

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА»
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..... | 8 |
| Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины..... | 8 |

Введение

Краткая характеристика учебной дисциплины «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» .

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

Дисциплина «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» относится к вариативной части блока Б.1. специалитета согласно Учебного плана специальности 31.05.02 «Педиатрия», 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 «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» 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 внелегочного туберкулеза.

Задачи СРС при освоении дисциплины

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

Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Раздел 1. Клиника и диагностика внелегочного туберкулеза

Тема 1. Этиология, общая концепция патогенеза внелегочного туберкулеза и его патоморфология. Классификация внелегочного туберкулеза. Методы диагностики внелегочного туберкулеза.

Вопросы к теме:

| | |
|----|---|
| 1 | Общая концепция патогенеза внелегочного туберкулеза |
| 2 | Типы специфических тканевых реакций при внелегочном туберкулезе |
| 3 | Особенности возбудителя внелегочных форм туберкулеза |
| 4 | Изменчивость МБТ, лекарственная устойчивость, как проявление изменчивости |
| 5 | Методы обнаружения МБТ (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические - ПЦР) |
| 6 | Физикальные методы диагностики внелегочного туберкулеза. |
| 7 | Лабораторные методы диагностики ВЛТ: общеклинические, цитологические, гистологические |
| 8 | Иммунологические методы диагностики ВЛТ. |
| 9 | Туберкулинодиагностика ВЛТ (проба Манту с 2 ТЕ, проба Коха) |
| 10 | Инструментальная диагностика ВЛТ |
| 11 | Методы лучевой диагностики – рентгенологические, ультрасонографические, КТ, ЯМР |
| 12 | Эндоскопические методы исследования при диагностике ВЛТ: ФГДС, ФКС, цистоскопия, диагностическая лапароскопия |

Тема 2. Туберкулез оболочек мозга

Вопросы к теме:

| | |
|----|--|
| 1 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного менингита |
| 2 | Базальный и конвекситальный туберкулезный менингит; туберкулез спинальных оболочек мозга |
| 3 | Клиническая картина туберкулезного менингита в типичных случаях |
| 4 | Симптомы раздражения мозговых оболочек |
| 5 | Симптомы поражения черепномозговых нервов |
| 6 | Критерии диагноза туберкулезного менингита |
| 7 | Исходы туберкулезного менингита. |
| 8 | Спинномозговая пункция, исследования ликвора при туберкулезном менингите |
| 9 | Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита |
| 10 | Атипичные клинические варианты начала туберкулезного менингита: острого серозного, острого abortивного, острого гнойного менингита, острого психоза, эпилептоидный, «острого живота» |
| 11 | Особенности лечения туберкулезного менингита |

Тема 3. Туберкулез мочевыводящих органов, женских и мужских гениталий

Вопросы к теме:

| | |
|----|---|
| 1 | Патогенез и патологическая анатомия органов мочевыводящей системы: туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря |
| 2 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гениталий у женщин |
| 3 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гениталий у мужчин |
| 4 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза почек |
| 5 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза мочеточника и мочевого пузыря |
| 6 | Цистоскопия, хромоцистоскопия в диагностике и дифдиагностике туберкулеза мочевыводящих органов |
| 7 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного аднексита |
| 8 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного эндометрита |
| 9 | Гистеросальпингоскопия в диагностике туберкулеза женских гениталий |
| 10 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного орхоэпидидимита |
| 11 | Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного простатита |

Тема 4. Туберкулез костно-суставной системы

Вопросы к теме:

| | |
|---|--|
| 1 | Патогенез и патанатомия туберкулеза костей и суставов |
| 2 | Клиническая картина туберкулеза костей и суставов: интоксикационный синдром, локальные симптомы |
| 3 | Клиническая картина туберкулезного спондилита в предспондилитической, спондилитической, постспондилитической стадиях |
| 4 | Клиническая картина туберкулезного коксита и гонита в преартритической, артритической и постартритической стадиях |
| 5 | Осложнения и исходы туберкулезного спондилита |
| 6 | Осложнения и исходы туберкулезного коксита и гонита |
| 7 | Дифференциальная диагностика туберкулезного спондилита |
| 8 | Дифференциальная диагностика туберкулезного коксита и гонита |

Тема 5. Абдоминальный туберкулез

Вопросы к теме:

| | |
|---|---|
| 1 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гастроинтестинального тракта |
| 2 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного мезаденита, туберкулеза других внутрибрюшных и забрюшинных лимфатических узлов |
| 3 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза брюшины |
| 4 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза паренхиматозных органов брюшной полости (печени и селезенки) |

| | |
|----|---|
| 5 | Клиническая картина туберкулеза гастроинтестинального тракта – кишечника, желудка, пищевода |
| 6 | Клиническая картина туберкулезного мезаденита, туберкулеза других внутрибрюшных и забрюшинных лимфатических узлов |
| 7 | Клиническая картина туберкулеза брюшины |
| 8 | Клиническая картина туберкулеза паренхиматозных органов брюшной полости (печени и селезенки) |
| 9 | Осложнения абдоминального туберкулеза – кровотечения, перфорации язв, кишечная непроходимость и другие |
| 10 | Дифференциальная диагностика абдоминального туберкулеза. |
| 11 | Исходы абдоминального туберкулеза |

Тема 6. Туберкулез периферических лимфоузлов, кожи и глаз.

