

«Волгоградский государственный медицинский университет»

кафедра фтизиопульмонологии

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав.кафедрой, доцент, к.м.н.

Барканова О.Н.

«28» августа 2024

Протокол № 1

**Методические указания
к занятиям семинарского типа для обучающихся по
специальности 31.05.01 «лечебное дело» по дисциплине
«фтизиатрия» 5 курс (2020 г.п.)**

Разработчики:

Зав. кафедрой, к.м.н. Барканова О.Н.

Доцент, к.м.н. Гагарина С.Г.

Доцент, к.м.н. Калуженина А.А.

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: **Общие вопросы фтизиатрии.** Эпидемиология туберкулеза. Основные эпидемиологические показатели. Возбудитель туберкулеза (часть 1).

Содержание темы: Изучение эпидемиологии туберкулеза, основные эпидемиологические показатели. Знакомство с особенностями строения микобактерий туберкулеза, их отличие от нетуберкулезных микобактерий.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия:

1. Изучить этиологию, эпидемиологию туберкулеза.
2. Изучить особенности микобактерий туберкулеза и нетуберкулезных микобактерий.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	20	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Этиология, эпидемиология туберкулёза. Основные эпидемиологические показатели.	Собеседование	65	-
3. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор тестов для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Этиологию, эпидемиологию туберкулеза.
2. Основные эпидемиологические показатели при туберкулезе (инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность).
3. Основные типы микобактерий туберкулеза, их особенности.
4. Основные типы нетуберкулезных микобактерий, их особенности.

Студент должен уметь:

1. Отличить микобактерии туберкулеза от нетуберкулезных микобактерий на основании их характеристик.
2. Рассчитать основные эпидемиологические показатели при туберкулезе (инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность).

Студент должен владеть:

1. Методикой дифференциальной диагностики туберкулезных и нетуберкулезных микобактерий.

2. Методикой расчета основных эпидемиологических показателей во фтизиатрии.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Назовите основные типы туберкулезных микобактерий, их особенности.
2. Назовите основные типы нетуберкулезных микобактерий, их особенности.
3. Назовите основные эпидемиологические показатели при туберкулезе (инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность).

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Возбудитель туберкулёза и его свойства.
2. Основные эпидемиологические показатели туберкулёза: инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия : учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражных, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Общие вопросы фтизиатрии. Патогенез и патоморфология туберкулеза. Строение туберкулезной гранулемы (часть 2).

Содержание темы: Изучение патогенеза туберкулеза. Пути передачи туберкулеза. Изучение строения туберкулезной гранулемы. Изучение патологической анатомии первичных и вторичных форм туберкулеза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия:

1. Изучить строение туберкулезной гранулемы.
2. Изучить патологическую анатомию первичных и вторичных форм туберкулеза.
3. Изучить патогенез, пути передачи туберкулеза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Патогенез и патоморфология туберкулеза. Пути передачи туберкулезной инфекции. Строение туберкулезной гранулемы.	Собеседование	75	-
3. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор тестов для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Основные этапы развития туберкулёзного процесса. Первичный и вторичный периоды туберкулёзной инфекции.
2. Строение туберкулезной гранулемы.
3. Патологическую анатомию первичных и вторичных форм туберкулеза.

Студент должен уметь:

1. Зарисовать схематично строение туберкулезной гранулемы.
2. Определить пути передачи туберкулеза.
3. Различать первичные и вторичные формы туберкулеза.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Назовите основные компоненты туберкулезной гранулемы.
2. Назовите особенности патологической анатомии первичных и вторичных форм туберкулеза.

3. Назовите основные этапы развития туберкулёзного процесса. Первичный и вторичный периоды туберкулёзной инфекции.
4. Назовите пути передачи туберкулезной инфекции.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Источник заражения туберкулёзом. Пути передачи туберкулезной инфекции.
2. Патогенез туберкулеза.
3. Патологическая анатомия туберкулёза. Схема строения туберкулезной гранулемы.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия : учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.
URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Общие вопросы фтизиатрии. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, способы защиты, соблюдение правил личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Санитарно-эпидемиологический режим в противотуберкулезном стационаре. Деонтология во фтизиатрии (часть 3).

Содержание темы: Знакомство с этиологией, патогенезом, диагностикой, профилактикой, лечением COVID-19. Знакомство с санитарно-эпидемиологическим режимом в противотуберкулезном стационаре. Деонтология во фтизиатрии.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонологии ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, профилактике, лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19. Усвоение студентами санитарно-эпидемиологического режима в туберкулезной больнице. Изучение вопросов деонтологии во фтизиатрии.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, способы защиты, соблюдение правил личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).	Собеседование	30	-
2. Санитарно-эпидемиологический режим в клинике туберкулеза. Деонтология во фтизиатрии.	Собеседование	35	-
3. Посещение отделения для лечения больных туберкулезом детей и знакомство с санитарно-эпидемиологическим режимом в противотуберкулезном стационаре.	Посещение отделения для лечения больных туберкулезом детей с преподавателем.	20	Отделение для лечения больных туберкулезом детей ГБУЗ ВОКПД
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Санитарно-эпидемиологический режим в противотуберкулезном стационаре.
2. Деонтологические аспекты во фтизиатрии.
3. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, способы защиты, соблюдение правил личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Студент должен уметь:

1. Соблюдать технику безопасности в противотуберкулезной больнице.
2. Соблюдать правила личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Студент должен владеть:

1. Техниккой безопасности в противотуберкулезном стационаре согласно клиническим рекомендациям.
2. Деонтологическими аспектами при общении с больными туберкулезом детьми и их родственниками.
3. Правилами личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Осветите санитарно-эпидемиологический режим в клинике туберкулеза.
2. Вопросы деонтологии во фтизиатрии.
3. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, способы защиты, соблюдение правил личной гигиены в отношении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия : учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: **Методы клинического обследования больных туберкулёзом.**
Клинические проявления туберкулез, данные анамнеза, объективное обследование больных туберкулезом (часть 1).

Содержание темы: Изучение методов клинического обследования больного туберкулезом (жалобы, анамнез, объективный статус). Жалобы больного туберкулезом легких. Особенности сбора анамнеза при подозрении на туберкулез. Группы риска по заболеванию туберкулезом. Изучение физикальных данных больных туберкулезом легких.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонологии ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия:

1. Научиться сбору анамнеза заболевания и анамнеза жизни у больных туберкулезом детей и подростков.
2. Научить проводить физикальное обследование больных туберкулезом детей и подростков.
3. Научиться определять принадлежность ребенка и подростка к группам риска по развитию у них туберкулеза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Особенности клинического обследования больного туберкулезом легких (жалобы, анамнез, объективное обследование). Группы риска по заболеванию туберкулезом.	Собеседование	40	-
3. Изучение схемы истории болезни.	Самостоятельная работа.	10	Схема истории болезни
4. Курация больного, работа с историей болезни.	Самостоятельная работа в отделении ГБУЗ ВОКПД.	25	Истории болезни больных туберкулезом детей
5. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Схема учебной истории болезни.
2. Истории болезни курируемых больных.
3. Набор тестов для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Современные методы обследования больных туберкулезом легких (жалобы, анамнез, объективный статус) в соответствии со стандартом.
2. Типичную для туберкулеза легких клиническую симптоматику, проявления интоксикационного и бронхо-легочно-плеврального синдромов.
3. Методику и особенности изучения анамнеза туберкулезного больного (эпидемиологический, профессиональный, рентгенологический), группы риска заболевания туберкулезом.
4. Методику объективного исследования при туберкулезе легких.
5. Роль социальных и медико-биологических факторов в развитии туберкулеза. Группы риска по заболеванию туберкулезом.

Студент должен уметь:

1. Собрать жалобы, анамнез, провести объективное обследование больного туберкулезом легких.
2. Правильно интерпретировать данные клинических исследований.
3. Определять принадлежность ребенка и подростка к группам повышенного риска по заболеванию туберкулезом.

Студент должен владеть:

1. Методикой сбора анамнеза больного туберкулезом ребенка и подростка.
2. Методикой объективного обследования больного туберкулезом ребенка и подростка.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Основные вопросы, подлежащие освещению в истории развития болезни.
2. Роль эпидемиологического и рентгенологического анамнеза в диагностике туберкулеза.
3. Назовите группы повышенного риска заболевания туберкулезом.
4. Симптомы, характерные для туберкулезной интоксикации.
5. Симптомы, характерные для бронхо-легочно-плеврального синдрома.
6. Что такое инспираторная одышка?
7. Назовите группы повышенного риска заболевания туберкулезом.
8. Чем вызвана инспираторная одышка?
9. О чем свидетельствует лающий кашель (приступообразный)?
10. О чем свидетельствуют боли в грудной клетке у больного туберкулезом легких во время актов дыхания?
11. О чем свидетельствует симптом пальцев в форме «барабанных палочек»?
12. От чего зависит одышка при туберкулезе легких?
13. Дыхание больного при сухом плеврите.
14. О чем свидетельствует выделение мокроты полным ртом?
15. О чем свидетельствует положительный симптом Воробьева-Поттенжера?
16. О чем свидетельствует смещение трахеи в пораженную сторону?
17. О чем свидетельствует укорочение полей Кернига?
18. О чем свидетельствует жесткое дыхание на ограниченном пространстве?
19. О чем свидетельствует бронхиальное дыхание?
20. О чем свидетельствуют влажные хрипы «пучком»?
21. Перкуторный звук при цирротическом процессе.
22. Перкуторный звук при спонтанном пневмотораксе.
23. Голосовое дрожание при спонтанном пневмотораксе.
24. На каком боку лежит больной с сухим плевритом?
25. На каком боку лежит больной с экссудативным плевритом?

