

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИАТРИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ»

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Савоненкова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель СРС при освоении дисциплины	3
Задачи СРС при освоении дисциплины.....	3
Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям.....	4
Перечень практических навыков.....	9
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	10

Введение

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Фтизиатрия» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Краткая характеристика учебной дисциплины «Фтизиатрия»

Дисциплина «Фтизиатрия» относится к базовой части блока 1 специалитета согласно Учебного плана специальности 31.05.02 «Педиатрия» раздела Б1, утвержденного ректором Ульяновского государственного университета.

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ. Вид СРС: проработка учебного материала.

Цель СРС при освоении дисциплины

Целью СРС при освоении дисциплины «Фтизиатрия» является формирование знаний, умений и компетенций по интерпретации результатов общеклинических лабораторных, микробиологических, иммунологических, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических исследований и ведению больных с различными клиническими формами туберкулеза органов дыхания.

Задачи СРС при освоении дисциплины

- Приобретение знаний по общеклиническим лабораторным, микробиологическим, иммунологическим, лучевым, эндоскопическим, функциональным, морфологическим исследованиям при различных клинических формах туберкулеза органов дыхания.
- Освоение принципов интерпретации результатов общеклинических лабораторных, микробиологических, иммунологических, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических исследований при различных клинических формах туберкулеза органов дыхания.
- Освоение принципов ведения больных с различными формами туберкулеза органов дыхания.

Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Раздел 1. История, эпидемиология, этиология и патоморфология, методы диагностики, классификация туберкулеза.

Тема 1. Этиология, патогенез, патоморфология, диагностика туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Источник инфекции, пути передачи, входные ворота возбудителя при туберкулезе
- Возбудитель туберкулеза и его свойства
- Специфические и неспецифические механизмы иммунитета при туберкулезе
- Гуморальные и клеточные механизмы защиты от туберкулезной инфекции
- Аллергия и иммунитет при туберкулезе. Вираз туберкулиновой пробы
- Т- и В - опосредованные механизмы иммунитета при туберкулезе
- Антителообразование и его роль при туберкулезе
- Иммунологическая толерантность при туберкулезе, ее клиническое значение
- Специфические и параспецифические воспалительные тканевые реакции при туберкулезе. Туберкулезная гранулема
- Понятие о пролиферативном и альтеративном типах специфических тканевых реакций при туберкулезе и их клиническое значение
- Жалобы, анамнез, эпидемиологический анамнез больного туберкулезом
- Данные физикального обследования при туберкулезе
- Показатели клинического ОАК, ОАМ, биохимического анализа крови при туберкулезе
- Методы обнаружения МБТ (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические)
- Инструментальные и функциональные методы исследования
- Иммунологическая диагностика туберкулеза. Туберкулиновые пробы - диагностические, провокационные
- Показания и противопоказания к проведению пробы Манту с 2 ТЕ у детей и подростков
- Показания и противопоказания к проведению пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным у детей и подростков
- Проба Гринчара–Карпиловского: показания, техника, оценка результатов
- Проба Коха: показания, противопоказания, техника, оценка результатов
- Рентгенологические и другие лучевые методы исследования при туберкулезе

Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза

Тема 2. Первичный туберкулез.

Вопросы к теме:

- Понятие о первичном и вторичном периодах туберкулезной инфекции.
- Скрытый период первичной туберкулезной инфекции.
- Вираз туберкулиновой пробы. Критерии диагноза. Тактика ведения.
- Тубинфицирование с гиперпробой. Критерии диагноза. Тактика ведения
- Тубинфицирование с нарастанием размера папулы. Критерии диагноза. Тактика ведения.
- Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии.

- Патогенез и патологическая анатомия инфильтративной и опухолевой форм туберкулеза внутригрудных лимфоузлов у детей и подростков.
- Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Особенности клиники и диагностики.
- Клиническая картина и рентгенологические симптомы туберкулеза внутригрудных лимфоузлов.
- Дифференциальный диагноз туберкулеза внутригрудных лимфоузлов у детей и подростков с другими заболеваниями, сопровождающимися лимфаденопатией.
- Патогенез и патологическая анатомия первичного туберкулезного комплекса.
- Клиническая картина и рентгенологические симптомы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков.
- Дифдиагностика первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков
- Осложнения первичного туберкулезного комплекса и туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов у детей и подростков

Тема 3. Диссеминированный и милиарный туберкулез легких.

