1. Какая иммунная реакция проявляется морфологически расширением зародышевых центров и увеличением количества плазмобластов и плазмоцитов:

a) иммунная реакция клеточного типа

b) смешанная иммунная реакция

c) аутоиммунная реакция

d) иммуннодефицитная реакция

e) иммунная реакция гуморального типа

2. Все нижеперечисленные признаки характерны для аллергической реакции немедленного типа, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

a) развивается в течение нескольких минут

b) преобладают лимфоциты и макрофаги

c) серозно-геморрагическое воспаление

d) фибриноидный некроз стенок сосудов

e) тромбоз сосудов

3. Все нижеперечисленные признаки характерны для аллергической реакции замедленного типа, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

a) развивается через 24-72 часа

b) преобладают лимфоциты и макрофаги

c) преобладают нейтрофильные лейкоциты

d) гранулематоз

e) межуточное воспаление

4. Какие клетки крови не относятся к иммунной системе:

a) лимфоциты T

b) лимфоциты B

c) моноциты

d) эритроциты

e) плазмоциты

5. Наиболее тяжелое осложнение отека Quincke является:

a) спастические боли в животе

b) пневмоторакс

c) отек гортани

d) гиперсекреция слизи

e) сердечная недостаточность

6. Какая реакция гиперчувствительности наблюдается при крапивнице:

a) реакция гиперчувствительности первого типа

b) реакция гиперчувствительности второго типа

c) реакция гиперчувствительности третьего типа

d) реакция гиперчувствительности четвертого типа

e) посттрансфузионная реакция

7. Какая реакция гиперчувствительности развивается при внутрикожном введении туберкулина (проба Mantoux)?

a) реакция Артюса

b) сывороточная болезнь

c) реакция гиперчувствительности третьего типа

d) реакция гиперчувствительности четвертого типа

e) анафилактический шок

8. При каких заболеваниях наблюдается аллергическая реакция немедленного типа:

a) атопическая бронхиальная астма

b) анафилактический шок

c) туберкулиновая реакция

d) контактный дерматит

e) гемолитическая желтуха новорожденных

9. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для синдрома гуморального иммунодефицита:

a) гипоплазия тимуса

b) отсутствие иммуноглобулинов в крови

c) отсутствие зародышевых центров в лимфатических узлах

d) нормальное количество плазмоцитов

e) высокая частота тяжелых инфекций и сепсиса

10. Какие злокачественные опухоли встречаются чаще у больных СПИД-ом:

a) рак кожи

b) саркома Капоши

c) нефробластома

d) неходжкинские лимфомы

e) множественная миелома

11. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для гуморальной иммунной реакции:

a) антиген разрушается механизмом иммунного цитолиза

b) участвуют лимфоциты В

c) участвуют лимфоциты Т

d) антиген разрушается механизмом иммунного фагоцитоза

e) эффекторной клеткой является плазмоцит

12. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для клеточной иммунной реакции:

a) антиген разрушается механизмом иммунного цитолиза

b) участвуют лимфоциты В

c) антиген разрушается механизмом иммунного фагоцитоза

d) эффекторной клеткой является плазмоцит

e) эффекторными клетками являются Т-лифоцит-киллер и макрофаг

13. Какие из перечисленных аутоиммунных болезней относятся к органоспецифическим:

a) системная красная волчанка

b) ревматоидный артрит

c) тиреоидит Хашимото

d) аутоиммунный орхит

e) склеродермия

14. Какие из перечисленных аутоиммунных болезней имеют системный характер:

a) полимиозит

b) ревматоидный артрит

c) тиреоидит Хашимото

d) аутоиммунный гастрит

e) склеродермия

15. Для какого заболевания характерны противоядерные аутоантитела:

a) полимиозит

b) склеродермия

c) тиреоидит Хашимото

d) системная красная волчанка

e) аутоиммунная гемолитическая анемия

16. Для какого заболевания характерны аутоантитела против IgG:

a) бронхопневмония

b) аутоиммунный сиалоаденит

c) системный склероз

d) ревматоидный артрит

e) аутоиммунный тиреоидит

17. Какие изменения наблюдаются в третьей стадии ревматоидного артрита:

a) артроз

b) кальциноз

c) пролиферация грануляционной ткани

d) фиброзно-костный анкилоз

e) фибриноидное набухание синовиальных ворсинок

18. Частое осложнение ревматоидного артрита является:

a) эндомиокардит

b) амилоидоз

c) порок серодца

d) мукоидное набухание

e) абсцесс мозга

19. Изменения кожи при системной красной волчанке:

a) аллергический дерматит

b) нодозная эритема

c) эритема в виде бабочки

d) гиперкератоз

e) атрофия потовых и сальных желез

20. Характерные изменения селезенки при системной красной волчанке:

a) гиалиноз центральных артерий фолликулов

b) периартериальный луковичный склероз

c) порфировая селезенка

d) саговая селезенка

e) сальная селезенка

21. Характерные изменения при узелковом периартериите являются:

a) артериосклероз

b) атеросклероз

c) фибриноидный некроз

d) пролиферативный васкулит

e) амилоидоз

22. Исход узелкового периартериита является:

a) мукоидное набухание

b) липоидоз

c) склероз артерий

d) атеросклероз

e) атероматоз

23. Изменения кожи при системной склеродермии являются:

a) склероз и гиалиноз

b) кальциноз

c) дерматит

d) гнойное воспаление

e) липоидоз

24. Характерное изменение cердца при системной склеродермии являeтся:

a) бородавчатый эндокардит

b) крупноочаговый кардиосклероз

c) мукоидное набухание

d) серозный миокардит

e) гнойный миокардит

25. Этиологические факторы системной красной волчанки:

