**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 из следующих условий часто связаны с панацинарной эмфиземой:**

а. астма

б. лобарная пневмония

в. бронхопневмония

г. диффузное повреждение альвеол ​​

д. дефицит альфа-1-антитрипсина

**3. 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

**4. 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

**5. 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

**6. Наиболее частая причина приобретенной внебольничной пневмонии является:**

а. cтрептококк пневмонии

б. микоплазма пневмонии

в. гемофильная палочка

г. золотистый стафилококк

д. микобактерий туберкулеза

**7. Какое заболевание соответствует гистологической характеристике:**

a. aстма: гранулемы

б. туберкулез: гипертрофия желез слизистой оболочки

в. хронический бронхит: эозинофилы

. г. эмфизема: расширенные ацинусы

д. oстрый респираторный дистресс-синдром: слизистые пробки

**8. Какая патология является рестриктивной болезнью легких:**

а. эмфизема

б. бронхит

в. пневмокониоз

г. бронхоэктазы

д. aстма

**9. 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

**10. 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

**11. Микроскопические изменения эпителия бронхов при хроническом бронхите являются:**

а. метаплазия

б. пролиферативное воспаление

в. диспластические изменения

г. aтрофия гладких мышц

д. гипертрофия гладких мышц

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

а. снижение микроциркуляторного потока

б. утолщение альвеолярных перегородок

в. истончение альвеолярных перегородок

г. капилярный склероз

д. гемосидероз

**13. Осложнения некротической бронхопневмонии включают все перечисленное, за исключением:**

а. хронический бронхит

б. бронхоэктазы

в. плевральный фиброз

г. метастатический абсцесс

д. постоянное долевое уплотнение

**14. 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

**15. Первичная легочная гипертензия является патологическим процессом который:**

а. связана с курением

б. часто связана с аутоиммунными расстройствами

в. как правило, связана с хронической обструктивной болезнью легких

г. как правило, связана с хроническим бронхитом

д. основная причина интерстициального легочного фиброза

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

а. эпителия бронхиол

б. альвеол

в. эпителия центральных бронхов

г. кровеносных сосудов

д. лимфатических сосудов

**17. Бронхоэктазы у взрослых чаще всего связаны с:**

а. бронхиальной обструкцией

б. бронхиальной инфекцией

в. Периферическим раком

г. бронхогенным раком

д. все утверждения верны

18**. Рак легких, который продуцирует и секретирует гормоноподобные вещества является:**

а. аденокарцинома

б. недифференцированная крупноклеточная карцинома

в. недифференцированная мелкоклеточная карцинома

г. плоскоклеточный рак

д. бронхо-альвеолярная карцинома

**19. Какие из хронических интерстициальных пневмоний перечисленых ниже характеризуются выраженной пролиферацией и десквамацией альвеолярных клеток:**

а. эозинофильный пневмонит

б. идиопатический фиброз легких

в. десквамативный пневмонит

г. пневмонит лимфоидный

д. синдром Хамман-Рича

**20. Какие из следующих карцином растут вдоль воздухопроводящих путей без инфильтрации стромы легких:**

а. плоскоклеточный рак

б. анапластическая карцинома.

в. крупноклеточная карцинома.

г. мелкоклеточный рак.

д. бронхоальвеолярный рак.

**21. Для плоскоклеточного рака легкого характерно следующее, за исключением:**

а. находится преимущественно в крупных бронхах

б. развивается медленнее, чем мелкоклеточный рак

в.развивается из бронхиального эпителия путем метаплазии

г. в момент постановки диагноза, характеризуется распространенными метастазами и исцеление может быть получено только приминением химиотерапии

д. опухолевые клетки присутствуютв мокроте

**22. Все утверждения о раке легкого истинны, за исключением:**

а. связан хроническим бронхитом

б. имеет высокий уровень смертности

в. в последнее время стал чаще встречается у женщин, чем у мужчин

г. связан с курением

д. в значительной степени является одной из форм рака, которые можно предотвратить