Вопросы к теме:

- Классификация диссеминированного туберкулеза легких.
- Патогенез диссеминированного и милиарного туберкулеза, факторы риска.
- Острый, подострый и хронический диссеминированный туберкулез.
- Клиническая картина, течение, исходы, критерии диагностики диссеминированного туберкулеза легких.
- Рентгенологическая картина диссеминированного и милиарного туберкулеза легких
- Дифференциальный диагноз диссеминированного туберкулеза легких.
- Особенности клинической картины милиарного туберкулеза.
- Острейший туберкулезный сепсис Ландузи. Особенности патоморфологии, клинического течения и исходов.
- Диагностика, дифдиагностика и исходы милиарного туберкулеза легких.

Тема 4. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия очагового туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия инфильтративного туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия казеозной пневмонии
- Классификация очагового туберкулеза легких
- Классификация инфильтративного туберкулеза легких
- Клиническая картина различных форм очагового туберкулеза легких
- Клиническая картина различных форм инфильтративного туберкулеза легких
- Особенности клинической картины казеозной пневмонии
- Проблема активности очагового туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
- Осложнения инфильтративного туберкулеза легких и казеозной пневмонии

- Исходы очагового, инфильтративного туберкулеза легких и казеозной пневмонии

Тема 5. Туберкулема легкого

Вопросы к теме:

- Классификация туберкулемы легкого
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого типа казеомы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого типа псевдотуберкуломы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого инфильтративно-пневмонического типа
- Клиническая картина различных форм туберкулемы легкого
- Дифференциальная диагностика туберкулемы легкого
- Исходы туберкулемы легкого
- Особенности лечения туберкулем легкого в зависимости от их морфологического типа

Тема 6. Туберкулезный плеврит.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного плеврита
- Классификация туберкулезных плевритов
- Клиническая картина сухого и экссудативного туберкулезного плеврита
- Дифференциальная диагностика туберкулезных плевритов
- Показания и техника проведения пункции плевральной полости
- Исследование плеврального выпота с целью дифференциальной диагностики плевритов
- Осложнения туберкулезных плевритов
- Особенности лечения туберкулезного плеврита

Тема 7. Деструктивный туберкулез легких. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия цирротического туберкулеза легких
- Клиническая картина кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких
- Исходы фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких
- Осложнения и неотложные состояния при деструктивном туберкулезе легких.
- Хроническое легочное сердце: патогенез, клиника, диагностика.
- Легочное кровоотечение: патогенез, клиника, диагностика, первая помощь
- Спонтанный пневмоторакс: патогенез, клиника, диагностика, первая помощь.
- Амилоидоз внутренних органов: клиническая картина, диагностика.

Тема 8. Внелегочные формы туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патоморфология туберкулезного менингита

- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза костно-суставной системы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза мочеполовой системы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза периферических лимфатических узлов, кожи, глаз.
- Патогенез и патологическая анатомия абдоминального туберкулеза у детей и подростков
- Туберкулезный менингит: Клиника, критерии диагноза и дифференциальный диагноз с менингитами другой этиологии
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза костно-суставной системы
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза мочеполовой системы
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов, кожи, глаз
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза абдоминальных локализаций

Тема 9. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями.

Вопросы к теме:

- Особенности патогенеза, патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ХНЗЛ (хроническими неспецифическими заболеваниями легких).
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с ХНЗЛ.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ЯБЖ и ЯБ ДПК (язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки).
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики и исходов у детей и подростков с ЯБЖ и ЯБ ДПК.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с сахарным диабетом.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с СД.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с психическими заболеваниями, токсикоманией и наркоманией.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с психическими заболеваниями, токсикоманией и наркоманией.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ВИЧ-инфекцией.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с ВИЧ-инфекцией.

Раздел 3. Лечение, выявление и профилактика туберкулеза.

