д) колхицин. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1) а, б

1. б, в
2. в, г
3. а, б, в

**66. К гипоурикемическим препаратам не относится:**

1) аллопуринол

2) фебуксостат

3) пробенецид

4) колхицин

**67. Асимптоматическая гиперурикемия требует: а) снижения веса; б) модификации диеты; в) ограничения употребления алкоголя; г) применения аллопуринола. Выберите комбинацию ответов:**

1) а,б,в,г

2)а,б,в

3) г

4)в,г

**68. Поражение кожи при СКВ состоит из наличия: а) кольцевидной эритемы; б) сосудистой «бабочки»; в) «бабочки» типа центробежной эритемы; г) папулезно-пустулезной сыпи; д) чешуйчатого лишая. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1) а, б

1. б, в
2. в, г
3. а, б, в

**69. Перечислите классическую триаду признаков при СКВ: а) нефрит; б) кардит; в) дерматит; г) артрит; д) полисерозит. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, в, д

**70. Для эндокардита Либмана-Сакса при СКВ характерно: а) наличие «бородавок»; б) грубый систолический шум на верхушке; в) ослабление I тона на верхушке; г) ослабление II тона над легочной артерией; д) грубый диастолический шум на верхушке. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**71. Для поражения почек при СКВ наиболее характерным является развитие:**

1. амилоидоза
2. почечнокаменной болезни
3. пиелонефрита
4. гломерулонефрита
5. папиллярного некроза

**72. Какие гематологические изменения являются типичными для СКВ? а) эритроцитоз; б) анемия гемолитическая; в) лейкопения; г) лейкоцитоз; д) тромбоцитоз. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1)а, б

2)б, в

3)в, г

4)а, б, в,г, д

**73. К основным диагностическим признакам склеродермии относятся: а) очаговый и диффузный нефрит; б) синдром Шегрена; в) синдром Рейно; г) истинная склеродермическая почка; д) полиневрит. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1)а, б

2)б, в

3)в, г

4)а, б, в

**74. Какой показатель может помочь в постановке диагноза склеродермии при наличии синдрома Рейно и отека кистей:**

1)ревматоидный фактор

2)СОЭ

3)С-реактивный белок

4)антинуклеарный фактор

**75. CREST-синдром характеризуется развитием: а) кардита; б) эрозий; в) синдрома Рейно; г) склеродактилий; д) телеангиэктазии. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. в, г, д

**76. Из поражений сердечно-сосудистой системы для системной склеродермии наиболее типичным является развитие:**

1. митрального стеноза
2. аортальной недостаточности
3. экссудативного перикардита
4. крупноочагового кардиосклероза

**77. Для суставного синдрома при системной склеродермии характерными являются: а) кальциноз мягких тканей в области суставов пальцев; б) остеолиз ногтевых фаланг; в) остеофитоз; г) поражение крупных суставов; д) спондилит. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**78. Перечислите препараты, оказывающие влияние на избыточное коллагенообразование при системной склеродермии: а) д-пеницилламин; б) колхицин; в) метотрексат; г) азатиоприн; д) диклофенак. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**79. Патогномоничным признаком дерматомиозита следует считать: а) параорбитальный отек; б) пурпурно-меловая эритема верхних век; в) стойкая шелушащаяся эритема над пястно-фаланговыми и проксимальными межфаланговыми суставами; г) васкулитная «бабочка»; д) кольцевидная эритема. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**80. Какие лабораторные показатели имеют наибольшее диагностическое значение при дерматомиозите? а) холестерин; б) КФК; в) креатининурия; г) мочевая кислота; д) щелочная фосфатаза. Выберите правильную, комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**81. Какой препарат является основным в лечении дерматомиозита?**

1. азатиоприн
2. диклофенак
3. преднизолон
4. делагил

**82. Какой должна быть суточная доза преднизолона при остром дерматомиозите?**

1. 1-2 мг/кг
2. 60 мг
3. 40 мг
4. 20 мг

**83.При узелковом полиартериите часто обнаруживают:**

1. HbsAg
2. АНЦА
3. АЦЦП
4. Все выше перечисленное

**84. При остром течении узелкового полиартериита назначают:**

1. антибиотики
2. плаквенил
3. преднизолон и циклофосфамид
4. метотрексат

**85. В основе развития почечной недостаточности при узелковом полиартериите лежит:**

1. множественные инфаркты почек
2. гломерулонефрит
3. амилоидоз
4. артериальная гипертензия

**86.Из поражений сердца при узелковом полиартериите наиболее типичным является:**

1. сухой перикардит
2. миокардит
3. крупноочаговый кардиосклероз
4. коронариит

**87.Особенностью полиневритов при узелковом полиартериите является: а) медленное, постепенное развитие; б) асимметричность поражения; в) симметричность поражения; г) быстрое развитие; д) всегда только чувствительные в виде парестезии, слабости по типу «носков» и «перчаток». Выберите правильную комбинацию ответов:**

1. а, б
2. б, в
3. в, г
4. а, б, в

**88. Особенностью узелкового полиартериита, связанного с инфицированием вируса гепатита В является: а) большая частота инфарктов почек; б) большая частота поражения легких; в) признаки хронического гепатита.** **Выберите правильную комбинацию ответов:**

1) а, б

2) а, в

3) б, в

4) а, б, в

**89. Отличается ли лечение узелкового полиартериита, связанного с инфицированием вируса гепатита В, от лечения других АНЦА - ассоциированных васкулитов?**

1) не отличается

2) отличается применением противовирусной терапии

3) требует назначения противотуберкулезных препаратов

4) требует назначения противогрибковых средств

**90. К АНЦА- ассоциированным васкулитам не относится:**

1) узелковый полиартериит

2) гранулематозный полиангиит

3) микроскопический полиангиит

4) синдром Чарга-Стросс

**91. Наиболее высокой минералокортикоидной активностью обладает:**

1. полькортолон
2. преднизолон
3. гидрокортизон
4. дексаметазон

**92.После приема НПВС быстрее развивается эффект:**

1. противовоспалительный
2. анальгетический
3. седативный
4. все перечисленное

**93. Наиболее низкий риск развития кардиоваскулярных осложнений имеет:**

1. диклофенак
2. ибупрофен
3. напроксен
4. этерикоксиб

**94. Механизмом развития ульцерогенного эффекта НПВС является:**

1. повышение кислотности желудочного сока
2. снижение синтеза простагландинов в слизистой оболочке желудка
3. снижение репарации слизистой оболочки
4. повышение моторики желудка

**95. Наиболее выраженным противовоспалительным свойством обладает:**

1) диклофенак

2) ибупрофен

3) мелоксикам

4) парацетамол

**96. Ранним побочным эффектом кортикостероидов является:**

1. катаракта
2. остеопороз
3. кушингоидный синдром
4. стероидный диабет

**97. Укажите эффект, не характерный для кортикостероидов:**

1. противовоспалительный
2. противоаллергический
3. иммунодепрессивный
4. прямой бронхолитический

**98. Воспалительные цитокины включают: а) интерлейкин-1; б) интерлейкин-2; в) интерлейкин-6; г) фактор некроза опухоли α; д) тимозин. Выберите правильную комбинацию ответов:**

1) а, б, в, г

2) а, в, г

3) б, в, г

4) в, г, д

**99. Препаратом выбора для лечения остеопороза при ревматоидном артрите являются:**

1) алендроновая кислота

2) золедроновая кислота

2) деносумаб

3) терипаратид

**100. Бисфосфонаты противопоказаны:**

1) при клиренсе креатинина <35 мл/мин

2) наличии переломов в анамнезе

3) склонности к падениям

4) глаукоме