26. Особенности легочного кровотечения.
27. Когда наблюдается акцент II тона легочной артерии?
28. В чем различие между крепитацией, влажными хрипами и шумом трения плевры?
29. От чего зависит глухость сердечных тонов у больного с хроническим туберкулезом легких?
30. О чем свидетельствует амфорический оттенок дыхания?
31. Вид чахоточного больного.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Значение анамнестических данных при диагностике туберкулеза.
2. Клинические проявления туберкулеза органов дыхания.
3. Группы риска по заболеванию туберкулезом.
4. Данные объективного осмотра при туберкулезе органов дыхания.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия : учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. -
URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Методы клинического обследования больных туберкулёзом. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Методы определения лекарственной чувствительности возбудителя. Классификация лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Лабораторная диагностика туберкулеза (часть 2).

Содержание темы: Лабораторная диагностика туберкулеза – изменения в общем анализе крови, мочи больных туберкулезом. Изменения в биохимических показателях крови при туберкулезе. Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале бактериоскопическим, бактериологическим, молекулярно-генетическим методами. Классификация лекарственной устойчивости МБТ. Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёза и её клиническое значение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами методик лабораторного обследования больных туберкулезом легких.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Методы определения лекарственной чувствительности возбудителя. Классификация лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Лабораторная диагностика туберкулеза	Собеседование	55	-
3. Самостоятельная работа с анализами курируемых больных.	Письменно	20	Истории болезни курируемых больных
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор тестовых заданий и вопросов для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Методику общего исследования крови, мочи и мокроты. Изменения крови, мочи и мокроты, свойственные туберкулезу.
2. Методы микробиологической диагностики туберкулеза.

3. Классификацию лекарственной устойчивости МБТ, методы определения лекарственной резистентности микобактерий.
4. Методику забора материала, подлежащего исследованию на МБТ (мокрота, промывные воды бронхов и желудка, метод раздражающих ингаляций и др.).

Студент должен уметь:

1. Использовать результаты общего исследования крови, мочи, мокроты, а также результаты специального исследования патологического материала на МБТ для диагностики туберкулеза.

Студент должен владеть:

Методикой лабораторной диагностики туберкулеза согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Изменения в общеклинических анализах (общий анализ крови и мочи, биохимические исследования крови) при туберкулезе у детей и подростков.
2. Выявление микобактерий туберкулеза в патологическом материале различными методами (бактериоскопический, бактериологический, молекулярно-генетический методы).
3. Лекарственная устойчивость МБТ (классификация, методы определения, клиническое значение).

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Изменение лабораторных показателей при туберкулёзном процессе.
Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале бактериоскопическим методом.
Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале культуральным методом.
Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёза. Классификация лекарственной устойчивости возбудителя.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия : учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-

URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47

4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Методы клинического обследования больных туберкулёзом. Туберкулинодиагностика. Виды туберкулина. Проба Манту с 2 ТЕ: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов. Диаскинтест: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов, отличие от пробы Манту. Проба Коха, накожные градуированные пробы. Квантифероновый тест (часть 3).

Содержание темы: Туберкулинодиагностика. Виды туберкулина. Проба Манту с 2 ТЕ: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов. Диаскинтест: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов, отличие от пробы Манту. Проба Коха, накожные градуированные пробы. Квантифероновый тест.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия:

1. Научиться применять методы туберкулинодиагностики (проба Манту, Диаскинтест, проба Коха, накожные градуированные пробы, квантифероновый тест) в диагностике первичных и вторичных форм туберкулеза.
2. Научиться определять показания и противопоказания для постановки туберкулиновых проб.
3. Научиться интерпретировать результаты туберкулиновых проб.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулинодиагностика. Виды туберкулина. Проба Манту с 2 ТЕ: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов. Диаскинтест: показания, противопоказания, техника выполнения, критерии оценки результатов, отличие от пробы Манту. Проба Коха, накожные градуированные пробы. Квантифероновый тест	50	Собеседование	-
3. Ознакомление с инструкцией по туберкулинодиагностике.	25	Самостоятельная работа	Инструкция по туберкули- нодиагнос- тике
4. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Инструкции по туберкулинодиагностике (Приказ МЗ РФ №109).
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Препараты туберкулина (АТК, ППД-Л), Диаскинтест.
2. Реакцию инфицированного и неинфицированного организма на введение туберкулина.
3. Методику проведения и оценку результатов пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л, пробы Коха, Диаскинтеста, квантиферонового теста.

Студент должен уметь:

1. Определять показания и противопоказания к проведению пробы Манту и Диаскинтеста, квантиферонового теста.
2. Интерпретировать результаты пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л, Диаскинтеста.
3. Определять показания и противопоказания к проведению провокационных туберкулиновых проб.

Студент должен владеть:

Методикой постановки и оценки туберкулиновых проб согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Виды туберкулина.
2. Что такое ППД-Л?
3. Различия между АТК и ППД-Л?
4. Виды туберкулиновых проб.
5. Через какой срок учитываются результаты туберкулиновой пробы?
6. Какие ответные реакции организма на туберкулин можно наблюдать?
7. Что такое положительная анергия?
8. Что такое отрицательная анергия?
9. Что такое вираж туберкулиновой пробы?
10. Показания для пробы Манту.
11. Техника введения туберкулина при пробе Манту.
12. Какие реакции организма можно наблюдать при пробе Манту?
13. Размер папулы, характеризующей положительную реакцию при Манту?
14. Что следует понимать под общей реакцией организма на туберкулин?
15. Показания для пробы Коха.
16. Техника постановки пробы Коха.
17. Какие ответные реакции организма можно наблюдать при пробе Коха?
18. Что такое очаговая реакция?
19. О чем свидетельствует очаговая реакция?

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Туберкулин. Виды туберкулина.
2. Проба Манту. Показания, противопоказания, техника выполнения, оценка результатов.
3. Диаскинтест. Показания, противопоказания, техника выполнения, оценка результатов.

4 Современные серологические методы диагностики туберкулеза (квантифероновый тест, T-SPOT).

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Лучевые и инструментальные методы диагностики туберкулеза. Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких. Методы рентгенологического исследования, их использование для диагностики туберкулеза (часть 1).

Содержание темы: Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких. Методы рентгенологического исследования, их использование для диагностики туберкулеза. МРТ, УЗИ в клинике туберкулеза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами методики рентгенологического обследования больных туберкулезом легких.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких. Методы рентгенологического исследования, их использование для диагностики туберкулеза.	Собеседование	55	Набор рентгенограмм больных туберкулезом легких
3. Работа с рентгенограммами курируемых больных.	Самостоятельная работа с методическими рентгенограммами больных	20	рентгенограммы курируемых больных
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни, рентгенограммы курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм больных с разными формами и фазами туберкулеза легких и его осложнений.
3. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Методы рентгенодиагностики туберкулеза легких (рентгеноскопию, рентгенографию, компьютерную томографию, ЯМР-томографию, МРТ, УЗИ).

Студент должен уметь:

1. Назначать различные методы рентгенологических исследований для обследования больного с подозрением на туберкулез легких.

Студент должен владеть:

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Назовите рентгенологические методы исследования, используемые в клинике туберкулеза.
2. Назовите преимущество каждого из названных методов исследования.
3. Флюорография, положительные и отрицательные моменты.
4. Частота флюорографии у различных контингентов, по возрасту, профотбору, заболеваемости туберкулезом в регионах, в группах риска по туберкулезу.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Методы рентгенологического исследования, их использование для диагностики туберкулеза.
--

Лучевые методы диагностики туберкулеза (МРТ, УЗИ).
--

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Лучевые и инструментальные методы диагностики туберкулеза. Техническая характеристика обзорной рентгенограммы органов грудной полости. Основные рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания. Схема описания патологических изменений в легочной ткани при туберкулезе (часть 2).

Содержание темы: Техническая характеристика обзорной рентгенограммы органов грудной полости. Основные рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания. Схема описания патологических изменений в легочной ткани при туберкулезе

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами методики рентгенологического обследования больных туберкулезом легких. Изучить рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания. Научиться методике описания рентгенограммы при различных формах первичного и вторичного туберкулеза легких.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Техническая характеристика обзорной рентгенограммы органов грудной полости. Основные рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания. Схема описания патологических изменений в легочной ткани при туберкулезе	Собеседование	55	Набор рентгенограмм больных туберкулезом легких
3. Работа с рентгенограммами курируемых больных.	Самостоятельная работа с рентгенограммами больных	20	рентгенограммы курируемых больных
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни, рентгенограммы курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм больных с разными формами и фазами туберкулеза легких и его осложнений.
3. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Нормальную рентгеноанатомию грудной клетки.
2. Схему описания патологических изменений на рентгенограмме.
3. Рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания.

Студент должен уметь:

1. Находить и описывать патологические изменения в легких на рентгенограмме.
2. Использовать данные рентгенологического исследования для определения формы, фазы, локализации и осложнений туберкулеза легких.

