

Конспект за изпит за зачисляване по специалност „Пневмология и фтизиатрия“

1. Механика на дишането. Физиологични основи на обмяната на газовете в белите дробове.
2. Функционално изследване на дишането – спирометрия, бронходилататорен тест, плетизмография, измерване на дифузионен капацитет - основни параметри, индикации и диагностична стойност.
3. Микробиологична диагноза на респираторните инфекции. Микробиологична диагноза на туберкулозата и нетуберкулозните микобактериални инфекции.
4. Диагностични възможности и ограничения на образните изследвания на белите дробове – рентгенография, компютърна томография, торакален ултразвук.
5. Интервенционални методи за диагностика и лечение на белодробни болести (бронхоскопия, плевроскопия, торакоцентеза)
6. Пневмония придобита в обществото – етиология, диагноза, диференциална диагноза и оценка на тежестта.
7. Нозокомиални пневмонии – класификация, етиология, диагноза, диференциална диагноза и лечение.
8. ХОББ – определение, рискови фактори, патогенеза, диагноза, диференциална диагноза и оценка на тежестта. Лечение на стабилна ХОББ.
9. Екзацербации на ХОББ – определение, класификация, поведение и лечение. Профилактика на екзацербациите на ХОББ.
10. Бронхиална астма – етиология, патогенеза и класификация. Методи за диагноза на астмата. Лечение на бронхиалната астма извън пристъп.
11. Екзацербации на бронхиалната астма - етиология, диагноза, поведение и лечение. Тежка астма и трудна за лечение астма – характеристики и лечение.
12. Бронхиектатична болест – етиология, патогенеза, диагноза и диференциална диагноза, усложнения. Профилактика на екзацербациите на бронхиектатичната болест.
13. Антибиотично лечение на инфекциите на долните дихателни пътища – пневмония придобита в обществото, остра екзацербация на ХОББ и остра екзацербация на бронхиектатична болест - основни принципи и подходи. Мониториране на ефекта от лечението.
14. Белодробен тромбемболизъм – рискови фактори, патофизиология, оценка на клиничната вероятност, диагностичен алгоритъм, оценка на риска и лечение.
15. Дихателна недостатъчност – класификация, етиология и патофизиология, диагноза. Кръвно-газов анализ.
16. Лечение на дихателната недостатъчност. Принципи на кислородотерапията. Неинвазивна и механична вентилация при хронична дихателна недостатъчност – основни принципи, индикации и контраиндикации.
17. Плеврални изливи – етиология, диагноза, критерии за ексудат. Диагностичен алгоритъм при ексудативните плеврални изливи. Усложнен плеврален излив и емпием – критерии и поведение.
18. Белодробен абсцес – етиология, клинична картина, диагноза и лечение.

19. Белодробен карцином – епидемиология, рискови фактори, генетика, клинично представяне, диагностични и стадиращи процедури.
20. Медиастинални тумори.
21. Белодробна туберкулоза – епидемиология, микробиологична характеристика на туберкулозния микобактерий, имунопатогенеза и патоморфология. Диагноза на белодробната туберкулоза.
22. Лечение на белодробната туберкулоза. Резистентна туберкулоза.
23. Латентна туберкулозна инфекция – определение, роля на имунологичните тестове в диагностиката и лечение. Белодробна туберкулоза при имунокомпрометирани пациенти – особености в клиничното протичане и лечението.
24. Туберкулозен плеврит – клиника, диагноза и лечение.
25. Дифузни интерстициални белодробни болести – класификация, клинично представяне, роля на образните, функционалните и патоморфологичните методи в диагностичния процес.
26. Идиопатични интерстициални пневмонии – класификация. Идиопатична белодробна фиброза – патогенеза, диагностични критерии и лечение.
27. Торакална и екстраторакална саркоидоза – патогенеза, диагностичен алгоритъм, критерии за лечение, лечение и мониториране. Други белодробни грануломатози.
28. Белодробни васкулити.
29. Пулмонална хипертония – класификация, диагноза и лечение.
30. Нарушения на дишането по време на сън – обструктивна и централна сънна апнея, клинична картина, терапевтични методи и режими на PAP-терапия.

Утвърдил: доц. Милена Енчева
Началник КПФ