**1) Какие из нижеперечисленных утверждений об атеросклерозе верны:**

 a. встречается в артерии сетчатки

 b. в атероматозной бляшке обнаруживаются пенистые макрофаги

 c. имеет место истончение интимы

 d. характерна пролиферация гладкомышечных клеток в интиме

 e. высокий уровень ЛПВП (липопротеидов высокой плотности) ассоциируется с атеросклерозом

**3) Какие из нижеперечисленных факторов могут привести к развитию аневризм:**

 a. образование атеросклеротической бляшки

 b. травма

 c. низкое кровяное давление

 d. врожденная патология медии артериальной стенки

 e. курение

**4) Первичным анатомическим субстратом регуляции давления в сосудистой системе являются:**

 a. аорта

 b. артерии

 c. артериолы

 d. капилляры

 e. сердце

**5) 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

**6) Все перечисленные процессы являются причинами вторичной гипертонии, за исключением:**

 a. стеноз почечной артерии

 b. карцинома коры надпочечников

 c. хронический пиелонефрит

 d. коллоидный зоб

 e. хронический гломерулонефрит

**7) Очаговая деструкция эластической ткани медии аорты, сочетающаяся с облитерирующим эндартериитом *vasa vasorum* характерна для:**

 a. синдрома Марфана

 b. гигантоклеточного артериита

 c. сифилитического аортита

 d. узелкового периартериита

 e. склероза Менкеберга

**8) Какая из перечисленных причин смерти наблюдается чаще при аневризме:**

 a. гемоперикард

 b. застойная сердечная недостаточность

 c. инфаркт миокарда

 d. стеноз аорты

 e. коарктация аорты

**9) Наиболее частая причина аневризмы брюшной аорты:**

 a. травма

 b. атеросклероз

 c. сифилис

 d. гипертония

 e. кистозный некроз медии

**10) Аневризмы дуги аорты чаще всего обусловлены:**

 a. атеросклерозом

 b. туберкулезом

 c. сифилисом

 d. врожденными пороками

 e. грибками

**11) Какой из перечисленных факторов не представляет риска для развития атеросклероза и его осложнений:**

 a. мужской пол

 b. сахарный диабет

 c. гипертония

 d. алкоголизм

 e. курение

**12) У 70-летней женщины, страдающей диабетом, небольшое повреждение ногтя большого пальца ноги осложнилось инфицированием и гангреной пальца. Какой патологический процесс вероятнее всего развился в сосудах в данном случае:**