Студент должен владеть:

1. Методикой описания рентгенограммы органов грудной клетки в норме и при патологии.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Нарисуйте доленое и сегментарное отображение легких на рентгенограммах (в прямой и боковой проекциях).
2. Опишите нормальную рентгеноанатомию грудной клетки.
3. В каких сегментах чаще локализуется туберкулез.
4. Синдромы затемнения и просветления при патологии органов дыхания.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Основные рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражных, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Лучевые и инструментальные методы диагностики туберкулеза. Эндоскопические методы диагностики туберкулеза. Инвазивные методы в диагностике туберкулеза (часть 3).

Содержание темы: Эндоскопические методы диагностики туберкулеза. Использование трахеобронхоскопии для диагностики туберкулеза органов дыхания. Инвазивные методы в диагностике туберкулеза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами методик эндоскопического и инвазивного обследования больных туберкулезом легких.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Эндоскопические методы диагностики туберкулеза. Инвазивные методы в диагностике туберкулеза.	Собеседование	45	-
3. Тестирование по темам первого модуля (теоретические основы фтизиатрии, диагностика туберкулеза)	Самостоятельная работа, письменно	30	Тесты
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Тесты по темам первого модуля (теоретические основы фтизиатрии, диагностика), проводится на ЭИОС.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Методику забора материала, подлежащего исследованию на МБТ (мокрота, промывные воды бронхов и желудка, метод раздражающих ингаляций и др.).
2. Методы оптической трахеобронхологии.
3. Инвазивные методы, используемые во фтизиатрии.

Студент должен уметь:

1. Использовать результаты трахеобронхоскопии для диагностики туберкулеза легких.
2. Определять показания и противопоказания к проведению трахеобронхоскопии при туберкулезе органов дыхания.

3. Определять показания и противопоказания к использованию инвазивных методов в диагностике туберкулеза.

Студент должен владеть:

Методикой эндоскопической диагностики туберкулеза согласно клиническим рекомендациям.

Методикой применения инвазивных методов диагностики туберкулеза согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Трахеобронхоскопия: показания и противопоказания.
2. Цитологические и гистологические исследования, проводимые во время трахеобронхоскопии.
3. Понятие о лечебной трахеобронхоскопии.
4. Инвазивные методы при диагностике туберкулеза различных локализаций.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Использование инвазивных методов в диагностике туберкулеза.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Первичные формы туберкулеза. Клиническая классификация туберкулёза. Формулировка клинического диагноза больного туберкулёзом. Патогенез первичного туберкулеза. Патоморфологические изменения при первичных формах туберкулеза. Ранний период первичной туберкулезной инфекции. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 1).

Содержание темы: Клиническая классификация туберкулёза. Формулировка клинического диагноза больного туберкулёзом. Патогенез первичного туберкулеза. Патоморфологические изменения при первичных формах туберкулеза. Ранний период первичной туберкулезной инфекции. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами основ клинической классификации туберкулеза. Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии первичных форм туберкулеза. Научиться проводить раннюю диагностику первичных форм туберкулеза у детей и подростков. Ранний период первичной туберкулезной инфекции. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Клиническая классификация туберкулёза. Формулировка клинического диагноза больного туберкулёзом. Патогенез первичного туберкулеза. Патоморфологические изменения при первичных формах туберкулеза. Ранний период первичной туберкулезной инфекции. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы	собеседование	60	
3. Курация больных.	Самостоятельная работа	15	Истории болезни курируемых больных, отделение ГКУЗ ВОКПД
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор тестовых заданий и вопросов для определения исходного уровня знаний

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Патогенез и патологическую анатомию первичного туберкулеза.
2. Понятие о первичном туберкулезе.
3. Современную классификацию туберкулеза.
4. Методы раннего выявления туберкулеза у детей и подростков.
5. Принципы построения клинического диагноза туберкулеза.

Студент должен уметь:

1. Применять методы диагностики для раннего выявления туберкулеза у детей и подростков.
2. Ставить диагноз при туберкулезе легких в соответствии с клинической классификацией.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки диагноза туберкулеза согласно современной клинической классификации и клиническим рекомендациям.
2. Методикой раннего выявления туберкулеза у детей и подростков согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Дайте определение первичного туберкулеза.
2. Назовите основные этапы патогенеза первичного туберкулеза.
3. Опишите анатомические изменения, свойственные формам первичного туберкулеза.
4. Что такое первичное инфицирование?
5. Как осуществляется диагностика первичного туберкулеза?
6. Клиническая классификация туберкулеза.
7. Разделы клинической классификации.
8. Схема построения клинического диагноза при туберкулезе легких и внелегочной локализации.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Классификация туберкулёза. Разделы классификации, построение диагноза.
2. Первичный туберкулез, клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; ред.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -

URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>

2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Первичные формы туберкулеза. Туберкулезная интоксикация детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 2).

Содержание темы: Туберкулезная интоксикация детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучение студентами клинической картины, методов диагностики, дифференциальной диагностики и исходов туберкулезной интоксикации. Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Научиться распознавать туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулезная интоксикация детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	45	-
3. Решение задач по теме «туберкулезная интоксикация детей и подростков».	Самостоятельная работа	10	Набор задач
4. Решение задач по теме «туберкулез внутригрудных лимфатических узлов».	Самостоятельная работа	10	Набор задач
5. Курация больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГКУЗ ВОКПД
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Ситуационные задачи.
2. Набор тестовых заданий и вопросов для определения исходного уровня знаний

3. Истории болезни курируемых больных.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Клинику и диагностику, дифференциальную диагностику, исходы туберкулезной интоксикации.
2. Клинику и диагностику, дифференциальную диагностику, исходы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.

Студент должен уметь:

1. Проводить диагностическое обследование при туберкулезной интоксикации в соответствии с клиническими рекомендациями.
2. На основании доказательных клинико-рентгенологических данных устанавливать диагноз туберкулезной интоксикации.
3. Проводить диагностическое обследование при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов в соответствии с клиническими рекомендациями.
4. На основании доказательных клинико-рентгенологических данных устанавливать диагноз туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки диагноза «туберкулезная интоксикация детей и подростков» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой постановки диагноза «туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Клинические признаки туберкулезной интоксикации.
2. Алгоритм диагностики туберкулезной интоксикации.
3. Исходы ранней и хронической туберкулезной интоксикации.
4. Перечислите группы внутригрудных лимфатических узлов (по Сукенникову).
5. Формы бронхоаденита.
6. Клинические проявления бронхоаденита.
7. Рентгенологическая картина при туберкулезном бронхоадените.
8. Варианты осложненного течения бронхоаденита.
9. Значимость трахеобронхоскопии в диагностике первичного туберкулеза.
10. Изменения в бронхах при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов.
11. Клинические и рентгенологические признаки ателектаза.
12. Значимость лимфогенной и гематогенной диссеминации при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулезной интоксикации детей и подростков.
Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Первичные формы туберкулеза. Первичный туберкулезный комплекс. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 3).

Содержание темы: Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Патогенез, патоморфологические изменения. Клиническая картина и осложнения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клинико-рентгенологические формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Диагностика.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Научиться распознавать туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика.	Собеседование	45	Таблицы по теме
3. Курация больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
4. Описание рентгенограмм по теме, решение ситуационных задач.	Самостоятельная работа	20	Набор рентгенограмм, ситуационных задач
5. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по первичному туберкулезу.
3. Схемы описания патологических теней при основных рентгенологических синдромах заболеваний легких.
4. Схема долевого и сегментарного строения легких в рентгенологическом отображении.

5. Набор ситуационных задач по теме «Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов».
6. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.

Студент должен уметь:

1. Проводить диагностическое обследование при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов в соответствии с клиническими рекомендациями.
2. На основании доказательных клинико-рентгенологических данных устанавливать диагноз туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «туберкулез внутригрудных лимфатических узлов» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Перечислите группы внутригрудных лимфатических узлов (по Сукенникову).
2. Формы бронхоаденита.
3. Клинические проявления бронхоаденита.
4. Рентгенологическая картина при туберкулезном бронхоадените.
5. Варианты осложненного течения бронхоаденита.
6. Значимость трахеобронхоскопии в диагностике первичного туберкулеза.
7. Изменения в бронхах при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов.
8. Клинические и рентгенологические признаки ателектаза.
9. Значимость лимфогенной и гематогенной диссеминации при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза внутригрудных лимфатических узлов.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

- студента": [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
 4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Диссеминированный и милиарный туберкулез легких. Патогенез, патологическая анатомия диссеминированного туберкулеза легких. Классификация. Острый диссеминированный туберкулёз легких. Милиарный туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 1).

Содержание темы: Патогенез, патологическая анатомия диссеминированного туберкулеза легких. Классификация. Острый диссеминированный туберкулёз легких. Милиарный туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики милиарного туберкулеза легких. Научиться распознавать милиарный туберкулез легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Патогенез, патологическая анатомия диссеминированного туберкулеза легких. Классификация. Острый диссеминированный туберкулёз легких. Милиарный туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	55	Набор рентгенограмм по теме занятия по теме
3. Описание рентгенограмм больных милиарным туберкулезом легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	20	Набор рентгенограмм, ситуационных задач
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезней курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме занятия.
3. Набор ситуационных задач по теме «милиарный туберкулез легких».

