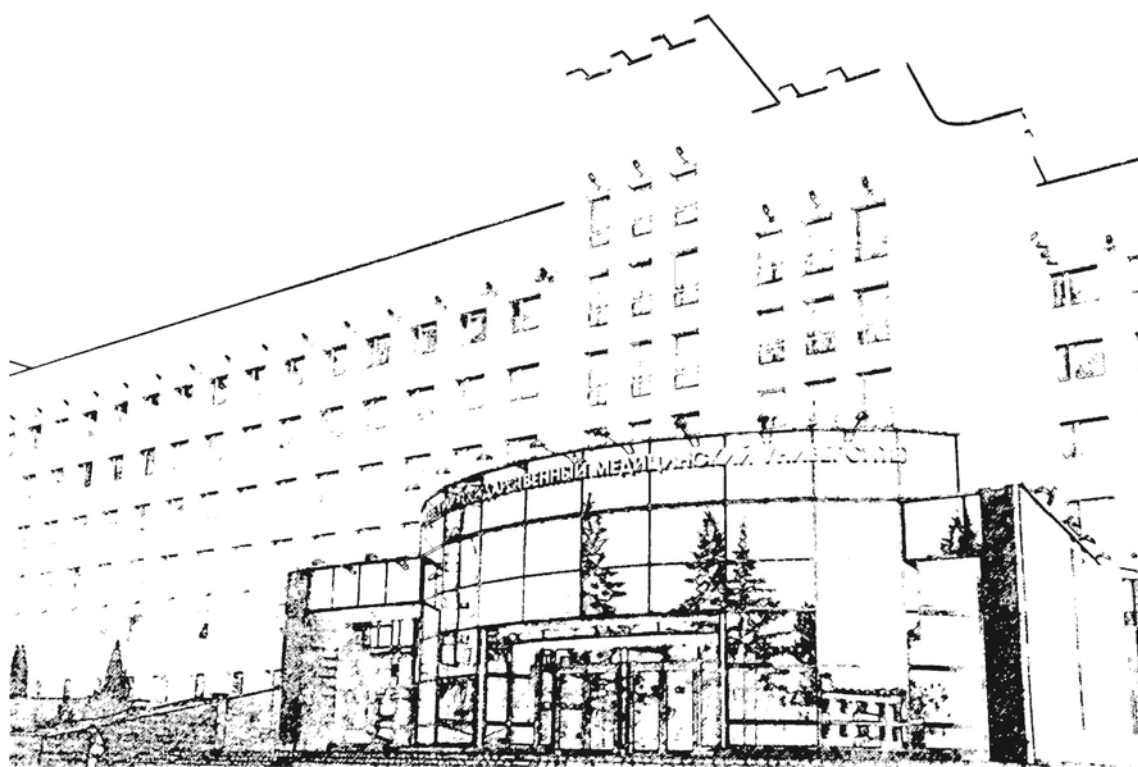


УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ

для самостоятельной подготовки к практическим занятиям
студентов 6 курса (субординаторов-хирургов, акушеров-гинекологов, педиатров, врачей общей практики) лечебного факультета
и ФПИГ медицинского университета



Витебск, 2018

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ**

для самостоятельной подготовки к практическим занятиям
студентов 6 курса (субординаторов-хирургов, акушеров-гинекологов, педиатров, врачей общей практики) лечебного факультета
и ФПИГ медицинского университета
/издание 3-е, исправленное/

Витебск, 2018

УДК 616-002.5:616.24:378:37.041(072)

ББК 55.4р30

С 17

Рекомендовано к изданию Центральным учебно-методическим советом ВГМУ
(протокол № 8 от 21.09.2016 г.)

Р е ц е н з е н т ы:

Генералов И.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой микробиологии УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

Жильцов И.В., д.м.н., профессор, кафедры инфекционных болезней УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

Будрицкий, А.М.

С 17 Учебно-методическое пособие по фтизиопульмонологии: учебно-метод. пособие / А.М. Будрицкий, Василенко Н.В., Правада Н.С., Серёгина В.А., Самцов В.С., Горбач И.Н., Романовский Р.В. – Витебск: ВГМУ, 2018. – 37 с.

Настоящее учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по фтизиопульмонологии студентов 6-го курса лечебного факультета и ФПИГ медицинского университета во внеаудиторное время. В работе по темам определены цели занятий с методами изучения, материальным оснащением и иллюстративным материалом. Излагаются подробно конкретные вопросы для самостоятельной подготовки и контролю по содержанию каждого практического занятия с указанием литературных источников, что определяет объем знаний и перечень приобретаемых практических навыков в процессе обучения по рассматриваемым темам в соответствии с типовой учебной программой по фтизиопульмонологии, утвержденной Минздравом Республики Беларусь. Предназначен для самостоятельной подготовки к практическим занятиям студентов 6 курса (субординаторов-хирургов, акушеров-гинекологов, педиатров, врачей общей практики).

УДК 616-002.5:616.24:378:37.041(072)
ББК 55.4р30

© Будрицкий А.М., Василенко Н.В., Правада Н.С., Серёгина В.А., Самцов В.С., Горбач И.Н., Романовский Р.В. 2018.

© УО «Витебский государственный медицинский университет», 2017.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Практическое занятие № 1. Организация и содержание работы врача общей практики по раннему выявлению туберкулеза. Профилактика туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная). Обязательный диагностический минимум (ОДМ) обследования пациента при направлении в противотуберкулезный диспансер. Клинические признаки туберкулеза у детей, подростков и взрослых, методы диагностики. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза и их дифференциально-диагностическое значение. Диагностика и дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза в различных возрастных группах. Рентгенологический синдром патологии корня легких.....	4
Практическое занятие № 2. Клинико-рентгенологические варианты милиарного и диссеминированного туберкулеза легких. Рентгенологический синдром диссеминаций в легких. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Туберкулезный менингит, плеврит, перитонит, мезаденит. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Дифференциальная диагностика.....	11
Практическое занятие № 3. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких, туберкулема легких. Казеозная пневмония. Дифференциальная диагностика. Туберкулез и материнство	16
Практическое занятие № 4. Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких. Дифференциальная диагностика полостных образований в легких. Туберкулез у лиц пожилого возраста. Туберкулез у ВИЧ инфицированных и пациентов в стадии СПИД. Туберкулез легких в сочетании с другими заболеваниями (ХОБЛ, профессиональные заболевания легких, язвенная болезнь, сахарный диабет, хронический алкоголизм, наркомания, психические заболевания)	22
Практическое занятие № 5. Саркоидоз легких: классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Заключительный зачет по фтизиопульмонологии	29
Приложение	
1. Перечень основных практических навыков по фтизиопульмонологии, обязательных для приобретения и совершенствования врачом любой специальности.....	33
2. Программные вопросы по фтизиопульмонологии, предлагаемые к зачету для устного собеседования со студентами 6-го курса лечебного факультета ВГМУ.....	34
3. Программные вопросы по фтизиопульмонологии на выпускном Государственном экзамене "Внутренние болезни" для отечественных и зарубежных студентов лечебного факультета и факультета подготовки иностранных граждан ВГМУ.....	36

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

ТЕМА: «Организация и содержание работы врача общей практики по раннему выявлению туберкулеза. Профилактика туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная). Обязательный диагностический минимум (ОДМ) обследования пациента при направлении в противотуберкулезный диспансер. Клинические признаки туберкулеза у детей, подростков и взрослых, методы диагностики. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза и их дифференциально-диагностическое значение. Диагностика и дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза в различных возрастных группах. Рентгенологический синдром патологии корня легких».

Продолжительность занятия: 6 часов /270 минут/.

Цель занятия:

1. Освоение современных методов раннего выявления туберкулеза в разных возрастных группах населения.
2. Работа врача общей практики по раннему выявлению туберкулеза среди обязательных и угрожаемых контингентов.
3. Проведение обязательного диагностического минимума обследования пациентов при подозрении на туберкулез.
4. Овладение знаниями по вопросам диагностики первичного туберкулеза и проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями.
5. Знать группу заболеваний с рентгенологическим синдромом патологии корня легкого.