Вопросы к теме:

| | |
|----|--|
| 1 | Патогенез и патанатомия туберкулеза периферических лимфатических узлов |
| 2 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза кожи |
| 3 | Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза глаз |
| 4 | Клиническая картина туберкулеза периферических лимфоузлов в начальной стадии, стадии казеоза без распада, абсцедирующей и свищевой стадиях |
| 5 | Бактериологические и гистологические критерии диагноза туберкулеза периферических лимфоузлов |
| 6 | Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфоузлов со злокачественными лимфоаденопатиями, саркоидозом, фелинозом, СПИДом, боковыми кистами шеи |
| 7 | Клинические проявления и дифференциальная диагностика туберкулезной волчанки с сифилисом и красной волчанкой |
| 8 | Клинические проявления и дифдиагностика папулонекротического туберкулеза кожи с вульгарной угревой сыпью |
| 9 | Клинические проявления и дифференциальный диагноз скрофулодермы с хронической глубокой язвенной пиодермией |
| 10 | Клиника и дифференциальный диагноз индуративной эритемы с тромбофлебитом |
| 11 | Клиника гематогенных поражений оболочек глазного яблока (передние увеиты, периферические увеиты, хореоретиниты, панувеиты) |
| 12 | Клиника туберкулеза защитного аппарата глаза (кожи век, слезных желез) |
| 13 | Клиника туберкулезно-аллергические заболевания глаз при первичной туберкулезной инфекции (аллергический кератоконъюнктивит) |
| 14 | Клиника поражений органов зрения при туберкулезе ЦНС (вовлечение отводящего, глазодвигательного нервов при туберкулезном менингите) |

Раздел 2. Лечение, профилактика и выявление внелегочного туберкулеза.
Диспансерное наблюдение больных внелегочным туберкулезом

Тема 7. Общие принципы лечения туберкулеза и особенности лечения туберкулеза внелегочных локализаций.

Вопросы к теме:

| | |
|----|---|
| 1 | Общие принципы лечения туберкулеза: комплексность, длительность, непрерывность, преемственность, этапность |
| 2 | Общие принципы специфической химиотерапии – комбинированность, учет механизма действия препаратов, учет чувствительности возбудителя, учет побочных действий, учет сопутствующих заболеваний, учет индивидуальной переносимости |
| 3 | Основные противотуберкулезные препараты: изониазид, рифампицин, стрептомицин, пипразинамид, этамбутол: механизм действия, побочные эффекты и способы их устранения |
| 4 | Резервные противотуберкулезные препараты: канамицин, этионамид, протионамид, ПАСК, препараты офлоксацин: механизм действия, побочные эффекты, способы их устранения |
| 5 | Патогенетические средства для ограничения воспалительной реакции (ГКС, НПВП, гепарин) |
| 6 | Патогенетические средства для профилактики фиброза (гиалуронидаза, пирогенал, пеницилламин) |
| 7 | Десенсибилизирующие |
| 8 | Иммуномодуляторы микробного происхождения – вакцина БЦЖ, туберкулин, пирогенал, продигозан, рибомунил, натрия нуклеинад |
| 9 | Иммуномодуляторы эндогенного происхождения- тимуса экстракт, иммунофан; Цитокины – интерлейкин -2 человека рекомбинантный, интерлейкин -1 β человека рекомбинантный, интерферон лейкоцитарный человеческий |
| 10 | Синтетические и полусинтетические иммуномодуляторы – левамизол, глютоксим, полиоксидоний, ликопид |
| 11 | Патогенетические препараты для устранения побочных действий АБП |
| 12 | Радикальные методы хирургического лечения внелегочного туберкулеза |
| 13 | Паллиативные методы лечения внелегочного туберкулеза |
| 14 | Особенности лечения внелегочного туберкулеза: местное применение лекарственных препаратов, иммобилизация в комплексном лечении костно-суставного туберкулеза |

Тема 8 . Профилактика и выявление внелегочного туберкулеза.
Диспансерное наблюдение.

Вопросы к теме:

| | |
|---|---|
| 1 | Методы специфической профилактики внелегочного туберкулеза |
| 2 | Методы неспецифической профилактики внелегочного туберкулеза |
| 3 | Первичная химиопрофилактика внелегочного туберкулеза |
| 4 | Вторичная химиопрофилактика внелегочного туберкулеза |
| 5 | Первичные мероприятия в очаге инфекции внелегочного туберкулеза |
| 6 | Текущие мероприятия в очаге туберкулезной инфекции внелегочного туберкулеза |
| 7 | Работа общей сети по профилактике внелегочного туберкулеза: группы риска по внелегочному туберкулезу |
| 8 | Работа общей сети по выявлению внелегочного туберкулеза: профилактическое бактериологическое (исследование мочи на МБТ), наблюдение за пациентами с |

| | |
|---|---|
| | хроническими заболеваниями почек, болезнями гастроинтестинального тракта, гепатобилиарной системы, опорно-двигательного аппарата, ВИЧ-инфицированными |
| 9 | Группы диспансерного наблюдения для больных с внелегочным туберкулезом |

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 внелегочном 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 асцитической жидкости
6. Интерпретация результатов иммунологических исследований при внелегочном туберкулезе – пробы Манту с 2 ТЕ.
7. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе внелегочных локализаций – пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным
8. Интерпретация результатов иммунологических исследований при экстрапульмональном туберкулезе – пробы Коха
9. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе внелегочных локализаций – пробы Гринчара-Карпиловского
10. Интерпретация результатов ФКС, ФГДС, лапароскопии, цистоскопии при внелегочном туберкулезе
11. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при различных формах внелегочного туберкулеза
12. Интерпретация результатов УЗИ и КТ при различных формах внелегочного туберкулеза
13. Составление плана лечения и ведения курируемых больных внелегочным туберкулезом
14. Составление плана мероприятий по выявлению и профилактике внелегочного туберкулеза на педиатрическом участке.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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 : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник для вузов / Перельман Михаил Израйлевич, В. А. Корякин, И. В. Богадельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2004.
3. 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 : <http://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: <http://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 : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>

учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11527>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Утверждаю __



зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.