Тема 10. Лечение туберкулеза

Вопросы к теме:

- Основные принципы и режимы лечения больных в зависимости от степени распространенности и тяжести туберкулезного процесса

- Категории больных туберкулезом легких подлежащих лечению, согласно приказу МЗ РФ №951 от 29.12.2014 года «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»
- Классификация химиопрепаратов в зависимости от их активности
- Основные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
- Резервные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
- Побочные реакции на противотуберкулезные препараты и меры их профилактики и устранения
- Коллапсотерапевтические методы лечения туберкулеза легких, показания, противопоказания
- Методы радикальных хирургических вмешательств при туберкулезе
- Методы паллиативных хирургических вмешательств
- Коллапсохирургические методы лечения туберкулеза легких
- Патогенетическая и симптоматическая терапия туберкулеза у детей и подростков
- Санаторное лечение туберкулеза. Показания, противопоказания.

Тема 11. Выявление туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Организация и проведение пробы Манту с 2 ТЕ на педиатрическом участке
- Организация и проведение пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным на педиатрическом участке
- Дифференциальный диагноз инфекционной и поствакцинальной аллергии
- Отбор детей и подростков для консультации фтизиатра по результатам иммунодиагностики - пробы Манту с 2ТЕ и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным.
- Организация минимума клинического обследования детей и подростков в поликлинике общей сети для консультации фтизиатра
- Организация и проведение флюорографических осмотров подростков
- Формирование групп риска по туберкулезу среди детей и подростков на педиатрическом участке

Тема 12. Профилактика туберкулеза. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом и инфицированных туберкулезной инфекцией

Вопросы к теме:

- Методы специфической профилактики туберкулеза.
- Вакцинация и ревакцинация БЦЖ: показания, противопоказания, техника и сроки проведения
- Вакцинация БЦЖ - М : показания, сроки проведения, техника
- Наблюдение за развитием прививочной реакцией
- Осложнения вакцинации и ревакцинации БЦЖ/ БЦЖ - М и их лечение
- Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза: показания, методика
- Санитарная профилактика туберкулеза.
- Профилактическая работа в очаге туберкулезной инфекции с наличием детей и подростков
- Работа педиатра общей практики в очаге туберкулезной инфекции
- Основные эпидемические показатели по туберкулезу: инфицированность, заболеваемость, болезненность туберкулезом; смертность от туберкулеза.

Раздел 3.3 Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом и инфицированных туберкулезной инфекцией

Тема 13.

Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом и инфицированных туберкулезной инфекцией

Вопросы к теме

- Группа диспансерного наблюдения «0»: показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения I : показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения II: показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения III: показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения IV: показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения V: показания, мероприятия.
- Группа диспансерного наблюдения VI: показания, мероприятия.
- Наблюдение и мероприятия по профилактике и выявлению рецидивов туберкулеза у лиц с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза в поликлинике общей лечебной сети.

Перечень практических навыков по СРС

1. Интерпретация результатов гистологического исследования образцов органов и тканей больных туберкулезом
2. Интерпретация показателей клинического ОАК, ОАМ, биохимического анализа крови при туберкулезе
3. Оценка результатов бактериоскопического и бактериологического исследования материалов на возбудитель туберкулеза
4. Интерпретация результатов общеклинического, биохимического исследования ликвора
5. Интерпретация результатов общеклинического, биохимического исследования содержимого плевральной полости
6. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Манту с 2 ТЕ.
7. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным
8. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Коха
9. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Гринчара-Карпиловского
10. Интерпретация результатов бронхоскопического исследования у больных туберкулезом
11. Интерпретация результатов ФКС, ФГДС, лапароскопии, торакокопии при туберкулезе
12. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при различных формах туберкулеза
13. Интерпретация результатов УЗИ и КТ при различных локализациях туберкулеза
14. Интерпретация результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой и дыхательной систем при туберкулезе
15. Составление плана лечения и ведения курируемых больных
16. Составление плана мероприятий по выявлению и профилактике туберкулеза на педиатрическом участке.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

1. Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>
2. Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
3. Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84>
4. Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128>
5. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4066-7 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

Учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11530>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Утверждаю ___



зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.