Методы изучения: самостоятельная курация пациента туберкулезом легких; анализ амбулаторных карт диспансерного наблюдения за контингентами противотуберкулезных учреждений по проведению профилактики туберкулеза; проверка усвоения практических навыков и умений студентов путем решения клинических ситуационных задач, чтения рентгенограмм и устного собеседования по фтизиатрии в объеме учебной программы; самостоятельная курация 5-6 пациентов туберкулезом с оформлением медицинской документации, клинический разбор пациентов с первичными формами туберкулеза, чтение рентгенограмм, томограмм.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Учебные таблицы: "Методы выявления и диагностики туберкулеза", "Туберкулезная гранулема", "Первичный туберкулезный комплекс",

"Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза", "Клиническая классификация туберкулеза".

2. Истории болезни и рентгенодокументация пациентов с первичным туберкулезом легких.
3. Наборы рентгенограмм, томограмм с синдромом патологии корня.
4. Вопросы по фтизиопульмонологии к зачету для студентов 6-го курса лечебного факультета ВГМУ.
5. Вопросы по фтизиопульмонологии на выпускном Государственном экзамене «Внутренние болезни» для студентов лечебного факультета ВГМУ.
6. Перечень практических навыков по фтизиопульмонологии обязательных для приобретения и совершенствования студентами лечебного факультета.
7. Световой стенд: «Клинические формы туберкулеза органов дыхания».
8. Наборы клинических ситуационных задач по теме занятия.
9. Учебный видеофильм «Диаскинтест»

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАНЯТИЯ

Основные методы выявления туберкулеза:

- лучевая диагностика (рентгенофлюорографическое обследование);
- микробиологическая диагностика (бактериоскопия и культуральное исследование мокроты и другого биологического материала);
- туберкулинодиагностика.

Организация работы врача общей лечебной сети по раннему выявлению туберкулеза среди населения. Сплошные и дифференцированные (выборочные) профилактические рентгенофлюорографические обследования. Показания к сплошным профобследованиям населения с учетом эпидемиологической ситуации в регионе.

Диагностическое рентгенофлюорографическое обследование населения на туберкулез по показаниям, кратность исследований, обоснованность проведения. Понятие «обязательные контингенты», частота их обследования. Группы повышенного риска («угрожаемые контингенты») по заболеванию туберкулезом. Социальные группы риска, медицинские факторы риска, эпидемиологические факторы риска, кратность обследования «угрожаемых контингентов».

Работа участкового врача-терапевта общелечебной сети с «угрожаемыми контингентами».

Показания и методика дообследования лиц с рентгенологически выявленными изменениями в легких. Организация флюорокартотеки.

Методы получения патологического материала для исследования на содержание МБТ у лиц с подозрением на заболевание туберкулезом. Ме-

тоды лабораторной диагностики по обнаружению МБТ. Кратность и организация выполнения бактериоскопических и бактериологических исследований врачами общей лечебной сети. Сроки роста МБТ на питательных средах. Особенности выявления туберкулёза с использованием системы ВАСТЕС MGIT 960. Использование молекулярно генетических методов детекции МБТ (LPA-тест и GeneXpert)

Организация массовой туберкулинодиагностики у детей и подростков. Понятие о «вираже» туберкулиновой пробы. Выявление групп риска по заболеванию туберкулезом среди детей и подростков по результатам туберкулиновых проб. Организация и методика дообследования их на предмет заболевания туберкулезом, дальнейшее наблюдение, решение вопросов о необходимости проведения химиопрофилактики.

Выявление туберкулеза при обращаемости пациентов в общелечебные учреждения при наличии у них интоксикационного синдрома и «грудных жалоб».

Требования к оформлению направления пациента на консультацию к фтизиатру. Понятие об обязательном, дополнительном, факультативном диагностическом минимуме исследования на туберкулез (ОДМ, ДДМ, ФДМ).

Профилактика туберкулеза. Определение формы, виды. Специфическая профилактика туберкулеза. Цель противотуберкулезной вакцинации. Вакцинация новорожденных /вакциной БЦЖ-1 и БЦЖ-М/, показания, противопоказания, методика, организация и сроки проведения. Методика отбора лиц, подлежащих ревакцинации вакциной БЦЖ в Республике Беларусь, организация и сроки проведения. Реакции на введение вакцины, сроки их появления и обратного развития. Характеристика возможных осложнений, врачебная тактика при их возникновении.

Химиопрофилактика – метод специфической профилактики туберкулеза, виды. Контингенты населения /среди детей, подростков и взрослых/, подлежащие химиопрофилактике. Методика и организация проведения химиопрофилактики в городах и сельской местности.

Санитарная профилактика туберкулеза. Характеристика очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемиологической опасности. Составление плана и организация проведения комплекса противоэпидемических мероприятий по оздоровлению очагов туберкулезной инфекции.

Социальная профилактика туберкулеза обеспечивается государством, его экономикой и отражена в основном законе «Конституция Республики Беларусь». Специальные постановления Правительства РБ по социальной защите населения и принятие к исполнению Государственных программ «Туберкулез».

Клинические признаки туберкулеза у детей, подростков и взрослых. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза.

Первичный туберкулез. Определение клинической формы. Основные отличительные признаки первичных форм от вторичного туберкулеза. Первичное инфицирование, значение туберкулиновых проб в выявлении «виража». Значение химиопрофилактики для предупреждения первичных форм туберкулеза. Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков. Особенности первичного периода туберкулезной инфекции: понятие о латентном микробизме и развитии повышенной чувствительности организма замедленного типа (ПЧЗТ). Характер функциональных нарушений, клинических проявлений и морфологических реакций, возникающих в период первичного инфицирования (неспецифические, параспецифические и специфические).

Туберкулезная интоксикация у детей и подростков, определение клинической формы. Ранняя и хроническая туберкулезная интоксикация. Клинические признаки, диагностика, течение, лечение. Дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации с хроническими неспецифическими воспалительными процессами.

Первичный туберкулезный комплекс. Определение клинической формы. Клинические признаки, диагностика, течение, лечение. Формирование стадий первичного туберкулезного комплекса и сроки обратного развития при неосложненном течении. Исходы первичного комплекса и значение остаточных изменений после его излечения для возникновения вторичных форм туберкулеза. Дифференциальная диагностика первичного туберкулезного комплекса (пневмонии, опухоли легких).

Варианты осложненного течения первичного туберкулеза, профилактика, диагностика и лечение. Понятие о хронически текущем первичном туберкулезе. Первичный туберкулез у взрослых. Аденогенный туберкулез у пожилых и стариков.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Частота рентгенопрофилактического обследования населения в зависимости от эпидемиологической ситуации в регионе.
2. Обязательные контингенты, подлежащие обследованию на туберкулез.
3. Угрожаемые контингенты по заболеванию туберкулезом среди населения.
4. Обязательный диагностический минимум при обследовании пациента на туберкулез.
5. Решающие и достоверные диагностические признаки туберкулеза легких.
6. Цель проведения противотуберкулезной вакцинации и ревакцинации.
7. Организация, сроки проведения и методика ревакцинации в Республике Беларусь.

8. Причины и возможные осложнения при проведении противотуберкулезной вакцинации и ревакцинации.
9. Контингенты населения, подлежащие к проведению противотуберкулезной химиопрофилактики.
10. Степень эпидемиологической опасности очагов туберкулезной инфекции и мероприятия по их оздоровлению.
11. Особенности клинических проявлений первичного туберкулеза.
12. Значение туберкулинодиагностики в выявлении первичных форм туберкулеза у детей и подростков.
13. Определение туберкулезной интоксикации у детей и подростков и ее дифференциальная диагностика с другими интоксикациями.
14. Определение первичному туберкулезному комплексу как клинической формы первичного туберкулеза и его дифференциальная диагностика с пневмонией.
15. Дифференциально-диагностические признаки первичного туберкулеза.
16. Важнейшие заболевания, дающие синдром патологии корней легких.

УМЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Студенты должны уметь:

- организовать и обосновать проведение профилактического и диагностического рентгенообследования населения на туберкулез;
- организовать выполнение бактериоскопических и бактериологических исследований патологического материала на содержание МБТ;
- организовать и проводить вакцинацию и ревакцинацию у детей и подростков;
- организовать и проводить химиопрофилактику туберкулеза среди населения;
- организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулезной инфекции;
- обследовать пациентов с целью выявления туберкулеза, диагностировать туберкулезную интоксикацию у детей и подростков, первичный туберкулезный комплекс;
- проводить дифференциальную диагностику первичных форм туберкулеза;
- интерпретировать рентгенограммы с различными проявлениями первичного туберкулеза органов дыхания;
- уметь организовать работу в поликлинике с «угрожаемыми контингентами» по заболеванию туберкулезом среди населения.

