**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