4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику милиарного туберкулеза легких.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз милиарного туберкулеза легких.
2. Проводить дифференциальную диагностику милиарного туберкулеза легких с другими заболеваниями.
3. Проводить диагностическое обследование при милиарном туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «милиарный туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Выделите характерные патологические изменения при милиарном туберкулезе легких.
2. Перечислите клинические формы милиарного туберкулеза.
3. Каковы клинические проявления при тифоидной и легочной формах милиарного туберкулеза?
4. Туберкулиновая чувствительность при милиарном туберкулезе.
5. Какой метод рентгенологического исследования применяют в диагностике милиарного туберкулеза?
6. Рентгенологическая картина при милиарном туберкулезе?
7. С какими заболеваниями следует дифференцировать милиарный туберкулез?
8. Какие симптомы отличают милиарный туберкулез от брюшного тифа?
9. Осложнения, свойственные милиарному туберкулезу легких.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы милиарного туберкулеза лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

- студента": [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
 4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Диссеминированный и милиарный туберкулез легких. Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 2).

Содержание темы: Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики подострого и хронического диссеминированного туберкулеза легких. Научиться распознавать подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	40	Набор рентгенограмм по теме занятия
3. Клинический разбор больных по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного диссеминированным туберкулезом легких
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГКУЗ ВОКПД
5. Описание рентгенограмм больных диссеминированным туберкулезом легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	10	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме «диссеминированный туберкулез легких».
3. Набор ситуационных задач по диагностике диссеминированного туберкулеза легких.
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику подострого и хронического диссеминированного туберкулеза легких.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз диссеминированного туберкулеза легких.
2. Проводить дифференциальную диагностику диссеминированного туберкулеза легких с другими заболеваниями.
3. Проводить диагностическое обследование при диссеминированном туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «диссеминированный туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Частота диссеминированного процесса среди легочного туберкулеза.
2. Какие формы процесса включаются в понятие диссеминированного туберкулеза?
3. В чем заключается патогенез гематогенно-диссеминированного туберкулеза?
4. Выделите характерные патологические изменения при остром, подостром и хроническом диссеминированном туберкулезе.
5. Характер каверн при хроническом диссеминированном туберкулезе.
6. Назовите морфологические признаки хронического диссеминированного туберкулеза.
7. Особенности начала течения хронического диссеминированного туберкулеза.
8. Какие клинические симптомы свойственны хроническому диссеминированному туберкулезу?
9. Осложнения, свойственные хроническому диссеминированному туберкулезу.
10. Рентгенологические признаки хронического диссеминированного туберкулеза.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы диссеминированного туберкулеза лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022.

- 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
 3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
 4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Диссеминированный и милиарный туберкулез легких. Туберкулёзный менингит. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 3).

Содержание темы: Туберкулёзный менингит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы. Особенности течения туберкулезного менингита в детском возрасте.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики туберкулезного менингита. Научиться распознавать менингит туберкулезной этиологии, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулёзный менингит. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	35	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинический разбор больных по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного туберкулезным менингитом
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
5. Решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезней курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме занятия.
3. Набор ситуационных задач по теме «туберкулезный менингит».
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику туберкулезного менингита.
2. Методику спинномозговой пункции.
3. Изменения спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз туберкулезного менингита.
2. Проводить дифференциальную диагностику туберкулезного менингита с менингитами другой этиологии.
3. Проводить диагностическое обследование при туберкулезном менингите в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки клинического диагноза «туберкулезный менингит» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой спинномозговой пункции.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Дайте определение туберкулезного менингита.
2. Патогенез туберкулезного менингита.
3. Патоморфологические изменения при туберкулезном менингите.
4. Перечислите формы туберкулезного менингита.
5. Симптомы продромального периода туберкулезного менингита.
6. Основные симптомы туберкулезного менингита.
7. Что входит в понятие менингеального синдрома?
8. Какие пары черепно-мозговых нервов поражаются при туберкулезном менингите?
9. Симптомы поражения глазодвигательного нерва.
10. Симптомы поражения подъязычного нерва.
11. Симптомы поражения лицевого нерва.
12. Изменения глазного дна при туберкулезном менингите.
13. Характер температурной кривой при туберкулезном менингите.
14. Симптомы поражения вегетативной нервной системы.
15. Методика люмбальной пункции.
16. Изменения спинномозговой жидкости, свойственные туберкулезному менингиту.
17. Осложнения, свойственные туберкулезному менингиту.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезного менингита.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Вторичные формы туберкулеза органов дыхания. Вторичные формы туберкулеза органов дыхания, клинические формы. Особенности патогенеза. Патологическая анатомия. Очаговый туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 1).

Содержание темы: Вторичные формы туберкулеза органов дыхания, клинические формы. Особенности патогенеза. Патологическая анатомия. Очаговый туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Ознакомиться со вторичными формами туберкулеза легких. Знать особенности патогенеза и патологической анатомии вторичных форм туберкулеза. Усвоить патогенез, патологическую анатомию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы очагового туберкулеза легких. Научиться распознавать указанную форму туберкулеза, обосновывать и правильно формулировать диагноз.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Вторичные формы туберкулеза органов дыхания, клинические формы. Особенности патогенеза. Патологическая анатомия. Очаговый туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	40	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинический разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного очаговым туберкулезом легких
4. Описание рентгенограмм больных очаговым туберкулезом легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	20	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
5. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезней курируемых больных.

2. Набор тестовых заданий и вопросов для определения исходного уровня знаний.
3. Набор рентгенограмм по очаговому туберкулезу.
4. Набор ситуационных задач по диагностике очагового туберкулеза.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Патогенез и патологическую анатомию очагового туберкулеза легких.
2. Клинические признаки очагового туберкулеза.
3. Рентгенологическую картину при мягко- и фиброзно-очаговом туберкулезе.
4. Лабораторную и бронхологическую диагностику при очаговом туберкулезе.
5. Признаки активности туберкулезного процесса.
6. Организацию активного выявления очагового туберкулеза.
7. Исходы очагового туберкулеза.

Студент должен уметь:

1. Активно выявлять очаговый туберкулез легких при флюорографическом осмотре населения.
2. Проводить диагностическое обследование при подозрении на очаговый туберкулез в соответствии со стандартом.
3. На основании доказательных данных обследования обосновывать и правильно формулировать диагноз очагового туберкулеза.
4. Проводить дифференциальную диагностику очагового туберкулеза с очаговой бронхопневмонией.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки клинического диагноза «очаговый туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой проведения дифференциальной диагностики очагового туберкулеза легких согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Частота очагового туберкулеза по отношению к другим формам легочного туберкулеза.
2. Патогенез очагового туберкулеза?
3. Патологическая анатомия очагового туберкулеза.
4. Клинико-рентгенологические формы очагового туберкулеза.
5. Назовите клинические признаки очагового туберкулеза.
6. Лабораторная диагностика очагового туберкулеза.
7. Туберкулиновая чувствительность при очаговом туберкулезе.
8. Рентгенологические изменения, свойственные очаговому туберкулезу.
9. В чем заключается различие мягко- и фиброзно-очагового туберкулеза?
10. Какие фазы процесса характеризуют острое течение очагового туберкулеза?
11. Какие фазы характеризуют процессы заживления при очаговом туберкулезе?
12. Назовите признаки активности туберкулезного процесса.
13. Какой метод используется для своевременного выявления туберкулеза при массовых осмотрах?
14. Какие исходы наблюдаются при очаговом туберкулезе?
15. С какими заболеваниями следует дифференцировать очаговый туберкулез?

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы очагового туберкулёза лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Вторичные формы туберкулеза органов дыхания. Инфильтративный туберкулёз легких. Казеозная пневмония. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 2).

Содержание темы: Инфильтративный туберкулез легких. Патогенез, патологическая анатомия инфильтративного туберкулеза легких. Клинико-рентгенологические варианты инфильтратов. Клиническая картина, диагностика, осложнения инфильтративного туберкулеза легких. Казеозная пневмония. Патогенез, патологическая анатомия казеозной пневмонии. Классификация. Клиническая картина, диагностика, осложнения казеозной пневмонии.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики инфильтративного туберкулеза легких. Научиться распознавать инфильтративный туберкулез легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения. Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики казеозной пневмонии. Научиться распознавать казеозную пневмонию, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Инфильтративный туберкулёз легких. Казеозная пневмония. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	40	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинические разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного инфильтративным туберкулезом легких, или казеозной пневмонией
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
5. Описание рентгенограмм больных инфильтративным туберкулезом легких и решение ситуационных задач	Самостоятельная работа	10	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме

по теме занятия.			занятия
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме «инфильтративный туберкулез легких».
3. Набор ситуационных задач по диагностике инфильтративного туберкулеза легких.
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Клинико-рентгенологические формы инфильтративного туберкулеза (бронхообулярный, круглый, облаковидный инфильтраты, перисциссурит, лобит
2. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику инфильтративного туберкулеза легких.
3. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику казеозной пневмонии.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз инфильтративного туберкулеза легких.
2. Проводить диагностическое обследование при инфильтративном туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.
3. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз казеозной пневмонии.
4. Проводить диагностическое обследование при казеозной пневмонии в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки клинического диагноза «инфильтративный туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой постановки клинического диагноза «казеозная пневмония» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Частота инфильтративного туберкулеза по отношению к другим формам легочного туберкулеза.
2. Патогенез инфильтративного туберкулеза.
3. Патологическая анатомия инфильтративного туберкулеза.
4. Клинико-рентгенологические формы инфильтративного туберкулеза.
5. Назовите клинические признаки при инфильтративном туберкулезе.
6. Лабораторная диагностика инфильтративного туберкулеза.
7. Туберкулиновая чувствительность при инфильтративном туберкулезе.
8. Рентгенологические изменения при инфильтративном туберкулезе.