Овладеть практическими навыками: оформление направления к фтизиатру с указанием данных обязательного диагностического минимума

на туберкулез и выставлением предположительного диагноза согласно клинической классификации. Организация и проведение вакцинации и ревакцинации у детей и подростков. Проведение химиопрофилактики туберкулеза среди населения. Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулезной инфекции.

Основная литература:

1. Будрицкий, А.М. Учебник «Фтизиопульмонология»: учебное пособие / А.М. Будрицкий, Н.В. Василенко, И.В. Кучко. Витебск: ВГМУ, 2016. – 250 с.
2. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.
3. Перельман, М.И. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богдельникова; под ред. М.И. Перельмана. – [4-е изд., перераб. и доп.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 445 с.

Дополнительная литература:

4. Король, О.И. Туберкулез у детей и подростков: руководство / О.И. Король, М.Э. Лозовская; под ред. О.И. Король. – СПб.: Питер, 2005. – 432 с.
5. Король, О.И. Фтизиатрия: справочник (+СД) / О.И. Король, М.Э. Лозовская, Ф.П. Пак. – С.-Пб.: Питер, 2010. – 272 с.
6. Краткое руководство по туберкулезу для работников первичной медико-санитарной помощи: для стран Европейского региона ВОЗ с высоким и средним бременем туберкулеза. – Женева: ВОЗ, 2010. – 60 с.
7. Крофтон, Д. Клиника туберкулеза (перевод с англ.). / Д. Крофтон, Н. Хорн, Ф. Миллер; под ред. А.Г. Хоменко. – Москва: Медицина, 1996.
8. Туберкулез у детей и подростков: учебное пособие / В.А. Аксенова [и др.]; под ред. В.А. Аксеновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 272 с.
9. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 504 с.

Нормативные правовые акты:

10. Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 №345-З «О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека».
11. Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 622.
12. Инструкция по группировке пациентов противотуберкулезных организаций, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 621.

13. Инструкция по организации противотуберкулезной помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2013 № 1034.
14. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию противотуберкулезных организаций здравоохранения и к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение распространения туберкулеза в противотуберкулезных организациях здравоохранения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 58.
15. Инструкция по диагностике, лечению, профилактике и учету серьезных побочных реакций на профилактическую прививку против туберкулеза у детей на основании Приказа МЗ РБ от 20.01.2014г. № 27.
16. Инструкция по организации работы в очагах туберкулезной инфекции и выявлению контактных лиц: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2014 № 15.
17. Инструкция «О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организации здравоохранения» на основании приказа МЗ РБ № 1300 от 10.12.2014г.
18. Приказ МЗ РБ № 995 от 07.10.2015г. «О контролируемом лечении пациентов, больных туберкулезом органов дыхания, в амбулаторных условиях в государственных организациях здравоохранения».
19. Инструкция о порядке проведения иммунодиагностики и химиопрофилактики туберкулеза среди детского населения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.10.2015 № 977.
20. Приказ № 479 от 23.10.2015г. «О создании консилиума по лечению больных туберкулезом с множественно-лекарственно устойчивой формой туберкулеза».
21. Приказ № 601 от 30.05.2017г. «О применении клинического руководства в противотуберкулезной работе».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

ТЕМА: «Клинико-рентгенологические варианты милиарного и диссеминированного туберкулеза легких. Рентгенологический синдром диссеминаций в легких. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Туберкулезный менингит, плеврит, перитонит, мезаденит. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Дифференциальная диагностика».

Продолжительность занятия: 6 часов /270 минут/.

Цель занятия:

- овладеть методами диагностики и дифференциальной диагностики милиарного и диссеминированного туберкулеза легких, туберкулезного менингита, плеврита, перитонита, мезаденита, туберкулеза периферических лимфатических узлов.

Методы изучения: самостоятельная курация пациентов в легочном отделении под контролем преподавателя, клинический разбор пациентов с диссеминациями в легких, туберкулезным менингитом, плевритом и другими внеторокальными локализациями туберкулеза. Чтение рентгенодокументации пациентов с диссеминацией, плевритом, полисерозитом.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Пациенты милиарным и диссеминированным туберкулезом легких, плевритом, менингитом, периферическим лимфаденитом.
2. Истории болезни стационарных пациентов туберкулезом, амбулаторные карты и рентгенологическая документация.
3. Учебные таблицы: «Клиническая классификация туберкулеза»; «Милиарный туберкулез легких»; «Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких»; «Туберкулезный менингит»; «Туберкулез плевры»; «Туберкулез периферических лимфатических узлов».
4. Наборы рентгенодокументации пациентов с разными вариантами милиарного и диссеминированного туберкулеза легких, туберкулеза плевры.
5. Наборы выписок из истории болезни и рентгенодокументации пациентов с диссеминациями в легких неясной этиологии, менингитом и плевритами туберкулезной природы.
6. Световой стенд с рентгенограммами: «Клинические формы туберкулеза органов дыхания».
7. Наборы клинических ситуационных задач по теме.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАНЯТИЯ

Определение клинической формы милиарного и диссеминированного туберкулеза легких. Патогенез (гематогенный, лимфогенный) и патоморфология диссеминированного туберкулеза легких. Частота встречаемости. Варианты (по патогенезу и клинической картине) диссеминированного туберкулеза легких.

Милиарный туберкулез легких, клиническое течение (вариант легочный, тифоидный, менингеальный). Особенности диагностики милиарного туберкулеза, течение, его рентгенологическая характеристика, сроки появления диссеминации в легких. Осложнение милиарного туберкулеза, лечение, исходы и прогноз.

Подострый диссеминированный туберкулез легких, клинические признаки, особенности рентгенологической картины, определение формы.

Хронический диссеминированный туберкулез легких, определение формы, его характеристика (волнообразность течения, возможность последовательного поражения различных органов и систем). Рентгенологическая характеристика хронического диссеминированного туберкулеза легких. Диагностика, лечение, прогноз и исходы подострого и хронического диссеминированного туберкулеза легких.

Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких с диссеминациями другой этиологии (мелкоочаговые бронхопневмонии, милиарный канцероматоз, пневмокониозы, саркоидоз легких, застойные явления в легких, гемосидероз, пневмоникозы, диффузные пневмофиброзы, идиопатический фиброзирующий альвеолит, экзогенный аллергический альвеолит).

Туберкулез мозговых оболочек (менингит). Определение формы. Патогенез и патоморфологические варианты туберкулезного менингита. Периоды течения и клиника туберкулезного менингита (общие и неврологические симптомы). Клинические формы (варианты течения, диагностика). Продолжительность и симптомы продромального периода туберкулезного менингита. Менингеальный синдром, поражение черепно-мозговых нервов, очаговые поражения вещества головного мозга. Особенности диагностики туберкулезного менингита. Характер лабораторного исследования спинно-мозговой жидкости при туберкулезном менингите (цвет, давление, выпадение пленки, уровни содержания белка, сахара, хлоридов, цитоз и соотношение форменных элементов крови в мазке осадка ликвора, реакции Панди и Нонне-Апельта, обнаружение микобактерий туберкулеза). Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита, отличительные признаки от серозного, вирусного, гнойного менингита. Особенности лечения и исходы туберкулезного менингита.

Туберкулезный плеврит. Определение формы, частота встречаемости. Патогенез. Классификация туберкулезных плевритов. Фазы развития экссудативного плеврита. Клиническая картина, диагностика. Показания к плевральной пункции и методика ее выполнения. Характер экссудата при туберкулезном плеврите (цвет, плотность, содержание белка, проба Ривальта, количество и качество клеточного состава, наличие микрофлоры, цитологическая характеристика плеврального выпота). Лабораторные исследования трансудата и экссудата. Отличие трансудата (при циррозе печени, болезни бери-бери, гипопроотеинемии, сердечной недостаточности, нефротическом синдроме) от экссудата (при пневмонии, опухолях легких, диффузных заболеваниях соединительной ткани). Лечение. Прогноз. Исходы туберкулезного плеврита.

Туберкулез брюшины (перитонит). Определение формы. Патогенез развития. Экссудативная, слипчивая и узловато-опухолевая форма. Клиника. Отсутствие проявления болезни при начальном периоде бугорковых высыпаний на брюшине. Клиника слипчивой формы (интоксикация, диспепсия, развитие частичной непроходимости). Клиника узловато-опухолевой формы (выраженная интоксикация, формирование конгломератов и спаянных петель кишок, сальника, осумкованного экссудата). Значение диагностической лапароскопии и лапаротомии с биопсией в постановке диагноза туберкулеза брюшины.

