**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