**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