Туберкулез периферических лимфатических узлов. Туберкулез брыжеечных (мезентериальных) лимфатических узлов (мезаденит). Патогенез. Инфильтративная, казеозная, индуративная (фиброзная) формы туберкулеза лимфатических узлов. Местные и общие клинические проявления. Диагностика туберкулеза лимфатических узлов различной локализации. Методика рентгенологического обследования и туберкулинодиагностика. Значение биопсии в диагностике этиологии лимфоаденита, ультразвуковое исследование органов брюшной полости, диагностическая лапаротомия с биопсией при определении туберкулеза брыжеечных лимфатических узлов. Дифференциальная диагностика туберкулеза лимфатических узлов различной локализации. Методы лечения туберкулезных лимфоаденопатий различной локализации.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Определение клинической формы диссеминированного туберкулеза.
2. Рентгенологическая картина милиарного туберкулеза легких.
3. Рентгенологическая картина подострого и хронического диссеминированного туберкулеза легких.
4. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких с диссеминациями другой этиологии.

5. Клиника туберкулезного менингита в зависимости от периода течения заболевания.
6. Лабораторные показатели исследования спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите.
7. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами другой этиологии.
8. Достоверные признаки, подтверждающие туберкулезную этиологию экссудативного плеврита.
9. Дифференциальная диагностика между экссудатом и трансудатом.
10. Дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита с плевритами иной этиологии.
11. Диагностика туберкулеза брюшины.
12. Диагностика туберкулеза брыжеечных лимфатических узлов.
13. Клинические проявления различных форм туберкулеза периферических лимфатических узлов.
14. Диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза периферических лимфатических узлов.
15. Методы диагностики внеторакального туберкулеза.

УМЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Студенты должны уметь:

- диагностировать милиарный и диссеминированные формы туберкулеза легких, туберкулезный менингит, плеврит, перитонит, мезаденит, туберкулез периферических лимфатических узлов;
- проводить дифференциальную диагностику диссеминированного туберкулеза легких и туберкулеза внеторакальных локализаций.

Овладеть практическими навыками:

- оформление истории болезни пациента туберкулезом легких и внеторакальных локализаций;
- демонстрации пациентов милиарным, диссеминированным туберкулезом, туберкулезным плевритом, менингитом, периферическим лимфоаденитом на обходе, клинической конференции.

Основная литература:

1. Будрицкий, А.М. Учебник «Фтизиопульмонология»: учебное пособие / А.М. Будрицкий, Н.В. Василенко, И.В. Кучко. Витебск: ВГМУ, 2016. – 250 с.
2. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.

3. Перельман, М.И. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богдельникова; под ред. М.И. Перельмана. – [4-е изд., перераб. и доп.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 445 с.

Дополнительная литература:

1. Король, О.И. Фтизиатрия: справочник (+СД) / О.И. Король, М.Э. Лозовская, Ф.П. Пак. – С.-Пб.: Питер, 2010. – 272 с.
2. Краткое руководство по туберкулезу для работников первичной медико-санитарной помощи: для стран Европейского региона ВОЗ с высоким и средним бременем туберкулеза. – Женева: ВОЗ, 2004. – 60 с.
3. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.
4. Крофтон, Д. Клиника туберкулеза (перевод с англ.). / Д. Крофтон, Н. Хорн, Ф. Миллер; под ред. А.Г. Хоменко. – Москва: Медицина, 1996.
5. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 504 с.

Нормативные правовые акты:

1. Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 622.
2. Инструкция по группировке пациентов противотуберкулезных организаций, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 621.
3. Инструкция по организации работы в очагах туберкулезной инфекции и выявлению контактных лиц: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2014 № 15.
4. Инструкция «О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организации здравоохранения» на основании приказа МЗ РБ № 1300 от 10.12.2014г.
5. Приказ МЗ РБ № 995 от 07.10.2015г. «О контролируемом лечении пациентов, больных туберкулезом органов дыхания, в амбулаторных условиях в государственных организациях здравоохранения».
6. Приказ № 479 от 23.10.2015г. «О создании консилиума по лечению больных туберкулезом с множественно-лекарственно устойчивой формой туберкулеза».
7. Приказ № 601 от 30.05.2017г. «О применении клинического руководства в противотуберкулезной работе».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

ТЕМА: «Очаговый и инфильтративный туберкулез легких, туберкулема легких. Казеозная пневмония. Дифференциальная диагностика. Туберкулез и материнство».

Продолжительность занятия: 6 часов /270 минут/.

Цель занятия:

- овладеть методами диагностики очагового, инфильтративного туберкулеза, туберкулемы легких, казеозной пневмонии согласно клинической классификации, а также проводить дифференциальную диагностику изучаемых клинических форм с другими заболеваниями легких;
- определять лечебные категории для назначения пациентам с различными формами туберкулеза легких схем химиотерапии в соответствии с рекомендациями ВОЗ;
- овладеть методами профилактики и ранней диагностики туберкулеза легких у лиц с повышенным риском заболевания в связи с беременностью и родами;
- определять оптимальный вариант лечебной тактики ведения пациентов туберкулезом легких при возникновении вышеуказанного состояния (беременность, роды).

Методы изучения: самостоятельная курация пациентов и клинический разбор тематических пациентов, проведение дифференциальной диагностики очагового, инфильтративного туберкулеза, туберкулемы, казеозной пневмонии с другими заболеваниями легких. Чтение рентгенограмм с ограниченными и распространенными тенеобразованиями очагово-инфильтративного характера, а также тенеобразованиями в легких в виде фокусов шаровидной формы. Самостоятельная курация и тематический клинический разбор пациентов туберкулезом при наличии беременности, в послеродовом периоде или при наличии сочетанных заболеваний /из «групп риска»/ с определением оптимального варианта лечебной тактики по их ведению в стационаре и на амбулаторном этапе наблюдения.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Пациенты очаговым, инфильтративным туберкулезом, туберкулемой легких и казеозной пневмонией.
2. Медицинская и рентгенологическая документация тематических пациентов (медицинская карта стационарного пациента, медицинская карта

амбулаторного пациента, рентгенограммы, флюорограммы, РКИ, томограммы, компьютерные томограммы и др.).

3. Учебный набор рентгенограмм и томограмм с различными клинорентгенологическими вариантами очагового, инфильтративного туберкулеза, туберкулем легких, казеозной пневмонии и другой легочной патологией.
4. Цветные учебные таблицы с клиническими формами туберкулеза.
5. Учебный набор рентгенодокументации больных с заболеваниями, дающими синдром «круглой тени» в легких.
6. Пациенты с туберкулезом легких при наличии беременности, послеродового периода или другой сочетанной патологии из групп риска.
7. Медицинская и рентгенологическая документация тематических пациентов на амбулаторном и стационарном этапах пребывания пациента.
8. Световой стенд с рентгенограммами: «Клинические формы туберкулеза органов дыхания».

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАНЯТИЯ

Определения изучаемых клинических форм туберкулеза легких. Понятие о «малых», ограниченных и остротечущих формах туберкулеза легких.

Патогенез очагового туберкулеза легких, клинические варианты. Локализация и распространенность. Клиника очагового туберкулеза, методы выявления. Врачебная тактика при различных клинических вариантах очагового туберкулеза. Достоверные и косвенные признаки активного туберкулеза. Особенности реактивности организма, обуславливающие ограниченный характер процесса и продуктивное воспаление. Причины прогрессирования очагового туберкулеза и формирования распространенных процессов. Дифференциальная диагностика с очаговой бронхопневмонией и периферическим раком легкого. ДКО. Обоснование диагноза. Диспансерное наблюдение, лечебная категория, врачебная тактика в отношении лиц с различными вариантами очагового туберкулеза легких. Прогноз. Исходы заболевания.

Патогенез и необходимые условия для развития инфильтративного туберкулеза легких. Методы и частота выявления. Клинико-рентгенологические варианты течения инфильтративного туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика с неспецифическими воспалительными заболеваниями легких и новообразованиями, обоснование диагноза. Полихимиотерапия больных с различными вариантами инфильтративного туберкулеза в зависимости от лечебной категории. Диспансерное наблюдение, прогноз, исходы инфильтративного туберкулеза.