a) вирусная инфекция

b) курение

c) воздействие ультрафиолетового света

d) лекарственная непереносимость

e) наследственная предрасположенность

26. Характерный признак волчаночного нефрита являeтся :

a) гиалиноз стромы

b) амилоидоз клубочков

c) фибриноидный некроз клубочковых капилляров

d) некроз почечных канальцев

e) анемия клубочков

27. Осложнения ревматоидного артрита являются:

a) вывихи и подвывихи мелких суставов

b) вывихи и подвывихи крупных суставов

c) фиброзная остеодисплазия

d) фиброзный и костный анкилоз

e) амилоидоз почек

28. При системной красной волчанке наблюдаются все перечисленные признаки, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

a) гломерулонефрит

b) артралгии (боль в суставах)

c) поражения кожи

d) клапанный эндокардит

e) антиген вируса гепатита В (HBs-Ag)

29. Какая форма клапанного эндокардита наблюдается при системной красной волчанке:

a) острый бородавчатый

b) диффузный

c) хронический бородавчатый

d) бородавчатый абактериальный

e) полипозно-язвенный

30. Характерные признаки системной склеродермии являются:

a) нодозная эритема

b) амимическое лицо

c) геморрагические высыпания на коже

d) снижение подвижности кожи

e) уплотнение кожи

31. Исходы поражений связочного аппарата позвоночника и межпозвоночных дисков при ревматоидном артрите являются:

a) мукоидное набухание

b) изъязвления

c) гранулематоз

d) кальциноз, окостенение

e) пролиферация грануляционной ткани

32. Какие характерные элементы могут быть обнаружены в синовиальной жидкости в первой стадии ревматоидного артрита:

a) катаральный экссудат

b) рисовые тельца

c) тельца Бабеша-Негри

d) рагоциты

e) геморрагическая жидкость

33. Висцеральные поражения при системной склеродермии являются:

a) склероз сетчатки

b) кортикальный некроз почек

c) луковичный склерз в селезенке

d) базальный пневмофиброз

e) крупноочагоый кардиосклероз

34. При каком заболевании наблюдается феномен «проволочных» петель:

a) атеросклероз

b) ревматоидный артрит

c) ревматизм

d) системная красная волчанка

e) склеродермия

35. Возможные причины смерти при системной красной волчанке:

a) инфаркт легких

b) гнойный менингит

c) артроз

d) сепсис

e) уремия

36. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AA:

a) острый апппендицит

b) хронические абсцессы

c) тонзиллит

d) бронхоэктатическая болезнь

e) хронический холецистит

37. Макроскопические изменения органов при амилоидозе:

a) размеры уменьшены

b) размеры увеличены

c) консистенция плотная

d) консистенция мягкая, рыхлая

e) сальный вид на разрезе

38. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для амилоидоза АА:

a) отсутствие предшествующего заболевания

b) изменения носят общий характер

c) преимущественное поражение головного мозга, поджелудочной железы, артерий, сердца

d) наличие предшествующего заболевания

e) преимущественное поражение селезенки, почек, печени, надпочечников, кишечника

39. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AL:

a) сифилис

b) плазмоцитарная дискразия

c) артериальная гипертония

d) ишемическая кардиопатия

e) множественная миелома

40. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AA:

a) туберкулез

b) плазмоцитарная дискразия

c) лобарная пнневмония

d) множественная миелома

e) хронический остеомиелит

41. Какие органы поражаются чаще при вторичном (реактивным) амилоидозе:

a) селезенка, печень, почки

b) мозг

c) надпочечники, тимус

d) сердце, легкие

e) поджелудочная железа, простата, гипофиз

42. Наиболее частая причина смерти больных вторичным (реактивным) амилоидозом являeтся:

a) инфаркт головного мозга

b) анемия

c) уремия

d) флегмонозный аппендицит

e) инфаркт миокарда

43. Характерные признаки саговой селезенки являются:

a) увеличена размеров

b) амилоид откладывается в белой пульпе

c) амилоид откладывается в красной пульпе

d) амилоид откладывается в капсуле селезенки

e) селезенка имеет пестрый вид на разрезе

44. В каких структурных элементах почки откладывается преимущественно амилоид:

а. стенки сосудов

 b. капилляры и мезангий клубочков

 c. цитоплазма нефроцитов

 d. просвет сосудов

e. базальная мембрана канальцев.

45. Амилоид – это белок, который откладывается в:

а. клетках

 b. очагах некроза

 c. ядрах клеток

 d. очагах кальциноза

e. межуточной ткани

46. Какой патологический процесс может осложниться амилоидозом:

а. пневмония

 b. артериальная гипертония

 c. дизентерия

 d. атеросклероз

e. бронхоэктазы

47. Какие реагенты могут быть использованы для идентификации амилоида:

а. 10% серная кислота

 b. раствор Люголя

 c. 10% соляная кислота

 d. 10% осмиевая кислота

e. толуидиновый синий

48. Какое из следующих заболеваний может осложниться амилоидозом:

а. туберкулез

 b. атеросклероз

 c. сахарный диабет

 d. гепатит

e. артериальная гипертония

49. Какая окраска используется для идентификации амилоида:

а. гематоксилин-эозин

 b. пикрофуксин

 c. конго красный

 d. толуидин

e. судан 3

50. Укажите этиологические варианты амилоидоза:

а. местный

 b. генерализованный

 c. первичный

 d. вторичный

e. наследственный

51. Кардиомегалия при амилоидозе характеризуется его отложением:

а. под эндокардом

 b. в цитоплазме кардиомиоцитов

 c. в строме миокарда

 d. в нервных клетках

e. по ходу сосудов