9. Назовите признаки, подтверждающие фазу распада.
10. Частота казеозной пневмонии по отношению к другим формам легочного туберкулеза.
11. Патогенез казеозной пневмонии.
12. Патологическая анатомия казеозной пневмонии.
13. Назовите клинические признаки при казеозной пневмонии.
14. Лабораторная диагностика казеозной пневмонии.
15. Туберкулиновая чувствительность при казеозной пневмонии.
16. Рентгенологические изменения при казеозной пневмонии.
17. Назовите признаки, подтверждающие фазу распада.
18. Дайте определение остропрогрессирующих форм туберкулеза.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы инфильтративного туберкулёза лёгких.
2. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы казеозной пневмонии.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: **Вторичные формы туберкулеза органов дыхания.** Туберкулома легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 3).

Содержание темы: Туберкулома легких. Патогенез, патологическая анатомия. Клинико-рентгенологические варианты туберкулом. Клиническая картина, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, исходы туберкуломы легкого.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить патогенез, патологическую анатомию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы туберкуломы легких. Научиться распознавать указанную форму туберкулеза, обосновывать и правильно формулировать диагноз.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулома легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	Собеседование	35	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинический разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного туберкуломой легких
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
5. Описание рентгенограмм больных туберкуломой легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
6. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезней курируемых больных.
2. Набор тестовых заданий и вопросов для определения исходного уровня знаний.
3. Набор рентгенограмм по теме «туберкулома легких».
4. Набор ситуационных задач по диагностике туберкуломы легких.

В результате занятия у студентов должны быть сформулированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенез и патологическую анатомию туберкуломы.
2. Клинические признаки туберкуломы.
3. Лабораторную диагностику туберкулом.
4. Рентгенологические признаки туберкулом.
5. Характеристику туберкулом при разных фазах их течения.
6. Исходы туберкулом.

Студент должен уметь:

1. Проводить диагностическое обследование при подозрении на туберкулому легких в соответствии со стандартом.
2. На основании доказательных данных обследования обосновывать и правильно формулировать диагноз «туберкулома легких».
3. Проводить дифференциальную диагностику «круглых теней» в легких (туберкулома, круглый инфильтрат, периферический рак, доброкачественная опухоль, заполненная киста и др.).

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки клинического диагноза «туберкулома легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой проведения дифференциальной диагностики туберкуломы легких согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятиям:

1. Частота туберкулом среди впервые выявленных форм туберкулеза.
2. Патогенез туберкулом легких.
3. Патоморфологические типы туберкулом.
4. Назовите клинические признаки туберкуломы в стадии ремиссии.
5. Назовите клинические признаки туберкуломы в стадии обострения.
6. Лабораторная диагностика туберкулом в стадии обострения.
7. Рентгенологические признаки туберкулом.
8. В каких отделах легких чаще локализуются туберкуломы?
9. В чем особенности процесса распада при туберкуломах?
10. С какими заболеваниями следует дифференцировать туберкулому?
11. В чем заключаются основные отличия туберкуломы от периферического рака легкого? доброкачественной опухоли? заполненной кисты?
12. Исходы туберкулом.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкуломы лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.

-

- URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
 3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
 4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Хронические формы туберкулеза легких.** Особенности патогенеза и патологической анатомии, клинические формы. Кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 1).

Содержание темы: Хронические деструктивные формы туберкулеза легких. Особенности патогенеза и патологической анатомии, клинические формы. Кавернозный туберкулез легких. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая картина, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, исходы кавернозного туберкулеза легких.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики кавернозного туберкулеза легких. Научиться распознавать кавернозный туберкулез легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Хронические деструктивные формы туберкулеза легких. Особенности патогенеза и патологической анатомии, клинические формы. Кавернозный туберкулез легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	40	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинические разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного кавернозным туберкулезом легких
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
5. Описание рентгенограмм больных кавернозным туберкулезом легких и решение ситуационных задач	Самостоятельная работа	10	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме

по теме занятия.			занятия
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме «кавернозный туберкулез легких».
3. Схемы описания патологических теней при основных рентгенологических
4. Набор ситуационных задач по диагностике кавернозного туберкулеза легких.
5. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате занятия у студентов должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы кавернозного туберкулеза легких.
2. Определение деструктивного туберкулеза легких, формы.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз кавернозного туберкулеза легких.
2. Проводить диагностическое обследование при кавернозном туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «кавернозный туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Частота кавернозного туберкулеза.
2. Патогенез кавернозного туберкулеза.
3. Строение каверны при кавернозном туберкулезе.
4. Морфологические отличия фазы распада различных форм легочного туберкулеза.
5. Клиническая картина при кавернозном туберкулезе.
6. Лабораторная диагностика при кавернозном туберкулезе.
7. Рентгенологическая и бронхологическая диагностика при кавернозном туберкулезе легких.
8. Назовите осложнения, свойственные кавернозному туберкулезу.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Хронические деструктивные формы туберкулеза легких. Клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.
2. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы кавернозного туберкулеза лёгких

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Хронические формы туберкулеза легких.** Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 2).

Содержание темы: Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы, осложнения фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Научиться распознавать фиброзно-кавернозный туберкулёз легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	40	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинические разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного фиброзно-кавернозным туберкулезом легких
4. Курация (обход) больных.	Самостоятельная работа	10	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
5. Описание рентгенограмм больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	10	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
6. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.

2. Набор рентгенограмм по теме «фиброзно-кавернозный туберкулез легких».
3. Набор ситуационных задач по диагностике фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате занятия у студентов должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.
2. Проводить диагностическое обследование при фиброзно-кавернозном туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «фиброзно-кавернозный туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Частота фиброзно-кавернозного туберкулеза.
2. Патогенез фиброзно-кавернозного туберкулеза.
3. Морфологическая характеристика каверн при фиброзно-кавернозном туберкулезе.
4. Патологические изменения в легких при фиброзно-кавернозном туберкулезе.
5. Клиническая картина при фиброзно-кавернозном туберкулезе.
6. Лабораторная диагностика при фиброзно-кавернозном туберкулезе.
7. Рентгенологическая и бронхологическая диагностика при фиброзно-кавернозном туберкулезе легких.
8. Выделите основные отличия кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.

URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>

2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Хронические формы туберкулеза легких.** Цирротический туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 3).

Содержание темы: Цирротический туберкулёз легких. Патогенез, патологическая анатомия. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы, осложнения цирротического туберкулеза легких.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики цирротического туберкулеза легких. Научиться распознавать цирротический туберкулёз легких, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Цирротический туберкулёз легких. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	45	Рентгенограммы по теме занятия
3. Описание рентгенограмм больных цирротическим туберкулезом легких и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
4. Клинические разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного цирротическим туберкулезом легких
5. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Набор рентгенограмм по теме «цирротический туберкулёз легких».
3. Набор ситуационных задач по диагностике цирротического туберкулеза легких.
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы цирротического туберкулеза легких.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз цирротического туберкулеза легких.
2. Проводить диагностическое обследование при цирротическом туберкулезе легких в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «цирротический туберкулез легких» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Определение цирроза легких.
2. Отличие цирроза от пневмосклероза.
3. Отличие цирроза от цирротического туберкулеза.
4. Из каких форм туберкулеза может развиваться цирротический туберкулез?
5. Клиническая картина при цирротическом туберкулезе.
6. Рентгенологические признаки цирротического туберкулеза.
7. Какие осложнения свойственны цирротическому туберкулезу легких?
8. В чем заключаются отличия цирротического туберкулеза от фиброзно-кавернозного туберкулеза?
9. Показания к специфической терапии при цирротическом туберкулезе легких.
10. Показания к оперативному лечению при цирротическом туберкулезе.
11. В какой группе учета должны наблюдаться больные цирротическим туберкулезом?

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы цирротического туберкулеза лёгких.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

- студента": [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Основные осложнения туберкулеза органов дыхания.** Геморрагические осложнения (кровохарканье и легочное кровотечение). Туберкулез верхних дыхательных путей. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение (часть 1).

Содержание темы: Геморрагические осложнения (кровохарканье и легочное кровотечение). Туберкулез верхних дыхательных путей. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить патогенез, клинику и лечение кровохарканья, легочного кровотечения при туберкулезе. Научиться диагностировать геморрагические осложнения и оказывать неотложную помощь. Туберкулез верхних дыхательных путей. Усвоить классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение туберкулеза верхних дыхательных путей.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Наглядные пособия
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Геморрагические осложнения (кровохарканье и легочное кровотечение). Туберкулез верхних дыхательных путей. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	Собеседование	60	рентгенограммы по теме занятия
3. Клинический разбор больного с геморрагическими осложнениями, туберкулезом верхних дыхательных путей..	Самостоятельная работа	15	История болезни пациента
4. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенез кровохарканья, легочного кровотечения при туберкулезе органов дыхания.
2. Клинику и диагностику кровохарканья, легочного кровотечения.
3. Оказание неотложной помощи и врачебной помощи при кровохарканье, легочном кровотечении.
4. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение туберкулеза верхних дыхательных путей.

Студент должен уметь:

1. Распознавать на основании доказательных данных обследования кровохарканье, легочное кровотечение.
2. Оказывать неотложную помощь при кровохарканье, легочном кровотечении в соответствии со стандартом.
3. Проводить диагностику туберкулеза верхних дыхательных путей.