Патогенез и патоморфология туберкулем. Определение формы. Причины и условия формирования туберкулем, их классификация. Клинические варианты, диагностические признаки. Дифференциальный диагноз. Врачебная тактика при выявлении круглой тени в легком. Особенности лечения туберкулем, исходы.

Казеозная пневмония. Определение клинической формы остротекущего легочного туберкулеза. Патогенез первичной и вторичной казеозной пневмонии. Клинико-рентгенологические и патоморфологические варианты. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз с острой гнойной деструкцией. Важность лабораторных методов в исследовании мокроты на МБТ для диагностики казеозной пневмонии. Лечение, прогноз и исходы при казеозной пневмонии.

Туберкулез легких и материнство. Влияние беременности, родов и послеродового периода на возникновение и течение туберкулезного процесса. Особенности своевременной диагностики туберкулеза легких у беременных. Значение углубленного и дифференцированного изучения в динамике появившегося интоксикационного синдрома и «грудных» жалоб, эффективности неспецифической тест-терапии и бактериологических исследований мокроты на МБТ в диагностике туберкулеза у беременных. Отношение врача к выполнению различных видов рентгенологических исследований у женщин в различные периоды беременности и в послеродовом периоде. Показания к сохранению или прерыванию беременности в связи с возникшим у женщины туберкулезом. Особенности лечения беременных больных туберкулезом и родильниц. Показания и противопоказания к кормлению грудью новорожденного матерью больной туберкулезом легких.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Определение по каждой из изучаемых форм туберкулеза.
2. Локализация и распространенность очагового туберкулеза легких.
3. Патогенез очагового туберкулеза, клинические варианты.
4. Клиника очагового туберкулеза и особенности его выявления.
5. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза легких и других заболеваний, дающих синдром «очаговой тени».
6. К какой лечебной категории относятся пациенты с очаговыми изменениями в легких и врачебная тактика при различных вариантах очагового туберкулеза легких?
7. Диспансерное наблюдение лиц с различными вариантами очагового туберкулеза и их исходы.
8. Патогенез и необходимые условия для развития инфильтративного туберкулеза.

9. Клинико-рентгенологические варианты инфильтративного туберкулеза легких.
10. Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких.
11. Полихимиотерапия пациентов с различными вариантами инфильтративного туберкулеза легких в зависимости от лечебной категории.
12. Исходы инфильтративного туберкулеза, диспансерное наблюдение.
13. Причины и условия формирования туберкулем, их классификация.
14. Клинические варианты течения туберкулем.
15. Дифференциальная диагностика туберкулемы легких и других заболеваний, дающих синдром «круглой тени».
16. Лечение туберкулем легких, исходы, диспансерное наблюдение.
17. Значение пробы Манту в диагностике клинических форм вторичного туберкулеза легких.
18. Казеозная пневмония как остroteкущая форма туберкулеза легких, патогенез, клинико-рентгенологические варианты.
19. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики казеозной пневмонии.
20. Основной достоверный признак в диагностике казеозной пневмонии.
21. Особенности химиотерапии, прогноз, исходы и диспансерное наблюдение больных казеозной пневмонией.
22. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у беременных женщин.
23. Показания для сохранения или прерывания беременности у женщин при заболевании туберкулезом легких.
24. Возможно ли рентгенологическое обследование (профилактическое и диагностическое) легких у беременной женщины?
25. Показания и противопоказания к кормлению грудью новорожденного матерью больной туберкулезом легких.

УМЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Студенты должны уметь:

- обследовать пациентов с различными формами туберкулеза легких, оформлять медицинскую документацию, выявлять патологические образования на флюорограммах, рентгенограммах, а также с учетом клинических, дополнительных рентгенологических исследований (томографии, компьютерной томографии, РКИ и др.), лабораторных и других методов исследования, проводить дифференциальную диагностику и устанавливать диагноз изучаемых форм согласно клинической классификации туберкулеза легких;
- назначать пациентам туберкулезом легких схемы химиотерапии в соответствии с рекомендациями ВОЗ;

- демонстрировать пациента на клинической консультации, обходе, врачебной конференции.
- проводить обследование на туберкулез среди лиц с повышенным риском заболевания;
- проводить профилактику туберкулеза среди лиц с повышенным риском заболевания.

Основная литература:

1. Будрицкий, А.М. Учебник «Фтизиопульмонология»: учебное пособие / А.М. Будрицкий, Н.В. Василенко, И.В. Кучко. Витебск: ВГМУ, 2016. – 250 с.
2. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.
3. Перельман, М.И. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богдельникова; под ред. М.И. Перельмана. – [4-е изд., перераб. и доп.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 445 с.

Дополнительная литература:

4. Король, О.И. Фтизиатрия: справочник (+СД) / О.И. Король, М.Э. Лозовская, Ф.П. Пак. – С.-Пб.: Питер, 2010. – 272 с.
5. Краткое руководство по туберкулезу для работников первичной медико-санитарной помощи: для стран Европейского региона ВОЗ с высоким и средним бременем туберкулеза. – Женева: ВОЗ, 2004. – 60 с.
6. Крофтон, Д. Клиника туберкулеза (перевод с англ.). / Д. Крофтон, Н. Хорн, Ф. Миллер; под ред. А.Г. Хоменко. – Москва: Медицина, 1996.
7. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 504 с.

Нормативные правовые акты:

8. Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 №345-3 «О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека».
9. Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 622.
10. Инструкция по группировке пациентов противотуберкулезных организаций, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 621.
11. Инструкция по организации противотуберкулезной помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2013 № 1034.

12. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию противотуберкулезных организаций здравоохранения и к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение распространения туберкулеза в противотуберкулезных организациях здравоохранения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 58.
13. Инструкция по диагностике, лечению, профилактике и учету серьезных побочных реакций на профилактическую прививку против туберкулеза у детей на основании Приказа МЗ РБ от 20.01.2014г. № 27.
14. Инструкция по организации работы в очагах туберкулезной инфекции и выявлению контактных лиц: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2014 № 15.
15. Инструкция «О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организации здравоохранения» на основании приказа МЗ РБ № 1300 от 10.12.2014г.
16. Приказ МЗ РБ № 995 от 07.10.2015г. «О контролируемом лечении пациентов, больных туберкулезом органов дыхания, в амбулаторных условиях в государственных организациях здравоохранения».
17. Инструкция о порядке проведения иммунодиагностики и химиопрофилактики туберкулеза среди детского населения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.10.2015 № 977.
18. Приказ № 479 от 23.10.2015г. «О создании консилиума по лечению больных туберкулезом с множественно-лекарственно устойчивой формой туберкулеза».
19. Приказ № 601 от 30.05.2017г. «О применении клинического руководства в противотуберкулезной работе».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

ТЕМА: «Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких. Дифференциальная диагностика полостных образований в легких. Туберкулез у лиц пожилого возраста. Туберкулез у ВИЧ инфицированных и пациентов в стадии СПИД. Туберкулез легких в сочетании с другими заболеваниями (ХОБЛ, профессиональные заболевания легких, язвенная болезнь, сахарный диабет, хронический алкоголизм, наркомания, психические заболевания)».

Продолжительность занятия: 6 часов /270 минут/.

Цель занятия:

- овладеть методами диагностики, дифференциальной диагностики и лечения кавернозного, фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких;
- изучить особенности диагностики, клинического течения и лечения туберкулеза у пожилых, ВИЧ-инфицированных лиц и в стадии СПИД;
- овладеть методами профилактики и ранней диагностики туберкулеза легких у лиц с наличием хронических обструктивных болезней легких, сахарного диабета, язвенной болезни, силикоза, хронического алкоголизма, наркомании;
- определять оптимальный вариант лечебной тактики ведения пациентов туберкулезом легких при возникновении вышеуказанного состояния.

Методы изучения:

- самостоятельная курация и клинический разбор пациентов с кавернозным, фиброзно-кавернозным и цирротическим туберкулезом различных возрастных групп, в том числе пожилого и старческого возраста. Чтение рентгенодокументации пациентов с полостными образованиями в легких;
- самостоятельная курация и тематический клинический разбор пациентов туберкулезом при наличии сопутствующих заболеваний из «групп риска» с определением оптимального варианта лечебной тактики по их ведению в стационаре и на амбулаторном этапе наблюдения.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Пациенты кавернозным, фиброзно-кавернозным и цирротическим туберкулезом легких.
2. Пациенты пожилого и старческого возраста с различными формами легочного туберкулеза.