 a. инфекционный артериит

 b. тромбофлебит

 c. артериосклероз

 d. флебосклероз

 e. облитерирующий тромбангиит

**13) Наиболее частая причина тромбоэмболии легочной артерии:**

 a. гипертония

 b. сердечная недостаточность

 c. атеросклероз

 d. тромбофлебит

 e. варикозно расширенные вены

**14) Характерный признак злокачественной гипертонии:**

 a. гиперпластический артериолосклероз

 b. недостаточность аортального клапана

 c. синдром Марфана

 d. стеноз и кальциноз клапана аорты

 e. облитерирующий тромбангиит

**15) Какой из перечисленных факторов вероятнее всего отражает волнообразное течение атеросклероза:**

 a. многослойные бляшки

 b. однослойная бляшка

 c. бляшки на разной стадии развития

 d. липидные пятна

 e. бляшки с кальцинозом

**16. Стадии инфаркта миокарда:**

 a. геморрагическая

 b. отечная

 c. некротическая

 d. васкуляризации

 e. организации

**17. Липосклеротическая стадия атеросклероза характеризуется следующими признаками:**

 a. образование атероматозных масс

 b. разрастание соединительной ткани вокруг жировых отложений

 c. изъязвление бляшки

 d. деструкция эластических и аргирофильных мембран

 e. образование сгустков крови

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

 a. гангрене миокарда

 b. инфаркту миокарда

 c. бурой атрофии миокарда

 d. гипертрофии миокарда

 e. липоматозу миокарда

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

 a. гипогликемия

 b. гиперхолестеринемия

 c. гипертония

 d. гиперкальциемия

 e. гиперлипидемия

**20. Проявлениями атеросклероза являются:**

 a. метаплазия

 b. кальцификация

 c. амилоидоз

 d. липидные пятна

 e. фиброзные бляшки

**21. 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

**22. Фиброзные бляшки в сравнении с липидным пятнами характеризуются:**

 a. бляшки выбухают над поверхностью интимы

 b. бляшки не выбухают над поверхностью интимы

 c. белесоватого цвета

 d. желтого цвета

 e. изъязвления бляшек

**23. Какая стадия атеросклероза характеризуется кальцификацией:**

 a. прелипидная

 b. липидная

 c. стадия изъязвления

 d. липосклеротическая

 e. атероматозная

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

 a. почки

 b. печень

 c. головной мозг

 d. кишечник

 e. легкие

**25. Размеры инфаркта миокарда определяются следующими факторами:**

 a. степенью стеноза коронарных артерий

 b. возрастом пациента

 c. состоянием коллатерального кровообращения

 d. функциональным напряжением миокарда

 e. толщиной стенок сердца

1. **Аневризма брюшной аорты может осложниться:**

 a. тромбозом аорты

 b. синдромом Лериша

 c. синдромом Мясникова

 d. синдромом Бадда-Киари

 e. внутренним кровотечением

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

 a. почки значительно увеличены

 b. почки уменьшены

 c. поверхность крупноузловая

 d. поверхность мелкоузловая

 e. почки имеют сальный вид

1. Какие из следующих осложнений могут быть при инфаркте миокарда:

 a. тампонада сердца

 b. порок сердца

 c. асистолия

 d. бурая атрофия

 e. отек легких

1. Какие из следующих стадий атеросклероза проявляются клинически:

 a. прелипидная

 b. стадия липидных полос

 c. атероматозная

 d. стадия изъязвлений

 e. стадия липидных пятен

1. Какая стадия атеросклероза может осложниться аневризмой:

