

КОНСПЕКТ

За провеждане на конкурс за лекар-специализант по пулмология-ОП
при УМБАЛ "Проф. Киркович" АД

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

1. Белодробна функционална диагностика – спирометрия и механика на дишането
2. Белодробна функционална диагностика – разпределение на вентилацията и перфузията
3. Белодробна функционална диагностика – дифузия и обмяна на газовете в белия дроб. Кръвно-газов анализ
4. Бронхиални провокационни тестове
5. Киселинно-алкално равновесие – физиология, оценка, нарушения
6. Микробиологична диагноза на туберкулозата. Атипични микобактерии
7. Микробиологична диагноза на белодробните инфекции
8. Изследване за белодробни микози 14
9. Вирусологични, серологични и имунологични изследвания при белодробни болести.
10. Маркери на бактериален и не бактериален възпалителен процес
11. Изследване на хуморален и клетъчен имунитет
12. Изследване на бронхиален секрет
13. Изследване на плеврален пунктат
14. Туберкулинодиагностика
15. Ендоскопска и биопсична диагноза на белодробните болести
16. Образна диагностика на белодробните болести. Разчитане на рентгенография на бял дроб. КАТ, Ядрено магнитен резонанс, нуклеарно-медицински техники - интерпретация. Ехография на торакс.

ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ

I. Туберкулоза

1. Основни епидемиологични показатели на туберкулозната инфекция. Национална програма за борба с туберкулозата.
2. Микробиология – характеристика на туберкулозните бактерии, изменчивост и резистентност, трансмисия на инфекцията. Лабораторни изследвания.
3. Патогенеза на белодробната туберкулоза.
4. Патоморфологични промени при белодробна туберкулоза.
5. Диагноза на белодробната туберкулоза. 6. Първична туберкулоза.
7. Латентна туберкулозна инфекция – методи за диагноза.
8. Вторична туберкулоза.
9. Туберкулозен плеврит – методи за диагноза.
10. Лекарства за лечение на туберкулозата и основни принципи на лечение. Стратегия ДОТ.
11. Резистентна туберкулоза – причини, лекарствени средства и принципи на лечение.
12. БЦЖ и химиопрофилактика.

II. Пневмология

1. Остри инфекции на дихателните пътища – бронхит, бронхиолит. Етиология, клиника, диагноза и лечение.
2. Хроничен бронхит, белодробен емфизем, ХОББ – етиология, патогенеза, патофизиология, диагноза и диференциална диагноза.
3. Хроничен бронхит, белодробен емфизем, ХОББ – принципи на поведение и лечение; лекарствени средства – фармакокинетика.
4. Бронхиална астма – етиология, патогенеза, патофизиология, класификации, диагноза и диференциална диагноза.
5. Бронхиална астма – принципи на поведение и лечение; лекарствени средства – фармакокинетика; лечение – контролиращо, на пристъпа.
6. Пневмонии – класификации, етиология, патогенеза, методи за диагноза. Клиника на бактериални и не бактериални пневмонии.
7. Пневмонии придобити в обществото – характеристика, поведение, принципи на лечение.
8. Нозокомиални пневмонии – етиология, методи за диагноза, поведение и лечение.
9. Антимикробни средства за лечение на респираторни инфекции – фармакокинетика и фармакодинамика.
10. Остра дихателна недостатъчност.
11. Остър респираторен дистрес синдром.
12. Болести на плеврата и плеврални изливи.
13. Белодробен тромбемболизъм.
14. Бронхиектазна болест.
15. Белодробен абсцес.
16. Белодробни микози.
17. Тумори на белия дроб. Белодробен карцином.
18. Дифузни интерстициални белодробни болести.
19. Саркоидоза. Белодробни грануломатози.
20. Васкулити. Белодробни изменения при болести на съединителната тъкан.
21. Медиастинални тумори.
22. Обструктивна сънна апнея – патогенеза, клиника, диагноза и диференциална диагноза, поведение и лечение.
23. Редки белодробни болести – идиопатична хемосидероза, алвеоларна протеиноза, пулмолитиаза, лимфангиолейоматоза.
24. Хронична дихателна недостатъчност.
25. Методи и средства за подпомагане на дишането – показания при остра и хронична ДН.
26. Белодробни съдови болести, пулмонална хипертония и хронично белодробно сърце.

ЛИТЕРАТУРА Хронична дихателна недостатъчност – Б. Павлов, Б. Цанев, А. Петров, МФ, 1982 Клинична пневмология – Ред. П. Добрев, МФ, 1987 Практически подходи при лечение на пневмонии – Ред. Ч. Начев, Знание, 1995 Актуална терапия, том I – Ред. Ч. Начев, Знание, 1998 Туберкулин и туберкулинодиагностика – П. Минчев, МФ С 1996 Лечение на белодробните болести – Ред. П. Добрев, МФ С 1999 Вътрешни болести, том I – Ред. К. Чернев, АРСО, София, 2000 Белодробен тромбемболизъм – З. Янкова, МФ, 2000 Саркоидоза и други грануломатози – Ст. Иванов, С Прима прес, 2000 Бронхиална астма – Национален консенсус на БДА и БДББ, 2000 ХОББ – Национален консенсус, БДББ, 2002 Белодробни фибрози – Ст. Иванов, С Прима прес, 2003

Възпалителни заболявания на белите дробове – П. Добрев и сътр., М + Ф С, 2002
Туберкулоза в клиничната практика – Ред. З.Янкова, 2003 ХОББ – ако има такава болест. К. Костов, София, 2004 Антибиотици и подходяща антибиотична терапия на белодробните инфекции. К. Янков, Варна, Гея принт, 2004. Белодробен тромбемболизъм – Консенсус на БДББ и ДКБ, 2005 Наръчник за микробиологична диагностика на туберкулозата – Е. Бачийска, София, 2005 Плеврата – Ред. К. Костов и Д. Калев. Анкос, София, 2006. Пневмонии придобити в обществото – Консенсус на БДББ, 2007 ERS: <http://dev.ersnet.org/88-about-the-monograph.htm> В зависимост от ползвания чужд език – специализирани издания на английски (напр. Textbook of Respiratory Medicine - John F. Murray, Jay A. Nadel; Diagnosis of Diseases of the Chest - Robert G. Fraser, J. A. Pare; Fishman's Pulmonary Diseases and Disorders - Alfred P. Fishman, Jack A. Elias, Jay A. Fishman, Michael A. Grippi, Robert M. Senior, Allan Pack), френски, немски език – учебници, монографии, ръководства.