3. Медицинские карты стационарного пациента и имеющаяся рентгенодокументация, медицинские карты амбулаторных пациентов зрелого и пожилого возраста.
4. Цветные учебные таблицы, наборы рентгенограмм по изучаемой теме.
5. Пациенты туберкулезом легких в сочетании с другой патологией из групп риска.
6. Медицинская и рентгенологическая документация тематических пациентов на амбулаторном и стационарном этапах пребывания.
7. Наборы выписок из историй болезни пациентов с рентгенодокументацией при наличии у них сопутствующей патологии.
8. Учебный набор рентгенограмм и томограмм пациентов с заболеваниями, дающими синдром «полостного образования» в легких.
9. Таблицы: «Клиническая классификация туберкулеза», «Силикотуберкулез», «Контингенты с повышенным риском заболевания туберкулезом».
10. Световой стенд с рентгенограммами: «Клинические формы туберкулеза органов дыхания».

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАНЯТИЯ

Определения изучаемых клинических форм туберкулеза легких. Клиническое и эпидемиологическое значение деструктивных изменений в легких. Патогенез кавернозного туберкулеза. Причины формирования деструктивных изменений и кавернозного туберкулеза легких. Патоморфологическая классификация каверн. Клинические и лабораторные признаки каверны, возможные осложнения. Рентгенологические признаки кавернозного туберкулеза, отличия от других ранних деструктивных форм и фиброзно-кавернозного туберкулеза. Дифференциальная диагностика, обоснование диагноза, лечебная тактика, исходы, диспансерное наблюдение.

Причины развития фиброзно-кавернозного туберкулеза. Эпидемиологическая опасность пациентов с хроническими формами туберкулеза. Клинические варианты и рентгенологическая картина. Причины обострений и прогрессирования. Физикальные данные при фиброзно-кавернозном туберкулезе. Лабораторные показатели, показатели функции внешнего дыхания и сердечно-сосудистой системы, данные бронхоскопии и т.д. Особенности лечения, диспансерное наблюдение, прогноз и исходы заболевания. Показания и противопоказания к хирургическому лечению хронических форм туберкулеза легких по данным функциональных исследований и наличию сопутствующей патологии.

Определение цирротического туберкулеза легких. Патогенез, причины формирования и патоморфология цирротического туберкулеза легких. Классификация цирроза в зависимости от исходного процесса:

бронхогенный, пневмониогенный, плеврогенный; односторонний и двухсторонний; ограниченный и распространенный. Клинические варианты цирротического туберкулеза и их рентгенологическая картина. Принципиальные отличия цирротического туберкулеза легких от фиброзно-кавернозного. Характер и особенности возможного бактериовыделения у пациента с цирротическим туберкулезом легких. Понятие о «санитированной каверне» при цирротическом туберкулезе. Принципы и методы лечения пациентов цирротическим туберкулезом легких (особенности химиотерапии, антибиотики широкого спектра действия, патогенетические, симптоматические средства). Исходы и прогноз, диспансерное наблюдение, профилактика цирротического туберкулеза. Цирроз как благоприятный исход цирротического туберкулеза легких. Принципиальные различия между циррозом и цирротическим туберкулезом легких.

Понятие о синдроме «полостное образование» в легких. Признаки полостного образования. Важнейшие заболевания, при которых относительно часто возникают полости в легких: специфические и неспецифические процессы воспалительного характера, паразитарные и грибковые поражения, опухоли, пороки развития и дистрофические поражения. Дифференциальная диагностика деструктивного туберкулеза с нетуберкулезными поражениями легких, дающими синдром полостного образования, проводится: с открытыми кистами, острым и хроническим абсцессом, гангреной легкого, аспергиллемой, буллезной эмфиземой, опорожнившемся эхинококком, бронхоэктатическими полостями, ограниченной плевральной полостью и другими заболеваниями.

Туберкулез легких у пожилых. Причинно-следственные связи в развитии заболевания туберкулезом пожилых людей.

Особенности диагностики /выявления/, клиники и лечения туберкулеза у лиц пожилого возраста «группа риска». Старый и старческий туберкулез. Аденогенный туберкулез у пожилых и стариков. Исходы и прогноз, особенности диспансерного наблюдения, профилактика туберкулеза у лиц пожилого возраста.

Эпидемиология по ВИЧ-инфекции. Связь ВИЧ-инфекции и туберкулеза. Особенности диагностики /выявления/, клиники и лечения туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц и в стадии СПИД. Исходы, прогноз, особенности диспансерного наблюдения.

Туберкулез и хронические неспецифические болезни легких (хронический бронхит, ХОБЛ, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма, кистозные гипоплазии, эмфизема легких и др.). Трудности своевременной диагностики туберкулеза у пациентов с неспецифическими заболеваниями легких. Значение бактериологических исследований мокроты на МБТ у пациентов ХНЗЛ и сравнительное изучение в динамике рентгено-томографических данных за предыдущие годы и за текущее время. Осо-

бенности лечения и исходов у пациентов туберкулезом легких с ХНЗЛ. Профилактика туберкулеза у пациентов с ХНЗЛ.

Туберкулез легких и сахарный диабет. Факторы, обуславливающие частое заболевание туберкулезом легких пациентов сахарным диабетом. Особенности клиники, диагностики и методы раннего выявления туберкулеза у пациентов сахарным диабетом. Особенности лечения пациентов туберкулезом при сочетании с сахарным диабетом, исходы. Методы профилактики туберкулеза легких у пациентов сахарным диабетом.

Туберкулез легких и язвенная болезнь. Основные причины возникновения туберкулеза или его обострений у пациентов язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки. Характер течения язвенной болезни у пациентов туберкулезом в зависимости от последовательности возникновения заболеваний. Особенности диагностики и раннего выявления туберкулеза у пациентов язвенной болезнью. Особенности лечения пациентов туберкулезом легких при сочетании с язвенной болезнью.

Туберкулез в сочетании с психическими заболеваниями. Факторы, способствующие более частому заболеванию туберкулезом легких пациентов с психическими заболеваниями. Особенности клиники, диагностики и лечения пациентов туберкулезом легких с психическими заболеваниями. Методы профилактики.

Туберкулез легких и силикоз (силикотуберкулез). Клинико-рентгенологическая характеристика силикоза. Частота присоединения туберкулеза легких к силикозу в зависимости от стадии развития профессионального заболевания легких. Основные клинические симптомы при развитии ранних форм туберкулеза легких у пациентов силикозом. Особенности рентгенологической картины при возникновении туберкулеза у пациентов силикозом. Значение туберкулинодиагностики и бактериологических исследований мокроты на МБТ в выявлении комбинированного заболевания – силикотуберкулеза. Особенности лечения пациентов силикотуберкулезом, исходы. Профилактика туберкулеза у пациентов силикозом.

Туберкулез легких, алкоголизм и наркомания. Основные факторы, способствующие возникновению туберкулеза у лиц, страдающих хроническим алкоголизмом и наркоманией. Наиболее частые формы туберкулеза легких и фазы процесса у пациентов алкоголизмом и наркоманией. Причины несвоевременного выявления и формирование запущенных форм туберкулеза у данной категории пациентов. Основные методы выявления туберкулеза у лиц, страдающих хроническим алкоголизмом и наркоманией. Профилактика туберкулеза у лиц, злоупотребляющих алкоголем, наркозависимых.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Определение по каждой из изучаемых клинических форм туберкулеза легких.
2. Клиническое и эпидемиологическое значение деструктивных изменений в легких.
3. Причины развития деструктивных изменений в легких.
4. Патоморфологические этапы в развитии каверн.
5. Клинические и лабораторные признаки каверны, возможные осложнения.
6. Отличительные особенности кавернозного туберкулеза легких от других деструктивных форм.
7. Рентгенологическая картина кавернозного туберкулеза.
8. Лечение, исходы и диспансерное наблюдение пациентов кавернозным туберкулезом.
9. Причины развития фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.
10. Клинические варианты фиброзно-кавернозного туберкулеза.
11. Рентгенологическая картина фиброзно-кавернозного туберкулеза.
12. Особенности лечения, исходы, диспансерное наблюдение пациентов фиброзно-кавернозным туберкулезом.
13. Патогенез и патоморфология цирротического туберкулеза легких.
14. Клинические варианты цирротического туберкулеза легких.
15. Рентгенологическая картина цирротического туберкулеза легких.
16. Лечение, диспансерное наблюдение пациентов цирротическим туберкулезом легких.
17. Профилактика цирротического туберкулеза.
18. Особенности диагностики, клиники и лечения туберкулеза у лиц пожилого возраста.
19. Особенности диагностики и клиники туберкулеза у ВИЧ-инфицированных.
20. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов ХНЗЛ.
21. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов сахарным диабетом.
22. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки.
23. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов силикозом.
24. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов, страдающих алкоголизмом и наркоманией.
25. Особенности диагностики, раннего выявления и профилактики туберкулеза легких у пациентов, страдающих психическими заболеваниями.

УМЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Студенты должны уметь:

- обследовать пациента с деструктивным туберкулезом легких, оформлять медицинскую документацию, выявлять патологические изменения в легких на флюорограммах, рентгенограммах и с учетом клинических, дополнительных рентгенологических исследований (томография, компьютерная томография и др.), лабораторных показателей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний, дающих синдром «полостного образования» в легких;
- устанавливать диагноз пациентов с кавернозным, фиброзно-кавернозным и цирротическим туберкулезом легких и назначать схемы химиотерапии в соответствии с рекомендациями ВОЗ;
- своевременно выявлять и лечить туберкулез легких у лиц пожилого возраста;
- своевременно выявлять и лечить туберкулез легких у ВИЧ-инфицированных лиц;
- своевременно выявлять и лечить туберкулез легких у лиц с психическими заболеваниями;
- проводить обследование на туберкулез среди лиц с повышенным риском заболевания (угрожаемые контингенты);
- проводить профилактику туберкулеза среди лиц с повышенным риском заболевания (угрожаемые контингенты);
- демонстрировать пациентов туберкулезом легких с сопутствующей патологией на клинической конференции, обходе.

Основная литература:

1. Будрицкий, А.М. Учебник «Фтизиопульмонология»: учебное пособие / А.М. Будрицкий, Н.В. Василенко, И.В. Кучко. Витебск: ВГМУ, 2016. – 250 с.
2. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.
3. Перельман, М.И. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богдельникова; под ред. М.И. Перельмана. – [4-е изд., перераб. и доп.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 445 с.

Дополнительная литература:

4. Король, О.И. Фтизиатрия: справочник (+СД) / О.И. Король, М.Э. Лозовская, Ф.П. Пак. – С.-Пб.: Питер, 2010. – 272 с.
5. Крофтон, Д. Клиника туберкулеза (перевод с англ.). / Д. Крофтон, Н. Хорн, Ф. Миллер; под ред. А.Г. Хоменко. – Москва: Медицина, 1996.

6. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 504 с.

Нормативные правовые акты:

7. Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 №345-3 «О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека».
8. Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 622.
9. Инструкция по группировке пациентов противотуберкулезных организаций, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 621.
10. Инструкция по организации противотуберкулезной помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2013 № 1034.
11. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию противотуберкулезных организаций здравоохранения и к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение распространения туберкулеза в противотуберкулезных организациях здравоохранения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 58.
12. Инструкция по организации работы в очагах туберкулезной инфекции и выявлению контактных лиц: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2014 № 15.
13. Инструкция «О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организации здравоохранения» на основании приказа МЗ РБ № 1300 от 10.12.2014г.
14. Приказ МЗ РБ № 995 от 07.10.2015г. «О контролируемом лечении пациентов, больных туберкулезом органов дыхания, в амбулаторных условиях в государственных организациях здравоохранения».
15. Инструкция о порядке проведения иммунодиагностики и химиопрофилактики туберкулеза среди детского населения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.10.2015 № 977.
16. Приказ № 479 от 23.10.2015г. «О создании консилиума по лечению больных туберкулезом с множественно-лекарственно устойчивой формой туберкулеза».
17. Приказ № 601 от 30.05.2017г. «О применении клинического руководства в противотуберкулезной работе».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

ТЕМА: «Саркоидоз легких: классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Заключительный зачет по фтизиопульмонологии».

Продолжительность занятия: 6 часов /270 минут/.

Цель занятия:

- овладеть методами диагностики, лечения и диспансерного наблюдения за пациентами саркоидозом легких;
- подготовиться к заключительному собеседованию /зачету/ для оценки объема и качества полученных знаний по фтизиатрии.

Методы изучения: изучить содержание амбулаторных карт по диагностике и лечению саркоидоза; проверка усвоения практических навыков и умений студентов путем решения клинических ситуационных задач, чтения рентгенограмма и устного собеседования по фтизиатрии в объеме учебной программы.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Пациенты с различными формами саркоидоза легких.
2. Наборы рентгенограмм и томограмм с различными формами саркоидоза легких.
3. Амбулаторные карты диспансерного наблюдения за контингентами противотуберкулезных учреждений.
4. Клинические ситуационные задачи по всем разделам фтизиатрии.
5. Вопросы по фтизиопульмонологии к зачету для студентов 6-го курса лечебного факультета ВГМУ.
6. Вопросы по фтизиопульмонологии на выпускном Государственном экзамене «Внутренние болезни» для студентов лечебного факультета ВГМУ.
7. Перечень практических навыков по фтизиопульмонологии обязательных для приобретения и совершенствования студентами лечебного факультета.
8. Цветные учебные таблицы с различными клиническими формами туберкулеза легких.
9. Световой стенд с рентгенограммами: «Клинические формы туберкулеза органов дыхания».

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАНЯТИЯ

Саркоидоз органов дыхания (болезнь Бенье-Бека-Шаумана) – относительно доброкачественное системное заболевание, характеризующееся появлением в органах и тканях неказеинфицированных, без перифокального воспаления эпителиодно-клеточных гранул при отсутствии в них микобактерий туберкулеза.

Классификация саркоидоза органов дыхания, этиология и патогенез. Саркоидная гранулема. Клиническая симптоматика и течение саркоидоза. Синдром Лефгрена (двусторонняя внутригрудная лимфоаденопатия, узловатая эритема, артралгия). Основные клинико-рентгенологические формы саркоидоза органов дыхания. Методы патогенетического лечения. Диспансерное наблюдение за больными саркоидозом. Прогноз и исходы заболевания.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Характеристика определения саркоидоза органов дыхания как самостоятельного заболевания.
2. Сравнительная характеристика саркоидных и туберкулезных гранул.
3. Клинико-рентгенологические формы саркоидоза органов дыхания.
4. Методы лечения саркоидоза органов дыхания.
5. Диспансерное наблюдение за пациентами саркоидозом органов дыхания.

УМЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Студенты должны уметь:

- проводить диагностику, лечение и диспансерное наблюдение за пациентами саркоидозом органов дыхания.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ ПО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

1. Решение клинических ситуационных задач.
2. Чтение рентгенограмм с легочной патологией и обоснованием рентгенологического заключения.
3. Обсуждение и демонстрация выполнения методик основных практических навыков.

/см.ниже перечень практических навыков по фтизиопульмонологии, обязательных для приобретения и совершенствования врачом любой специальности/.

4. Устное собеседование по фтизиопульмонологии /по билетам/ в объеме основных вопросов учебной программы, предлагаемых к зачету, для студентов 6-го курса лечебного факультета медицинского университета /см. приложение/.

Основная литература:

1. Будрицкий, А.М. Учебник «Фтизиопульмонология»: учебное пособие / А.М. Будрицкий, Н.В. Василенко, И.В. Кучко. Витебск: ВГМУ, 2016. – 250 с.
2. Кривонос, П.С. Организация противотуберкулезной помощи населению: учебное пособие / П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева, Н.С. Морозкина [и др.]. – Минск: Белсэнс, 2011. – 144 с.
3. Перельман, М.И. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богательникова; под ред. М.И. Перельмана. – [4-е изд., перераб. и доп.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 445 с.

