**Сосудистая патология. Патология сердца.**

**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

**Заболевания легких.**

**1. Какое из следующих утверждений является правильным для астмы:**

а. диспластические изменения в эпителии дыхательных

б. является частой причиной бронхоэктазов

в. может быть вызвана инфекцией

г. способствует развитию центродолевой эмфиземы

д. все утверждения верны

**2. Какие утверждения верны для вирусной пневмонии:**

а. гистологически характеризуется интерстициальным воспалением

б. наиболее распространенная, чем бактериальная пневмония

в. характеризуется интраальвеолярным накоплением лимфоцитов

г. характеризуется некротическими гранулемами

д. все утверждения ложны

**3. Aбсцесс легкого может образоватся:**

а. как осложнение очаговой пневмонии

б. в результате аспирации инфицированного материала из кариозных зубов

в. в результате вирусной пневмонии

г. в результате острого бронхита

д. как осложнение крупозной пневмонии

**4. Общим этиологическим фактором хронического бронхита и эмфиземы является:**

а. повышенная чувствительность к вдыхаемым антигенам

б. стойкие вирусные инфекции

в. асбест

г. курение

д. угольная пыль

**5. Какие из следующих утверждении связаны с крупозной пневмонией:**

а. oстрые аллергические инфекционное заболевание с участием одного или нескольких долей легких

