**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