**23. 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

**24. Наиболее распространенной опухолью легкого является:**

а. карциноид

б. плоскоклеточный рак

в. метастатическая карцинома

г. аденокарцинома бронхов

д. мелкоклеточный рак

**25. Все характеристики верны для хронического бронхита, за исключением:**

а. связан с курением

б. характеризуется присутствием продуктивной мокроты

в. характеризуется гиперсекрецией слизи в ответ на хроническое раздражение

г. характеризуется гиперплазией и гипертрофией желез

д. часто вызван дефицитом альфа-1-антитрипсина

**26. При каком из следующих заболеваний в легких содержатся многочисленные эозинофилы:**

а. фиброзирующий альвеолит

б. саркоидоз

в. асбестоз

г. гранулематоз Вегенера

д. aстма

**27. Легочная гипертензия является результатом следующих патологий, за исключением:**

а. идиопатическая гиповентиляция

б. рецидивирующая легочная эмболия

в. врожденные шунты слева направо

г. долевая пневмония

д. левожелудочковая недостаточность

**28. Какая из следующих причин может быть ассоциирована с астмой:**

а. проглатывание аспирина

б. табачный дым

в. вдыхание асбеста

г. вдыхание талька

д. острый силикоз

**29. Все перечисленное является типичным для первичного туберкулеза, за исключением:**

а. протекает бессимптомно.

б. связан с развитием иммунитета и повышенной чувствительности к м. туберкулеза.

в. излечивается с образование комплекса Гона.

г. наиболее серьезным осложнением является милиарный туберкулез.

д. у большинства пациентов развивается прогрессирующий первичный туберкулез

**30. Наследственная эмфизема вызвана дефектом:**

а. структуры и функции ресничек

б. снижением антипротеазной активности

в. эпителиальным переносом хлора

г. производством иммуноглобулина Е

д. сурфактантa

**31.Общая причина хронического бронхита и эмфиземы является:**

а. стойкие вирусные инфекции

б. гиперчувствительность к аллергенам при вдыхании

в. курение

г. асбестоз

д. алкоголь

**32. Кристаллы Шарко-Лейдена образуются при:**

а. облитерирующим бронхиолите

б. центродолевoй эмфиземe

в. хроническoм бронхитe

г. aстмe

д. бронхоэктазe

**33. Все перечисленное характерно для астмы, за исключением:**

а. изменения в обоих легких

б. кристаллы Шарко-Лейдена и cпирали Куршмана в мокроте

в. предрасположеность к развитию абсцесса легкого

г. опосредованное лейкотриенами

д. слизь в бронхах

**36. Все перечисленное является верным для гиалиновых мембран в легких, за исключением:**

а. они появляются у новорожденных и взрослых

б. могут быть результатом токсичности кислорода

в. появляются при шоке

г. состоят из фибрина

д. содержат иммунные комплексы

**37. При oстрой бактериальной пневмонии, альвеолы содержат:**

а. плазматические клетки и фибрин

б. лимфоциты и фибрин

в. макрофаги и кровь

г. полиморфноядерные лейкоциты и фибрин

д. макрофаги и фибрин

38. Правильные утверждение о легочной эмболии и инфаркте включают следующее, за исключением:

а. окклюзия легочных артерий осуществляется тромбэмболaми

б. обычным источником легочной тромбэмболии являются глубокие вены ног

в. при достижении эмболами легких, инфаркты обычно возникают в 80-90% случаев

г. эмболы приводят к внезапной смерти, блокируя приток крови к легким

д. множественные небольшие эмболы могут со временем привести к легочной гипертензии

**39. Какие из следующих органов могут быть вовлечены во внелегочнoм туберкулезe:**

а. надпочечники

б. фаллопиевы трубы

в. лимфатические узлы

г. плевра

д. все перечисленные

**40. Какие из следующих причин приводят к смерти больных с тяжелой эмфиземой:**

а. дыхательный ацидоз

б. интеркуррентная острая бактериальная инфекция

в. правожелудочковая недостаточность

г. тяжелый пневмоторакс

д. все перечисленные

**41. Какие из перечисленных утверждении являются типичными для компрессионного ателектаза:**

а. следствие полной обструкции дыхательных путей

б. средостение, как правило сдвигается к ателектазированному легкому

в. следствие заполнения плеврального пространства воздухом или экссудатом

г. потеря легочного сурфактанта

д. результат фиброзных изменений в легких

**42. Какие из следующих патологий приводят к вторичному спонтанному пневмотораксу:**

а. эмфизема

б. легочные абсцессы

в. интерстициальная пневмония

г. туберкулез

д. вирусная пневмония

**43. Правильные утверждения о гиалиновых мембран и диффузном альвеолярном повреждении включают все перечисленные, кроме:**