б. oстрое воспаление легочной паренхимы

в. oстрое воспаление бронхов

г. хроническое интерстициальное воспаление

д. хроническое воспаление с вовлечением доли легкого

**6. Что из перечисленного характерно для второй стадии крупозной пневмонии.**

а. низкая эластичность, серый цвет

б. красный цвет, уменьшенная плотность

в. большое пестрое легкое

г. красный цвет, увеличенная плотность

д. Серый цвет, повышенная плотность

**7. Микроскопические изменения, характерные для эмфиземы легких являются:**

а. снижение микроциркуляторного потока

б. утолщение альвеолярных перегородок

в. истончение альвеолярных перегородок

г. капилярный склероз

д. гемосидероз

**8. Предрасполагающие факторы для бактериальной пневмонии следующие, за исключением:**

а. вирусные инфекции дыхательных путей

б. курение

с. застойная сердечная недостаточность

д. бактериальная инфекция мочевых путей

е. oбщая анестезия

**9. Центральный рак легкого развивается из:**

а. эпителия бронхиол

б. альвеол

в. эпителия центральных бронхов

г. кровеносных сосудов

д. лимфатических сосудов

**10. Аденокарцинома легких, как правило:**

а. редко метастазирует

б. растет медленнее, чем плоскоклеточный рак

в. инфильтрирует плевру

г. не имеет отношения к курению

д. снизилась по частоте в течение последних 20 лет

**Болезни почек.**

**1. Для стрептокового гломерулонефрита верны следующие утверждения за исключением:**

**a.** это аутоимунное заболевание

**b.** острая почечная недостаточность является общим исходом

**c.** в клубочках микроскопически увеличение числа клеток

**d.** чаще поражает детей и подростков

**e.** характерны гематурия и олигурия

**2. Все перечисленные утверждения верны для почечной недостаточности за исключением:**

**a.** aлкалоз

**b.** повышение уровня мочевины в крови

**c.** aнемия

**d.** воспаление серозных мембран

**e.** эритремия

**3. Какие изменения характерны для гломерулонефрита**

**a.**  поражение клубочков

**b.** поражение капсулы Боумана

**c.**  поражоются обе почки

**d.** нефролитиаз

**e.** эритроциты и протеины в моче

**4. Какие из следующих симптомов характерны для первичного гломерулонефрита:**

**а.** сахарный диабет

**b.** амилоидоз

**с.** липоидный нефроз

**d.** IgA-нефропатия

**е.** мембранопролиферативный гломерулонефрит

**5. Для нефротического синдрома характерно:**

**a.** гематурия

**b.** масивная протеинурия

**c.** aртериальная гипертензия

**d.** генерализованные отеки

**e.** гиперлипидемия и липидурия

**6. Для нефритического синдрома характерно следующее:**

**a.** гематурия

**b.** масивная протеинурия

**c.** aртериальная гипертензия

**d.** генерализованные отеки

**e.** гиперлипидемия и липидурия

**7. Микроскопические изменения при хроническом гломерулонефрите**

**a.** гломерулярный амилоидоз

**b.** гломерулярный склероз

**c.** гипертрофия почечных канальцев

**d.** aтрофия почечных канальцев

**e.** гиалиноз сосудов

**8. Наиболее частое осложнение при гломерулонефрите:**

**a.** пневмония

**b.** почечная недостаточность

**c.** пиелонефрит

**d.** надпочечниковая недостаточность

**e.** печеночная недостаточность

**9. Наиболее частые причины некротического нефроза следующие за исключением:**

**a.** oтравления

**b.** ксерофтальмия

**c.** инфекции

**d.** масивный гемолиз

**e.** травматические поражения

**10. Какое из утверждений верно для пиелонефрита:**

**a.** инфекционная патология с поражением клубочков

**b.** имунное поражение мезангиальной ткани

**c.** поражение лоханок чашечек и интерстициальной ткани

**d.** некроз извитых канальцев почки

**e.** у диабетиков эволюционирует подклинически

**Туберкулез.**

**1. Перечисленные осложнения характерны для туберкулеза, за исключением:**

a. легочное кровотечение

b. гематогенная диссеминация

c. амилоидоз

d. облитерирующий фиброзный плеврит

e. гепатопульмональный синдром

**2. Все перечисленные признаки характерны для туберкулеза, за исключением:**

a. лимфогенная диссеминация

b. гематогенная диссеминация

c. у больных с иммуносупрессией может развиваться более одного раза

d. региональный казеозный лимфаденит

e. локализуется чаще в апикальных зонах легких

**3. Характерная локализация поражений при вторичном туберкулезе:**

а. головной мозг

b. легкие

c. почки

d. кости

e. пищеварительный тракт

**4. Какие из перечисленных признаков свидетельствуют о заживлении туберкулезного процесса:**

а. обезвоживание очага некроза

b. обызвествление очага некроза

c. тотальный некроз гранулемы

d. инкапсуляция очага некроза

e. перифокальная экссудативная реакция

**5. Какие из перечисленные морфологических признаков характеризуют туберкулезную гранулему:**

а. преобладание эпителиоидных клеток

b. отсутствие сосудов в центре гранулемы

c. наличие сосудов в центре гранулемы и их воспаление (эндоваскулит.

d. преобладание лимфоцитов и плазмоцитов

e. казеозный некроз в центре гранулемы

**6. Пути заражения туберкулезом:**

a. аэрогенный путь

b. контактный путь

c. парентеральный путь

d. укус насекомых

e. алиментарный путь

**7. Клинико-морфологические формы туберкулеза:**

a. эндогенный

b. первичный

c. рецидивирующий

d. полиэтиологический

e. вторичный

**8. Возможная локализация первичного туберкулезного комплекса:**

a. печень

b. легкие

c. головной мозг

d. кишечник

e. позвоночник

**9. Компоненты первичного туберкулезного комплекса:**

a. первичный аффект

b. тромбофлебит

c. лимфаденит

d. каверны

e. лимфангит

**Болезни половых мужских органов.**

**1. Нарушение опущения яичек в мошонку называется:**

1. aтрофия яичек
2. крипторхизм
3. веррукозный рак
4. oрхиопексия
5. фимоз

**2. Основным субстратом доброкачественной гиперплазии предстательной железы является:**

1. хронический простатит
2. бацилла Кальметт-Герен
3. чрезмерный эстрогензависимый рост стромальных и железистых элементов
4. синдром хронической тазовой боли
5. чрезмерный андрогензависимый рост стромальных и железистых элементов

**3. Большинство карцином простаты возникают из:**

* 1. периферической зоны простаты
  2. центральной зоны простаты
  3. проксимальной уретральной зоны простаты
  4. периуретеральной зоны простаты
  5. переходной зоны простаты

