**1. Первичным анатомическим субстратом регуляции давления в сосудистой системе являются:**

a. аорта

b. артерии

c. артериолы

d. капилляры

e. сердце

**2. Все перечисленные процессы являются осложнениями хронической гипертонии, за исключением:**

a. гипертрофия левого желудочка

b. застойная сердечная недостаточность

c. почечная недостаточность

d. сахарный диабет

e. кровоизлияние в мозг

**3. Наиболее частая причина аневризмы брюшной аорты:**

a. травма

b. атеросклероз

c. сифилис

d. гипертония

e. кистозный некроз медии

**4. Аневризмы дуги аорты чаще всего обусловлены:**

a. атеросклерозом

b. туберкулезом

c. сифилисом

d. врожденными пороками

e. грибками

**5. Наиболее частая причина тромбоэмболии легочной артерии:**

a. гипертония

b. сердечная недостаточность

c. атеросклероз

d. тромбофлебит

e. варикозно расширенные вены

**6. Характерный признак злокачественной гипертонии:**

a. гиперпластический артериолосклероз

b. недостаточность аортального клапана

c. синдром Марфана

d. стеноз и кальциноз клапана аорты

e. облитерирующий тромбангиит

**7. Острая коронарная окклюзия приводит к:**

a. гангрене миокарда

b. инфаркту миокарда

c. бурой атрофии миокарда

d. гипертрофии миокарда

e. липоматозу миокарда

**8. Какие из перечисленных факторов имеют значение в развитии атеросклероза:**

a. гипогликемия

b. гиперхолестеринемия

c. гипертония

d. гиперкальциемия

e. гиперлипидемия

**9. Хроническая ишемия мозга, обусловленная атеросклерозом церебральных артерий сопровождается:**

a. дегенерацией клеток коры мозга

b. обильными кровоизлияниями в мозг

c. атрофией коры головного мозга

d. гипертрофией клеток коры мозга

e. развитием деменции

**10. Какие из перечисленных органов чаще поражаются атеросклерозом:**

a. почки

b. печень

c. головной мозг

d. кишечник

e. легкие

**11. Атеросклероз почек характеризуется следующими признаками:**

a. почки значительно увеличены

b. почки уменьшены

c. поверхность крупноузловая

d. поверхность мелкоузловая

e. почки имеют сальный вид

**12. Какие из следующих осложнений могут быть при инфаркте миокарда:**

a. тампонада сердца

b. порок сердца

c. асистолия

d. бурая атрофия

e. отек легких

**13. Обструктивный атеросклероз бедренной артерии может привести к:**

a. ишемии

b. варикозу вен

c. слоновости

d. гангрене

e. анемии

**14. Субэндокардиальный инфаркт миокарда может осложниться:**

a. фибринозным перикардитом

b. внутрисердечным париетальным тромбозом

c. гемоперикардом

d. тромбоэмболией

e. панцирным сердцем

**15. Укажите осложнения, которые могут быть связаны с изъязвлением атеросклеротической бляшки:**

a. тромбоз артерии

b. флеботромбоз

c. эмболия атероматозным массами

d. инфаркт легкого

e. острая окклюзия артерии

**16. Медленное атеросклеротическое сужение артерий сердца может привести к:**

a. инфаркту миокарда

b. диффузному кардиосклерозу

c. крупноочаговому кардиосклерозу

d. острой сердечной недостаточности

e. хронической сердечной недостаточности

**17. Заболевания каких органов могут привести к симптоматической гипертонии:**

a. патология почек

b. патология гипофиза

c. патология мозга

d. патология печени

e. патология селезенки

**18. Макроскопические признаки инфаркта миокарда:**

a. красный инфаркт

b. белый инфаркт

c. белый инфаркт с геморрагическим ободком

d. треугольной формы

e. неправильной формы

**19. Коронарный тромбоз приводит к:**

a. гангрене

b. инфаркту миокарда

c. гемосидерозу

d. липоматозу

e. бурой атрофии