Студент должен владеть:

1. Методикой оказания медицинской помощи при геморрагических осложнениях на догоспитальном и госпитальном этапах согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза верхних дыхательных путей.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Что называют кровохарканьем, легочным кровотечением?
2. Патогенез кровохарканья и легочного кровотечения.
3. Как отличить легочное кровотечение от желудочного?
4. Как отличить легочное кровотечение от кровотечения из верхних дыхательных путей?
5. Чем опасно легочное кровотечение?
6. Признаки аспирационной пневмонии.
7. На каких принципах основывается помощь при легочном кровотечении?
8. Медикаментозные средства, применяемые для остановки легочного кровотечения?
9. Какие коллапсотерапевтические вмешательства применяют для остановки легочного кровотечения?
10. Показания к хирургическому лечению при легочном кровотечении.
11. Классификация туберкулеза верхних дыхательных путей.
12. Патогенез туберкулеза верхних дыхательных путей.
13. Клиническая картина туберкулеза верхних дыхательных путей.
14. С чем проводить дифференциальную диагностику туберкулеза верхних дыхательных путей.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза верхних дыхательных путей.
2. Кровохарканье при туберкулезе легких. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
3. Лёгочное кровотечение при туберкулезе. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Основные осложнения туберкулеза органов дыхания.**
Туберкулезный плеврит. Эмпиема плевры. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы (часть 2).

Содержание темы: Туберкулезный плеврит. Патогенез, патологическая анатомия. Классификация. Туберкулез плевры, эмпиема плевры. Клиническая картина, диагностика, осложнения туберкулезного плеврита. Дифференциальная диагностика и исходы туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики туберкулезного плеврита. Научиться распознавать плеврит туберкулезной этиологии, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения. Научиться проводить диагностику туберкулеза плевры, эмпиемы плевры. Научиться проводить дифференциальную диагностику и определять исходы плеврита туберкулезной этиологии, включая туберкулез плевры, эмпиему плевры.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	5	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулезный плеврит. Эмпиема плевры. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.	Собеседование	50	Рентгенограммы по теме занятия
3. Клинические разбор больного по теме занятия.	Доклад студента, обсуждение	15	История болезни больного туберкулезным плевритом
4. Описание рентгенограмм больных туберкулезным плевритом и решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	Набор рентгенограмм, ситуационные задачи по теме занятия
5. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных.

2. Набор рентгенограмм по теме «туберкулезный плеврит».
3. Набор ситуационных задач по диагностике туберкулезного плеврита.
4. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры.
2. Показания для пункции плевральной полости.
3. Методику пункции плевральной полости.
4. Дифференциальную диагностику и исходы туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры.
2. Проводить диагностическое обследование при туберкулезном плеврите (включая туберкулез плевры и эмпиему плевры) в соответствии с клиническими рекомендациями.
3. Определять показания для пункции плевральной полости.
4. Проводить дифференциальную диагностику туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры с позиций доказательной медицины.
5. Определять исходы туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры.

Студент должен владеть:

1. Методикой постановки клинического диагноза «плеврит туберкулезной этиологии», «туберкулез плевры», «эмпиема плевры» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой плевральной пункции.
3. Методикой проведения дифференциальной диагностики туберкулезного плеврита, включая туберкулез плевры и эмпиему плевры согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Остаточные изменения после перенесенного плеврита туберкулезной этиологии.
2. Основные дифференциально-диагностические критерии туберкулезного плеврита.
3. Этиология плевритов.
4. Пути вовлечения плевры в воспалительный процесс.
5. Какой плеврит называется аллергическим? перифокальным? туберкулезом плевры? эмпиемой?
6. Патоморфологические изменения плевры при туберкулезном плеврите.
7. Механизм образования выпота в плевральной полости.
8. Клиническая картина сухого плеврита.
9. Клиническая картина экссудативного плеврита со свободным расположением жидкости в плевральной полости.

10. Клинические особенности осумкованных плевритов.
11. Рентгенологическая диагностика туберкулезного плеврита.
12. Показания для диагностической пункции плевральной полости.
13. Методика пункции плевральной полости.
14. Лабораторная диагностика плевритов.
15. Чем отличается трансудат от экссудата?
16. Показания для лечебной пункции плевральной полости.
17. Методика лечебной пункции плевральной полости.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы плеврита туберкулезной этиологии.
2. Патогенез, клиника, диагностика и исходы эмпиемы плевры.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Основные осложнения туберкулеза органов дыхания.**
Спонтанный пневмоторакс, ателектаз при туберкулезе легких. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение (часть 3).

Содержание темы: Осложнения туберкулеза органов дыхания. Спонтанный пневмоторакс, ателектаз. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить патогенез, клинику и лечение спонтанного пневмоторакса, ателектаза при туберкулезе. Научиться диагностировать указанные осложнения и оказывать неотложную помощь.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Наглядные пособия
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Спонтанный пневмоторакс, ателектаз при туберкулезе легких. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	Собеседование	45	рентгенограммы по теме занятия
3. Тестирование по темам второго модуля (клинические формы туберкулеза легких, осложнения) в ЭИОС.	Самостоятельная работа	30	-
4. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		45	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор рентгенограмм больных со спонтанным пневмотораксом, ателектазом легкого.
2. Истории болезни курируемых больных.
3. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенез спонтанного пневмоторакса, ателектаза при туберкулезе органов дыхания.
2. Клинику и диагностику спонтанного пневмоторакса, ателектаза.
3. Оказание неотложной помощи при спонтанном пневмотораксе.

Студент должен уметь:

1. Распознавать на основании доказательных данных обследования спонтанный пневмоторакс, ателектаз.
2. Оказывать неотложную помощь при спонтанном пневмотораксе в соответствии со стандартом.

Студент должен владеть:

Методикой оказания медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе на догоспитальном и госпитальном этапах согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Что понимают под спонтанным пневмотораксом?
2. Причины спонтанного пневмоторакса.
3. Виды спонтанного пневмоторакса.
4. Клинические симптомы спонтанного пневмоторакса.
5. Рентгенологические данные при спонтанном пневмотораксе.
6. Значение манометрии плевральной полости при спонтанном пневмотораксе.
7. Экстренная помощь больному со спонтанным пневмотораксом на догоспитальном этапе и в стационаре.
8. Ателектаз легкого при туберкулезе. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Ателектазы легкого при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
2. Спонтанный пневмоторакс при туберкулезе. Классификация. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47

4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Основные внелегочные формы туберкулеза. Внелегочный туберкулез. Классификация. Туберкулез костно-суставной системы. Патогенез, клинические проявления, диагностика (часть 1).

Содержание темы: Внелегочный туберкулез. Классификация. Туберкулез костей и суставов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы. Классификация, дифференциальная диагностика.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики костно-суставного туберкулеза. Научиться распознавать костно-суставной туберкулез, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения, исходы.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Внелегочный туберкулез. Классификация. Туберкулез костно-суставной системы. Патогенез, клинические проявления, диагностика	Собеседование	55	Рентгенограммы по теме занятия
3. Решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	20	Набор ситуационных задач.
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор рентгенограмм по теме занятия.
2. Набор ситуационных задач по теме «костно-суставной туберкулез».
3. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы костно-суставного туберкулеза.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз костно-суставного туберкулеза.

2. Проводить дифференциальную диагностику костно-суставного туберкулеза с другими заболеваниями.
3. Проводить диагностическое обследование при костно-суставном туберкулезе в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «костно-суставной туберкулез» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Выделите характерные патологические изменения при костно-суставном туберкулезе.
2. Перечислите клинические формы костно-суставного туберкулеза.
3. Каковы клинические проявления при костно-суставном туберкулезе?
4. Какие методы исследования применяют в диагностике костно-суставного туберкулеза?
5. С какими заболеваниями следует дифференцировать костно-суставной туберкулез?
6. Осложнения, свойственные костно-суставному туберкулезу.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Туберкулёз костей и суставов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>

6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Основные внелегочные формы туберкулеза. Туберкулез мочевой системы. Туберкулез женской и мужской половой системы. Классификация. Патогенез, клинические проявления, диагностика (часть 2).

Содержание темы: Урогенитальный туберкулёз. Патогенез, патологическая анатомия урогенитального туберкулеза. Классификация. Клиническая картина, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, исходы урогенитального туберкулеза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики урогенитального туберкулеза. Научиться распознавать урогенитальный туберкулез, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения, исходы.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	5	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Туберкулез мочевой системы. Туберкулез женской и мужской половой системы. Классификация. Патогенез, клинические проявления, диагностика.	Собеседование	65	-
3. Решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	Набор ситуационных задач.
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор ситуационных задач по теме «урогенитальный туберкулез».
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы урогенитального туберкулеза.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно

- формулировать диагноз урогенитального туберкулеза.
2. Проводить дифференциальную диагностику урогенитального туберкулеза с другими заболеваниями.
 3. Проводить диагностическое обследование при урогенитальном туберкулезе в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «урогенитальный туберкулез» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Выделите характерные патологические изменения при урогенитальном туберкулезе.
2. Перечислите клинические формы урогенитального туберкулеза.
3. Каковы клинические проявления при урогенитальном туберкулезе?
4. Какой метод рентгенологического исследования применяют в диагностике урогенитального туберкулеза?
5. С какими заболеваниями следует дифференцировать уrogenитальный туберкулез?
6. Осложнения, свойственные урогенитальному туберкулезу.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Урогенитальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с.

- ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Основные внелегочные формы туберкулеза. Абдоминальный туберкулез. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Классификация. Патогенез, клинические проявления, диагностика (часть 3).

Содержание темы: Внелегочный туберкулез. Абдоминальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, исходы. Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоение студентами патогенеза, патологической анатомии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики абдоминального туберкулеза, туберкулеза периферических лимфатических узлов. Научиться распознавать абдоминальный туберкулез, туберкулез периферических лимфатических узлов, обосновывать и правильно формулировать диагноз, определять осложнения, исходы.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5, ПК – 2

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Абдоминальный туберкулез. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Классификация. Патогенез, клинические проявления, диагностика.	Собеседование	40	-
3. Решение ситуационных задач по теме занятия.	Самостоятельная работа	35	Набор ситуационных задач.
4. Подведение итогов.	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Набор ситуационных задач по теме «абдоминальный туберкулез, туберкулез периферических лимфатических узлов».
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

Патогенез, патологическую анатомию, клиническую картину, осложнения, диагностику, дифференциальную диагностику, исходы абдоминального туберкулеза, туберкулеза периферических лимфатических узлов.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз абдоминального туберкулеза.
2. Проводить дифференциальную диагностику абдоминального туберкулеза с другими заболеваниями.
3. Проводить диагностическое обследование при абдоминальном туберкулезе в соответствии с клиническими рекомендациями.
4. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз туберкулеза периферических лимфатических узлов.
5. Проводить дифференциальную диагностику туберкулеза периферических лимфатических узлов с другими заболеваниями.
6. Проводить диагностическое обследование при туберкулезе периферических лимфатических узлов в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «абдоминальный туберкулез, туберкулез периферических лимфатических узлов» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Выделите характерные патологические изменения при абдоминальном туберкулезе.
2. Перечислите клинические формы абдоминального туберкулеза.
3. Каковы клинические проявления при абдоминальном туберкулезе?
4. Какие методы исследования применяют в диагностике абдоминального туберкулеза?
5. С какими заболеваниями следует дифференцировать абдоминальный туберкулез?
6. Осложнения, свойственные абдоминальному туберкулезу.
7. Выделите характерные патологические изменения при туберкулезе периферических лимфатических узлов.
8. Перечислите клинические формы туберкулеза периферических лимфатических узлов.
9. Каковы клинические проявления при туберкулезе периферических лимфатических узлов?
10. Какие методы исследования применяют в диагностике туберкулеза периферических лимфатических узлов.
11. С какими заболеваниями следует дифференцировать туберкулез периферических лимфатических узлов.
12. Осложнения, свойственные туберкулезу периферических лимфатических узлов.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Абдоминальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.
2. Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022.

- 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Лечение больных туберкулезом.** Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Современные режимы химиотерапии туберкулеза. Противотуберкулезные препараты, классификация. Побочные реакции при использовании противотуберкулезных препаратов, методы их устранения и профилактика (часть 1).

Содержание темы: Современные методы и принципы лечения больных туберкулезом. Стандартные режимы химиотерапии. Противотуберкулезные препараты. Классификация. Побочные эффекты противотуберкулезных препаратов, их устранение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить основные принципы и методы современного лечения больных туберкулезом легких. Изучить современные режимы химиотерапии туберкулеза с позиций доказательной медицины. Изучить противотуберкулезные препараты, их классификацию, побочные эффекты и их устранение.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Современные режимы химиотерапии туберкулеза. Противотуберкулезные препараты, классификация. Побочные реакции при использовании противотуберкулезных препаратов, методы их устранения и профилактика.	Собеседование	60	-
3. Курация больных, обоснование тактики лечения.	Самостоятельная работа	15	Истории болезни курируемых больных, отделение ГБУЗ ВОКПД
4. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Истории болезни курируемых больных и листы назначений.
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Противотуберкулезные препараты: основные и резервные.
2. Основные принципы и методы химиотерапии.
3. Осложнения химиотерапии.

Студент должен уметь:

1. Назначать противотуберкулезные препараты для лечения и химиопрофилактики туберкулеза в соответствии с клиническими рекомендациями.
2. Определять показания и противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов.

Студент должен владеть:

Методикой назначения химиотерапии туберкулеза в соответствии с клиническими рекомендациями и позиций доказательной медицины.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

1. Основные методы и принципы комплексного лечения туберкулёза.
2. Стандартные режимы современной этиотропной терапии туберкулеза.
3. Противотуберкулезные препараты, классификация.
4. Побочные реакции при использовании противотуберкулёзных препаратов, методы их устранения и профилактика.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Лечение больных туберкулезом.** Патогенетическая терапия туберкулеза. Классификация средств патогенетической терапии. Коллапсотерапия туберкулеза легких. Искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания, противопоказания. Хирургическое лечение туберкулеза легких. Виды хирургических вмешательств. Показания, противопоказания (часть 2).

Содержание темы: Патогенетическая терапия туберкулеза. Классификация средств патогенетической терапии. Коллапсотерапия туберкулеза легких. Искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания, противопоказания. Хирургическое лечение туберкулеза легких. Виды хирургических вмешательств. Показания, противопоказания.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить современные методы лечения больных туберкулезом: патогенетическая терапия, коллапсотерапия, хирургическое лечение. Изучить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных туберкулезом легких.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Патогенетическая терапия туберкулеза. Классификация средств патогенетической терапии. Коллапсотерапия туберкулеза легких. Искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания, противопоказания. Хирургическое лечение туберкулеза легких. Виды хирургических вмешательств. Показания, противопоказания	Собеседование	65	Учебные таблицы
3. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенетическую терапию туберкулеза.

2. Методику проведения, показания и противопоказания при коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум).
3. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких. Показания к их применению.

Студент должен уметь:

1. Определять показания и противопоказания для хирургического лечения.
2. Определять показания и противопоказания для назначения средств патогенетической терапии туберкулеза.

Студент должен владеть:

1. Методикой патогенетической терапии туберкулеза согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
2. Методикой коллапсотерапии туберкулеза согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.
3. Методикой хирургического лечения туберкулеза легких согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

1. Патогенетическая терапия туберкулёза.
2. Коллапсотерапия туберкулёза лёгких: искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум.
3. Хирургическое лечение туберкулёза органов дыхания. Показания. Виды хирургических вмешательств.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с.

- ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Лечение больных туберкулезом.** Санаторно-курортное лечение туберкулеза. Виды противотуберкулезных санаториев. Показания и противопоказания к направлению в санатории. Критерии излечения туберкулёза Остаточные изменения после перенесенного туберкулеза. Экспертиза нетрудоспособности при туберкулезе. Временная и стойкая утрата трудоспособности при туберкулезе (часть 3).

Содержание темы: Санаторно-курортное лечение туберкулеза. Виды противотуберкулезных санаториев. Показания и противопоказания к направлению в санатории. Критерии излечения туберкулёза Остаточные изменения после перенесенного туберкулеза. Экспертиза нетрудоспособности при туберкулезе. Временная и стойкая утрата трудоспособности при туберкулезе.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить критерии излечения туберкулеза. Изучить остаточные изменения после перенесенного легочного и внелегочного туберкулеза. Научить определять показания для временной нетрудоспособности, а также для направления на МСЭК. Изучить группы инвалидности. Изучить показания и противопоказания к направлению в противотуберкулезные санатории.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Санаторно-курортное лечение туберкулеза. Виды противотуберкулезных санаториев. Показания и противопоказания к направлению в санатории. Критерии излечения туберкулёза Остаточные изменения после перенесенного туберкулеза. Экспертиза нетрудоспособности при туберкулезе. Временная и стойкая утрата трудоспособности при туберкулезе.	Собеседование	75	-
3. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Решение вопросов временной нетрудоспособности при туберкулезе. Сроки показания для направления больных на МСЭК. Группы инвалидности.
2. Критерии излечения туберкулеза.
3. Показания и противопоказания к направлению в противотуберкулезные санатории.

Студент должен уметь:

1. Оформить больничный лист больному туберкулезом легких. Определить показания для временной нетрудоспособности при туберкулезе легких.
2. Определять показания для направления больного туберкулезом легких на МСЭК.
3. Определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при туберкулезе.

Студент должен владеть:

Методикой проведения экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности согласно клиническим рекомендациям.

Методикой направления на санаторно-курортное лечение согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

1. Санаторно-курортное лечение туберкулёза.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>

5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Социальная, санитарная, специфическая профилактика туберкулеза. Роль государства в профилактике туберкулеза. Санитарная профилактика туберкулеза. Очаг туберкулезной инфекции. Определение. Типы очагов туберкулезной инфекции. Работа в очаге туберкулезной инфекции (часть 1).

Содержание темы: Роль государства в профилактике туберкулеза. Санитарная профилактика туберкулеза. Очаг туберкулезной инфекции. Определение. Типы очагов туберкулезной инфекции. Работа в очаге туберкулезной инфекции.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить понятие «очаг туберкулезной инфекции». Изучить работу в очаге туберкулезной инфекции.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Роль государства в профилактике туберкулеза. Санитарная профилактика туберкулеза. Очаг туберкулезной инфекции. Определение. Типы очагов туберкулезной инфекции. Работа в очаге туберкулезной инфекции.	55	Собеседование	
3. Работа с медицинской документацией фтизиатрического участка.	20	Самостоятельная работа	бланки мед. документации
4. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Бланки медицинской документации.
2. Диспансерные истории болезни, карты участковой (патронажной) медицинской сестры.
3. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Очаг туберкулезной инфекции. Определение. Типы очагов туберкулезной инфекции. Территориальный очаг туберкулезной инфекции.