**4. Нодулярная гиперплазия предстательной железы возникает из:**

* 1. центральной зоны простаты
  2. периуретральной зоны простаты
  3. периуретеральной зоны простаты
  4. переходной зоны простаты

e. периферической зоны простаты

**5. Основным субстратом карцином простаты является:**

1. хронический простатит
2. бацилла Кальметт-Герен
3. чрезмерный эстрогензависимый рост стромальных и железистых элементов
4. синдром хронической тазовой боли
5. чрезмерный андрогензависимый рост стромальных и железистых элементов

**6. Последствия крипторхизма** **являются:**

* 1. карцинома яичек
  2. фимоз
  3. aтрофия канальцев
  4. бесплодие
  5. простатит

**7. Морфологические особенности яичек при крипторхизме:**

* 1. нормальныe размеры в раннем возрасте
  2. атрофия семенных канальцев
  3. гиалинизация базальных мембран семенных канальцев
  4. нормальныe размеры в период полового созревания
  5. увеличенныe размеры в период полового созревания

**8. Опухоли яичек зародышевых клеток подразделяются на:**

* 1. cеминомы
  2. нейроэндокринные опухоли
  3. несеминоматозные опухоли зародышевых клеток
  4. лейдигомы

e. сертолиомы

**9. Укажите мaкроскопические признаки семином:**

* 1. очаги коагуляционного некроза
  2. мягкая консистенция
  3. четкая демаркация опухоли
  4. cеровато-белая опухолевая масса, выбухающая над поверхностью разреза
  5. множественные кровоизлияния

**Болезни половых органов у женщин.**

**1. Карцинома шейки матки обычно развивается на стыке:**

1. эктоцервикса и эндоцервикса
2. эндоцервикса и эндометрия
3. глубоких и поверхностных эндоцервикальных желез
4. влагалища и шейки матки
5. шейки матки и парацервикальной ткани

**2. Прогностическими факторами при инвазивной карциноме молочной железы являются все ниже перечисленные, КРОМЕ:**

* 1. размер опухоли
  2. тип карциномы (протоковая, воспалительная и т.д.)
  3. расположение первичной опухоли в молочной железе
  4. вовлечение лимфатических узлов
  5. степень дифференцировки опухоли

**3. Какое из следующих новообразований является производным всех трех зародышевых листков:**

* 1. карцинома
  2. тератома
  3. cаркома
  4. aпудома
  5. гонадобластома

**4. Все нижеизложенные характеристики верны относительно карциномы эндометрия, КРОМЕ:**

* 1. в большинстве случаев встречается в постменопаузе
  2. oбусловлена длительной стимуляцией эндометрия прогестероном
  3. в большинстве случаев предшествует гиперплазия эндометрия
  4. может метастазировать через лимфатические и / или гематогенные пути
  5. наиболее важным прогностическим фактором является стадия опухоли

**5. Все нижеизложенные характеристики верны относительно плоскоклеточного рака шейки матки, КРОМЕ:**

* 1. в большинстве случаев предшествует плоскоклеточная дисплазия
  2. вызывается вирусом папилломы человека (ВПЧ)
  3. ранний возраст начала половой жизни является фактором риска
  4. в большинстве случаев встречается у женщин старше 65 лет
  5. мазок Папаниколау является важным скрининговым тестом

**6. Какое из следующих утверждений верно в отношении новообразований яичников:**

* 1. большинство из них злокачественные
  2. проявляются клинически даже при маленьких размерах (<1 см.)
  3. могут влиять на фертильность
  4. oчень редкие
  5. большинство из них возникают из зародышевых клеток

**7. Какое из следующих поражений эндометрия представляет наибольший риск развития эндометриальной карциномы:**

* 1. хронический эндометрит
  2. cложная гиперплазия с атипией
  3. cложная гиперплазия без атипии
  4. простая гиперплазия
  5. плоскоклеточная метаплазия

**8. Чем является дермоидная киста:**

* 1. тератомой
  2. дисгерминомой
  3. опухолью желточного мешка
  4. опухолью мюллеровой трубки
  5. опухолью миометрия

**9. Что такое аденомиоз:**

* 1. эндометриальная ткань в миометрии
  2. ткань эндометрия в слизистой оболочке шейки матки
  3. ткань эндометрия в маточных трубах
  4. эндоцервикальная ткань в миометрии
  5. экзоцервикальная ткань в миометрии