а. гиалиновые мембраны состоят из фибрина и некротических остатков клеток

б. гиалиновые мембраны отражают наличие диффузного альвеолярного повреждения

в. гиалиновые мембраны у недоношенных младенцев содержат в изобилии лимфоциты

г. гиалиновые мембраны образуются из за альвеолрного повреждения, вызванного различными факторами

д. диффузное альвеолярное повреждение при респираторном дистресс-синдроме происходит за счет различных патогенных механизмов

**44. Определение возбудителя микроабсцедирующая пневмонии:**

а. бета-гемолитический стрептококк

б. клебсиелла пневмонии

в. легионелла пневмофила

г. cинегнойная палочка

д. золотистый стафилококк

**45. Характеристика бронхоальвеолярной карциномы является:**

а. 30% из всех карцином легкого

б. характеризуются гистологически солиднами структурами

в. слизистый-диффузный вариант характеризуется лучшим прогнозом

г. не муцинозный вариант может развится из II типа пневмококков

д. развивается из центральных бронхов

**46. ​​Какое из следующих утверждений верно в отношении отека легких:**

а. oсновной определитель коллоидного осмотического давления в легочных капиллярах, концентрации ионов Na

б. высотный отек легких является примером нейрогенного отека

в. повреждение васкуляризации легких встречается реже из-за уникальных свойств эндотелиальных клеток

г. застойная сердечная недостаточность приводит к отеку легких за счет увеличения гидростатического давления

д. сидерофаги обычно указывают на наличие острой пневмонии

47. Какие патогенетические механизмы, приводят к развитию абсцесса легкого:

а. аспирация инфицированного материала

б. осложнение бактериальной пневмонии

в. вторичная инфекция при инфаркте легкого

г. септическая эмболия при внелегочной инфекции

д. все перечисленное

**48. Какое утверждение верно для мелкоклеточного рака легких:**

а. не связан с курением

б. наиболее частое расположение является периферическим

в. отлично поддается химиотерапии

г. мировые прогнозы (выживаемость в течение 5 лет) находится в диапазоне 30-40%

д. хорошо дифференцированный

**50. Характерным повреждением при первичном туберкулезе легких является:**

а. полостное поражение в верхушке легкого

б. комплекс Гона

в. локальные бронхоэктазы

г. милиарные поражения

д. туберкулезная пневмония

52. Какие из следующих причин характерны для пневмоторакса:

а. травмы груди

б. эмфизема

в. абсцесс легкого

г. пункционная биопсия плевры

д. все перечисленное

**53. Какие из следующих утверждений являются правильными для плоскоклеточного рака легкого:**

а. является периферийной опухолью

б. сочетается с фиброзом (рак рубцов)

в. характеризуется гистологически формированием кератина

г. паранеопластический синдром за счет эктопической продукции АКТГ связаного с даной опухолью

д. присутствует казеозный некроз.

**55. Какие из перечисленных ниже заявлений является гистологической особенностью астмы:**

а. атрофия бронхиальных подслизистых желез

б. атрофия базальной мембраны эпителия бронхов

в. смешанный воспалительный инфильтрат бронхиальных стенок, с преобладанием тучных клеток

г. гипертрофия мышечного слоя стенки бронха

д. разрушение альвеолярных стенок

**56. Какое из следующих утверждений является правильным для центриа-цинарной эмфиземы:**

а. поражает дыхательные бронхиолы

б. встречается преимущественно у курящих женщин

в. поражение в правом легком, более тяжелые чем в левом

г. часто связана с хроническим алкоголизмом

д. обычно наблюдается у наркоманов

**57. Все перечисленное является осложнением тяжелой формой астмы, за исключением:**

а. бронхоэктазы

б. пневмония

в. хронический бронхит

г. легочное сердце

д. бронхогенный рак

**58. Вирусные инфекции легких вызывают наиболее часто:**

а. острую пневмонию с скоплением лейкоцитов

б. аспирационную пневмонию с скоплением лейкоцитов

в. интерстициальную пневмонию с преимущественно лимфоцитарной инфильтрацией

г. гранулематозную пневмонию с дегрануляцией тучных клеток

д. оппортунистическую пневмонию с скопление эозинофилов