Дополнительная литература:

4. Коровкин В.С. Саркоидоз органов дыхания. /Здравоохранение. Мн., 2003. № 1, с.38-44.
5. Король, О.И. Туберкулез у детей и подростков: руководство / О.И. Король, М.Э. Лозовская; под ред. О.И. Король. – СПб.: Питер, 2005. – 432 с.
6. Король, О.И. Фтизиатрия: справочник (+СД) / О.И. Король, М.Э. Лозовская, Ф.П. Пак. – С.-Пб.: Питер, 2010. – 272 с.
7. Краткое руководство по туберкулезу для работников первичной медико-санитарной помощи: для стран Европейского региона ВОЗ с высоким и средним бременем туберкулеза. – Женева: ВОЗ, 2004. – 60 с.
8. Крофтон, Д. Клиника туберкулеза (перевод с англ.). / Д. Крофтон, Н. Хорн, Ф. Миллер; под ред. А.Г. Хоменко. – Москва: Медицина, 1996.
9. Саркоидоз органов дыхания / П.С. Кривонос [и др.]. Минск: БГМУ, 2005. 23 с.
10. Туберкулез у детей и подростков: учебное пособие / В.А. Аксенова [и др.]; под ред. В.А. Аксеновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 272 с.
11. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 504 с.

Нормативные правовые акты:

12. Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 №345-3 «О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека».
13. Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 622.

14. Инструкция по группировке пациентов противотуберкулезных организаций, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.05.2012 № 621.
15. Инструкция по организации противотуберкулезной помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2013 № 1034.
16. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию противотуберкулезных организаций здравоохранения и к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение распространения туберкулеза в противотуберкулезных организациях здравоохранения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 58.
17. Инструкция по диагностике, лечению, профилактике и учету серьезных побочных реакций на профилактическую прививку против туберкулеза у детей на основании Приказа МЗ РБ от 20.01.2014г. № 27.
18. Инструкция по организации работы в очагах туберкулезной инфекции и выявлению контактных лиц: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2014 № 15.
19. Инструкция «О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организации здравоохранения» на основании приказа МЗ РБ № 1300 от 10.12.2014г.
20. Приказ МЗ РБ № 995 от 07.10.2015г. «О контролируемом лечении пациентов, больных туберкулезом органов дыхания, в амбулаторных условиях в государственных организациях здравоохранения».
21. Инструкция о порядке проведения иммунодиагностики и химиопрофилактики туберкулеза среди детского населения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.10.2015 № 977.
22. Приказ № 479 от 23.10.2015г. «О создании консилиума по лечению больных туберкулезом с множественно-лекарственно устойчивой формой туберкулеза».
23. Приказ № 601 от 30.05.2017г. «О применении клинического руководства в противотуберкулезной работе».

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ по фтизиопульмонологии, обязательных для приобретения и совершенствования врачом любой специальности

1. Методика обследования пациента туберкулезом органов дыхания.
2. Оценка туберкулиновой пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л и Диаскинтеста.
3. Определение лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
4. Определение клинических форм туберкулеза легких по рентгенологическим признакам.
5. Диагностирование легочного кровотечения, дифференцирование от желудочного, назначение лечебных мероприятий.
6. Диагностирование спонтанного пневмоторакса и оказание неотложной врачебной помощи.
7. Оформление истории болезни, демонстрация пациента туберкулезом на клинической конференции, обходе.
8. Оформление направления при подозрении на туберкулез к фтизиатру с указанием данных обязательного диагностического минимума, с выставлением предположительного диагноза согласно клинической классификации.

ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ
по фтизиопульмонологии, предлагаемые к зачету,
для устного собеседования со студентами 6-го курса
лечебного факультета ВГМУ

1. Эпидемиология туберкулеза в Республике Беларусь.
2. Система организации противотуберкулезной службы в Республике Беларусь.
3. Организация и содержание работы врача общей лечебной сети по профилактике туберкулеза (социальная, санитарная, специфическая профилактика).
4. Профилактика туберкулеза у детей и взрослых.
5. Методы выявления туберкулеза у детей и подростков.
6. Организация и методика своевременного выявления туберкулеза легких у взрослых.
7. Клиническая диагностика туберкулеза легких (характеристика интоксикационного синдрома и «грудных» жалоб).
8. Организация и методика микробиологической диагностики туберкулеза.
9. Значение и информативность различных методов рентгенодиагностики при туберкулезе легких.
10. Обязательный диагностический минимум обследования пациента с подозрением на туберкулез при направлении в противотуберкулезный диспансер.
11. Противотуберкулезные мероприятия в очагах туберкулезной инфекции.
12. Клиническая классификация туберкулеза в странах СНГ. Критерии классификации случаев туберкулеза, рекомендованные ВОЗ.
13. Международная стратегия борьбы с туберкулезом, рекомендованная ВОЗ – «DOTS».
14. Первичный туберкулезный комплекс и его дифференциальная диагностика.
15. Туберкулез внутригрудных и периферических лимфатических узлов, диагностика и дифференциальная диагностика.
16. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.
17. Очаговый туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.
18. Инфильтративный туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.
19. Особенности течения и прогноз при остро прогрессирующими формами туберкулеза легких.
20. Туберкулезный менингит и его дифференциальная диагностика.
21. Туберкулема легких и ее дифференциальная диагностика.

22. Кавернозный туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.
23. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.
24. Туберкулезный плеврит и его дифференциальная диагностика.
25. Силикотуберкулез.
26. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение саркоидоза органов дыхания.
27. Оказание экстренной помощи при легочном кровотечении.
28. Оказание экстренной помощи при спонтанном пневмотораксе.
29. Основные принципы лечения и химиотерапии пациентов туберкулезом.
30. Основные жизненно важные противотуберкулезные препараты для лечения впервые выявленных больных туберкулезом.
31. Резервные противотуберкулезные препараты для лечения пациентов, лечившихся ранее недостаточно эффективно.
32. Методы контроля за приемом химиопрепаратов пациентами туберкулезом в амбулаторных условиях.
33. Побочные действия противотуберкулезных препаратов, классификация, профилактика и способы устранения.
34. Стандартная схема химиотерапии пациентов 1 категории с сохраненной лекарственной чувствительностью по первому режиму.
35. Стандартная схема химиотерапии пациентов 2 категории с сохраненной лекарственной чувствительностью по второму режиму.
36. Стандартная схема химиотерапии впервые выявленных пациентов без бактериовыделения.
37. Особенности химиотерапии пациентов с хроническими формами туберкулезом легких – 4 лечебная категория согласно рекомендациям ВОЗ.
38. Группировка контингентов населения по наблюдению противотуберкулезными диспансерами в Республике Беларусь.
39. Группы риска среди населения по заболеванию туберкулезом и профилактические мероприятия среди них.
40. Выявления и профилактика туберкулеза в группах риска.
41. Формирование групп риска среди населения по заболеванию туберкулезом и организация их диспансерного наблюдения врачами общей лечебной сети.
42. Выявление и профилактика туберкулеза у лиц пожилого возраста.

**ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ
ПО ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ**
на выпускном Государственном экзамене "Внутренние болезни"
для отечественных студентов 6 курса лечебного факультета

1. Организация и методика своевременного выявления туберкулеза легких у взрослых.
2. Организация и методика микробиологической диагностики туберкулеза.
3. Обязательный диагностический минимум обследования пациента с подозрением на туберкулез при направлении в противотуберкулезный диспансер.
4. Первичные формы туберкулеза легких, дифференциальная диагностика.
5. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
6. Очаговый туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
7. Инфильтративный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
8. Остропрогрессирующие формы туберкулеза легких, прогноз, дифференциальная диагностика.
9. Туберкулезный менингит, дифференциальная диагностика.
10. Туберкулема легких, дифференциальная диагностика.
11. Кавернозный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
12. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, дифференциальная диагностика.
13. Туберкулезный плеврит, дифференциальная диагностика.
14. Саркоидоз органов дыхания, диагностика. Синдром Лефгрена.
15. Оказание экстренной помощи пациенту при легочном кровотечении.
16. Раннее выявление туберкулеза в группах риска, профилактические мероприятия.
17. Выявление и профилактика туберкулеза легких у лиц пожилого возраста.

Учебное издание
Будрицкий Александр Михайлович
[и др.]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ**

учебно-методическое пособие

Редактор – *А.М. Будрицкий*
Технический редактор – *И.А. Борисов*
Компьютерная верстка: *М.А. Корнилова*
Корректор *А.М. Будрицкий*

Подписано в печать ____ Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага типографическая
№2.

Ризография. Усл.печ.л. ____ Уч.-изд.л. ____ Тираж _____. Заказ _____.

Издатель и полиграфическое исполнение:
УО «Витебский государственный медицинский университет»
ЛП №02330/453 от 30.12.2013 г.
пр. Фрунзе, 27, 210602, Витебск.