 a. липидная

 b. фибро-липидная

 c. атероматозная

 d. стадия изъязвлений

 e. некротическая

**31. Морфологические проявления атеросклероза сердца:**

 a. инфаркт миокарда

 b. постинфарктный кардиосклероз

 c. клапанный порок сердца

 d. бурая атрофия сердца

 e. липоматоз сердце

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

 a. ишемии

 b. варикозу вен

 c. слоновости

 d. гангрене

 e. анемии

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

 a. фибринозным перикардитом

 b. внутрисердечным париетальным тромбозом

 c. гемоперикардом

 d. тромбоэмболией

 e. панцирным сердцем

**34. 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

**35. 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

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

 a. патология почек

 b. патология гипофиза

 c. патология мозга

 d. патология печени

 e. патология селезенки

**37. Макроскопические признаки инфаркта миокарда:**

 a. красный инфаркт

 b. белый инфаркт

 c. белый инфаркт с геморрагическим ободком

 d. треугольной формы

 e. неправильной формы

**38. Коронарный тромбоз приводит к:**

 a. гангрене

 b. инфаркту миокарда

 c. гемосидерозу

 d. липоматозу

 e. бурой атрофии

**39. Отличительные черты атеросклероза сочетающегося с гипертонией:**

 a. ограниченный характер поражений

 b. обширный характер поражений

 c. циркулярный характер фиброзных бляшек в артериях

 d. поражение артерий мышечного типа

 e. случайное поражение эластических артерий

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

 a. эластофиброз

 b. дистрофический кальциноз

 c. плазматическое пропитывание

 d. гиалиноз

 e. атерокальциноз

1. **Симптоматическая гипертония может развиться в следующих случаях:**

 a. легочные заболевания

 b. болезни печени

 c. болезни почек

 d. болезни ЦНС

 e. болезни сосудов

**42. Какие из перечисленных факторов вовлечены в патогенез артериальной гипертонии:**

 a. морфологический фактор

 b. гуморальный фактор

 c. рефлексогенный фактор

 d. онтогенетический фактор

 e. аллергический фактор

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

 a. церебральная

 b. сердечная

 c. доброкачественная

 d. злокачественная

 e. почечная

**44. Какой патологический процесс может развиться в миокарде при гипертонии:**

 a. инфаркт миокарда

 b. гангрена

 c. кровотечение

 d. атрофия

 e. викарная гипертрофия

**45. Назов**ите «суровую триаду» болезней человека в настоящее время:

 a. эссенциальная гипертония

 b. миокардит

 c. атеросклероз

 d. ревматическая лихорадка

 e. ишемическая болезнь сердца

**46. Укажите осложнения инфаркта миокарда:**

 a. отек легких

 b. острая желудочковая аневризма

 c. кардиогенный шок

 d. фибрилляция желудочков

 e. все перечисленное

**47. Какие острые морфологические изменения могут развиться в почках при артериальной гипертонии:**

 a. гиалиноз артериол

 b. паренхиматозная атрофия

 c. инфаркты

 d. артериолонекроз

 e. артериолосклероз

**49. Укажите виды кардиосклероза:**

 a. постинфарктный

 b. крупноочаговый

 c. викарный

 d. мелкоочаговый

 e. инфекционный

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

 a. тромбофлебит

 b. флеботромбоз

 c. эластофиброз

 d. атерокальциноз

 e. все перечисленное

**51. Какая стадия инфаркта миокарда наиболее часто осложняется разрывом стенки сердца:**

 a. аллергическая

 b. функциональная

 c. некротическая

 d. организации

 e. оссификации

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

 a. сморщивание

 b. макронодулярная поверхность

 c. артериологиалиноз

 d. артериосклероз

 e. синдром Киммельстиль-Уилсона

**54. Наиболее частая локализация инфаркта миокарда:**

 a. левый желудочек

 b. правое предсердие

 c. левое предсердие

 d. правый желудочек

 e. межжелудочковая перегородка

**55. Какие микроскопические изменения не характерны для инфаркта миокарда:**

 a. некротические мышечные волокна с сохраненными границами клеток и отсутствием ядер

 b. исчезновение поперечной исчерченности кардиомиоцитов

 c. увеличение поперечного диаметра мышечных волокон и гиперхромные, неправильной формы, звездчатые ядра

 d. периваскулярные ашоффские гранулемы

 e. вегетации на сухожильных нитях и клапанах

**56. 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

**57. Морфологические проявления острой ишемической болезнь сердца:**

 a. атрофия сердца

 b. ишемическая дистрофия кардиомиоцитов

 c. инфаркт

 d. хроническая аневризма сердца

 e. кардиосклероз

**58. Укажите стадии инфаркта миокарда:**

 a. ишемическая

 b. некротическая

 c. функциональная

 d. компенсаторная

 e. организации

**59. 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

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

 a. крупноочаговый кардиосклероз

 b. мелкоочаговый кардиосклероз

 c. острый инфаркт миокарда

 d. хроническая аневризма сердца

 e. острая аневризма сердца

**61. 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

**62. Наиболее частые причины смерти при острой ишемической болезнь сердца:**

 a. кардиогенный шок

 b. фибрилляция желудочков

 c. острая сердечно-сосудистая недостаточность

 d. кровоизлияние в мозг

 e. острая постгеморрагическая анемия

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

 a. грудная жаба

 b. фибрилляция желудочков

 c. тампонада перикарда

 d. кардиогенный шок

 e. аневризма левого желудочка

**66. Укажите осложнения инфаркта миокарда:**

 a. фибринозный перикардит

 b. аневризма аорты

 c. париетальный внутрисердечный тромбоз

 d. разрыв сердца

 e. коарктация аорты

**67. Почечная форма эссенциальной гипертонии характеризуется следующими признаками:**

 a. гидронефроз

 b. гиалиноз артериол

 c. гломерулосклероз

 d. артериолосклеротический нефросклероз

 e. пиелонефрит

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

 a. фибриноидный некроз

 b. склероз

 c. гиалиноз

 d. воспаление

 e. тромбоз

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

 a. плазматическое пропитывание

 b. фибриноидный некроз

 c. тромбоз

 d. гиалиноз

 e. склероз

**70. Укажите наиболее частые причины смерти при хронической ишемической болезнь сердца:**

 a. дыхательная недостаточность

 b. хроническая сердечная недостаточность

 c. тромбоэмболические осложнения

 d. нарушения ритма

 e. почечная недостаточность

**71. Ишемический инфаркт мозга может развиться в результате обструктивного атеросклероза следующих артерий:**

 a. внутримозговых артерий

 b. почечной артерий

 c. вертебральных артерий

 d. сонных артерий

 e. легочной артерий