**20. Укажите изменения артерий, характерные для артериальной гипертонии:**

a. эластофиброз

b. дистрофический кальциноз

c. плазматическое пропитывание

d. гиалиноз

e. атерокальциноз

**21. Укажите типы артериальной гипертонии в зависимости от характера ее течения:**

a. церебральная

b. сердечная

c. доброкачественная

d. злокачественная

e. почечная

**22. Укажите виды кардиосклероза:**

a. постинфарктный

b. крупноочаговый

c. викарный

d. мелкоочаговый

e. инфекционный

**23. Какой из перечисленных процессов характерен для артериальной гипертонии:**

a. тромбофлебит

b. флеботромбоз

c. эластофиброз

d. атерокальциноз

e. все перечисленное

**24. Какие изменения могут развиться в почках при доброкачественной гипертонии:**

a. сморщивание

b. макронодулярная поверхность

c. артериологиалиноз

d. артериосклероз

e. синдром Киммельстиль-Уилсона

**25. Гематурия и боли в пояснице появились на 7-й день инфаркта миокарда. Какой патологический процесс развился в почках и какова его причина:**

a. инфаркт почки

b. острый пиелонефрит

c. тромбоэмболия, связанная с париетальным тромбозом левого желудочка

d. тромбоэмболия, связанная с вегетациям на клапане аорты

e. тромбоэмболия, связанная с вегетациям на митральном клапане

**26. Непосредственные причины инфаркта миокарда:**

a. интрамуральное кровоизлияние в атеросклеротическую бляшку

b. тромбоз коронарной артерии

c. спазм коронарной артерии

d. склероз коронарной артерии

e. нарушения метаболизма миокарда

**27. Морфологические проявления хронической ишемической болезнь сердца:**

a. крупноочаговый кардиосклероз

b. мелкоочаговый кардиосклероз

c. острый инфаркт миокарда

d. хроническая аневризма сердца

e. острая аневризма сердца

**28. Наиболее частые причины смерти при хронической ишемической болезнь сердца:**

a. разрыв стенки сердца и тампонада перикарда

b. кровоизлияние в мозг

c. почечная недостаточность

d. хроническая сердечно-сосудистая недостаточность

e. тромбоэмболические осложнения

**29. Наиболее частые причины внезапной смерти при инфаркте миокарда:**

a. грудная жаба

b. фибрилляция желудочков

c. тампонада перикарда

d. кардиогенный шок

e. аневризма левого желудочка

**30. Укажите осложнения инфаркта миокарда:**

a. фибринозный перикардит

b. аневризма аорты

c. париетальный внутрисердечный тромбоз

d. разрыв сердца

e. коарктация аорты

**31. Какие изменения возникают в артериолах при хронической доброкачественной эссенциальной гипертонии:**

a. фибриноидный некроз

b. склероз

c. гиалиноз

d. воспаление

e. тромбоз

**32. Какие изменения артериол возникают при гипертоническом кризе:**

a. плазматическое пропитывание

b. фибриноидный некроз

c. тромбоз

d. гиалиноз

e. склероз

**33. Какие изменения могут быть выявлены в клапанах сердца в исходе ревматического эндокардита:**

a. организация тромботических масс

b. колонии микробов

c. деформация клапанов

d. склероз

e. гнойное воспаление

**34. Какие осложнения могут развиться в исходе ревматического клапанного эндокардита:**

a. инфаркт легкого

b. инфаркт селезенки

c. инфаркт почки

d. тромбоэмболия легочной артерии

e. миокардит

**35. Укажите главные критерии острой ревматической лихорадки:**

a. мигрирующий полиартрит

b. нодозная эритема

c. коарктация аорты

d. подкожные узелки

е. артериальная гипотония

**36. Морфологический диагноз ревматической лихорадки основывается на:**

a. альтеративной тканевой реакции

b. продуктивной тканевой реакции

c. гранулематозном воспалении

d. экссудативной тканевой реакции

e. полипозно-язвенном эндокардите