**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

e. плазмоциты

**3. Наиболее тяжелое осложнение отека Quincke является:**

a. спастические боли в животе

b. пневмоторакс

c. отек гортани

d. гиперсекреция слизи

e. сердечная недостаточность

**4. 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

**5. 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

**6. 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

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

a. рак кожи

b. саркома Капоши

c. нефробластома

d. неходжкинские лимфомы

e. множественная миелома

**8. 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

**9. 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

**10. Какие из перечисленных аутоиммунных болезней относятся к органоспецифическим:**

a. системная красная волчанка

b. ревматоидный артрит

c. тиреоидит Хашимото

d. аутоиммунный орхит

e. склеродермия

**11. Для какого заболевания характерны противоядерные аутоантитела:**

a. полимиозит

b. склеродермия

c. тиреоидит Хашимото

d. системная красная волчанка

e. аутоиммунная гемолитическая анемия

**12. 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

**13. Частое осложнение ревматоидного артрита является:**

a. эндомиокардит

b. амилоидоз

c. порок серодца

d. мукоидное набухание

e. абсцесс мозга

**14. 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

**15. 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

**16. Характерные изменения при узелковом периартериите являются:**

a. артериосклероз

b. атеросклероз

c. фибриноидный некроз

d. пролиферативный васкулит

e. амилоидоз

**17. Изменения кожи при системной склеродермии являются:**

a. склероз и гиалиноз

b. кальциноз

c. дерматит

d. гнойное воспаление

e. липоидоз

**18. Этиологические факторы системной красной волчанки:**

a. вирусная инфекция

b. курение

c. воздействие ультрафиолетового света

d. лекарственная непереносимость

e. наследственная предрасположенность

**19. 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

**20. Какая форма клапанного эндокардита наблюдается при системной красной волчанке:**

a. острый бородавчатый

b. диффузный

c. хронический бородавчатый

d. бородавчатый абактериальный

e. полипозно-язвенный

**21. Характерные признаки системной склеродермии являются:**

a. нодозная эритема

b. амимическое лицо

c. геморрагические высыпания на коже

d. снижение подвижности кожи

e. уплотнение кожи

**22. 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

**23. При каком заболевании наблюдается феномен «проволочных» петель:**

a. атеросклероз

b. ревматоидный артрит

c. ревматизм

d. системная красная волчанка

e. склеродермия

**24. Возможные причины смерти при системной красной волчанке:**

a. инфаркт легких

b. гнойный менингит

c. артроз

d. сепсис

e. уремия

**25. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AA:**

a. острый апппендицит

b. хронические абсцессы

c. тонзиллит

d. бронхоэктатическая болезнь

e. хронический холецистит

**26. Макроскопические изменения органов при амилоидозе:**

a. размеры уменьшены

b. размеры увеличены

c. консистенция плотная

d. консистенция мягкая, рыхлая

e. сальный вид на разрезе

**27. 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

**28. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AL:**

a. сифилис

b. плазмоцитарная дискразия

c. артериальная гипертония

d. ишемическая кардиопатия

e. множественная миелома

**29. При каких заболеваниях может развиться амилоидоз AA:**

a. туберкулез

b. плазмоцитарная дискразия

c. лобарная пнневмония

d. множественная миелома

e. хронический остеомиелит

**30. 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

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

a. инфаркт головного мозга

b. анемия

c. уремия

d. флегмонозный аппендицит

e. инфаркт миокарда

**32. 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.

**33. Амилоид – это белок, который откладывается в:**

а. клетках

b. очагах некроза

c. ядрах клеток

d. очагах кальциноза

e. межуточной ткани

**34. Какая окраска используется для идентификации амилоида:**

а. гематоксилин-эозин

b. пикрофуксин

c. конго красный

d. толуидин

e. судан 3

**35. Какой патологический процесс может осложниться амилоидозом:**

а. пневмония

b. артериальная гипертония

c. дизентерия

d. атеросклероз

e. бронхоэктазы

**36. 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