2. Санитарная профилактика.

Студент должен уметь:

1. Определять тип очага туберкулезной инфекции.
2. Организовывать работу в очаге туберкулезной инфекции по профилактике туберкулеза и своевременному выявлению активного туберкулеза среди контактирующих.

Студент должен владеть:

1. Методикой организации работы в очаге туберкулезной инфекции согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Что понимают под очагом туберкулезной инфекции.
2. Типы очагов.
3. Меры по профилактике туберкулеза в очаге туберкулезной инфекции.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

1. Методы профилактики туберкулеза. Виды, содержание.
2. Очаг туберкулезной инфекции. Типы очагов. Организация работы в очаге туберкулезной инфекции.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема: Социальная, санитарная, специфическая профилактика туберкулеза. Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Методика проведения. Показания, противопоказания, осложнения (часть 2).

Содержание темы: Специфическая профилактика туберкулеза – вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Виды вакцины БЦЖ. Методика вакцинации и ревакцинации, показания и противопоказания. Отбор контингента для ревакцинации БЦЖ. Осложнения вакцинации, их лечение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Освоить методику вакцинации БЦЖ, изучить показания и противопоказания к вакцинации и ревакцинации. Научиться диагностировать осложнения после вакцинации и ревакцинации БЦЖ, проводить их лечение.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний.	10	Письменно, тестирование.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Методика проведения. Показания, противопоказания, осложнения.	60	Собеседование	-
3. Ознакомление с инструкцией по вакцинации и ревакцинации БЦЖ.	15	Самостоятель- ная работа	Инструкция по вакцинации
4. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

Перечень знаний и практических умений:

Студент должен знать:

1. Вакцины БЦЖ и БЦЖ-М.
2. Длительность противотуберкулезного иммунитета после вакцинации БЦЖ.
3. Методику вакцинации БЦЖ и ревакцинации.
4. Показания, противопоказания и осложнения вакцинации и ревакцинации.

Студент должен уметь:

1. Определять показания и противопоказания к вакцинации и ревакцинации БЦЖ.
2. Диагностировать осложнения после вакцинации и ревакцинации БЦЖ и проводить их лечение.

Студент должен владеть:

Методикой проведения вакцинации и ревакцинации БЦЖ согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Что такое вакцина БЦЖ и БЦЖ-М?
2. В какие сроки проводится вакцинация и ревакцинация?
3. Какие показания и противопоказания к проведению вакцинации и ревакцинации?
4. Какие критерии правильно проведенной вакцинации?
5. Какова длительность поствакцинального иммунитета?

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Вакцинация БЦЖ. Методика проведения вакцинации. Противопоказания, техника введения вакцины.
2. Реакция организма на введение БЦЖ, наблюдение за течением прививочной реакции. Длительность поствакцинального иммунитета.
3. Проведение ревакцинации БЦЖ. Сроки проведения. Противопоказания.
4. Осложнения вакцинации и ревакцинации БЦЖ. Классификация. Диагностика. Лечение поствакцинальных осложнений.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>

6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Социальная, санитарная, специфическая профилактика туберкулеза.** Профилактическое противотуберкулезное лечение (химиопрофилактика, превентивное лечение). Показания, организация проведения (часть 3).

Содержание темы: Профилактическое противотуберкулезное лечение (химиопрофилактика, превентивное лечение). Показания, организация проведения

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить методику проведения химиопрофилактики и превентивного лечения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Профилактическое противотуберкулезное лечение (химиопрофилактика, превентивное лечение). Показания, организация проведения.	50	Собеседование	Учебные таблицы
3. Работа с медицинской документацией	25	Самостоятельная работа.	бланки мед. документации
3. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.
2. Медицинская документация

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Превентивное лечение. Показания к проведению. Методика. Контроль эффективности.
2. Химиопрофилактика. Показания к проведению. Методика. Контроль эффективности.

Студент должен уметь:

1. Определять показания к проведению превентивного лечения.
2. Определять показания к проведению химиопрофилактики.

Студент должен владеть:

Методикой проведения превентивного лечения и химиопрофилактики.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Превентивное лечение. Показания, организация проведения, контроль эффективности.
2. Химиопрофилактика. Показания, организация проведения, контроль эффективности.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

1. Профилактическое противотуберкулезное лечение (химиопрофилактика, превентивное лечение). Показания, организация проведения.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Туберкулез и сопутствующие заболевания и состояния.** Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и ХНЗЛ. Туберкулез и рак легких. Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения (часть 1).

Содержание темы: Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и ХНЗЛ. Туберкулез и рак легких. Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить организацию выявления, особенности клиники, диагностики, тактики наблюдения и лечения при сочетании туберкулеза с сахарным диабетом, раком легких, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. Научиться организовывать своевременное выявление туберкулеза в группах «повышенного риска» по его развитию в условиях общей лечебной сети.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Наглядные пособия
1. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и ХНЗЛ. Туберкулез и рак легких. Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения	Собеседование	70	Рентгенограммы по теме занятия
2. Клинический разбор пациента туберкулезом легких на фоне сопутствующей патологии по теме занятия.	Самостоятельная работа	15	История болезни пациента
3. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Рентгенограммы больных с сочетанием туберкулеза с раком легких, сахарным диабетом, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки.
2. Истории болезни больных с сочетанием туберкулеза легких с сопутствующей патологией по теме занятия.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Организация своевременного выявления туберкулеза в группах «повышенного риска».
2. Особенности клиники, диагностики и лечения при туберкулезе и сахарном диабете.

3. Особенности клиники, диагностики и лечения при туберкулезе и раке легкого.
4. Особенности клиники, диагностики и лечения при туберкулезе и язвенном поражении желудочно-кишечного тракта.

Студент должен уметь:

1. Проводить наблюдение групп «повышенного риска» заболевания туберкулезом.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «туберкулез легких» при сочетании с раком легкого (сахарным диабетом, язвенном поражении желудочно-кишечного тракта) согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Как наблюдаются группы «повышенного риска» заболевания туберкулезом?

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Туберкулёз и сахарный диабет. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
Туберкулез и рак легких. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Туберкулез и сопутствующие заболевания и состояния.**
Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения (часть 2).

Содержание темы: Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить организацию выявления, особенности клиники, диагностики, тактики наблюдения и лечения при сочетании туберкулеза с беременностью, материнством. Научиться организовывать своевременное выявление туберкулеза в группах «повышенного риска» по его развитию в условиях общей лечебной сети.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Наглядные пособия
1. Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.	Собеседование	60	Таблицы по теме, набор рентгенограмм
2. Клинический разбор пациентки туберкулезом легких на фоне беременности.	Самостоятельная работа	25	История болезни пациентки
3. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. История болезни больной с сочетанием туберкулеза легких с беременностью.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенетические предпосылки развития туберкулеза при беременности, в послеродовом периоде, в период грудного вскармливания.
2. Клинические особенности сочетания туберкулеза с беременностью.
3. Организация своевременного выявления туберкулеза в группах «повышенного риска».
4. Патогенетические предпосылки развития туберкулеза легких при беременности и в послеродовом периоде.
5. Особенности клиники, диагностики и лечения при туберкулезе и беременности.

Студент должен уметь:

Проводить диагностическое обследование на туберкулез при сочетании его с беременностью, в послеродовом периоде, в период грудного вскармливания.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «туберкулез легких» при сочетании с беременностью, в послеродовом периоде, в период грудного вскармливания согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Как часто встречается туберкулез при беременности?
2. В чем заключаются патогенетические предпосылки частого сочетания туберкулеза с беременностью, у женщин в послеродовом периоде и в период грудного вскармливания?
3. В чем заключаются клинические особенности при сочетании туберкулеза с беременностью?
4. Как наблюдаются группы «повышенного риска» заболевания туберкулезом?
5. Особенности диагностического обследования на туберкулез при беременности.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Туберкулез и сопутствующие заболевания и состояния.**
Сочетание туберкулеза и ВИЧ-инфекции. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения (часть 3).

Содержание темы: Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Особенности выявления туберкулезного процесса у ВИЧ-инфицированных. Особенности клинического течения туберкулеза при ВИЧ. Особенности диагностики. Организация своевременного выявления туберкулеза среди ВИЧ-инфицированных.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить организацию выявления, особенности клиники, диагностики, тактики наблюдения и лечения при сочетании туберкулеза с ВИЧ-инфекцией. Научиться организовывать своевременное выявление туберкулеза в группах «повышенного риска» по его развитию в условиях общей лечебной сети.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Форма проведения	Время, мин.	Наглядные пособия
1. Контроль исходного уровня знаний	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	10	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Сочетание туберкулеза и ВИЧ-инфекции. Туберкулез и ВИЧ. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.	Собеседование	60	набор рентгенограмм по теме занятия
3. Клинический разбор пациента туберкулезом легких на фоне ВИЧ-инфекции.	Самостоятельная работа	15	История болезни
4. Подведение итогов	Резюме преподавателя	5	Домашнее задание
Итого		90	

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Рентгенограммы больных с сочетанием туберкулеза с ВИЧ-инфекцией.
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.
3. Истории болезни больных с сочетанием туберкулеза легких с ВИЧ.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Патогенетические предпосылки развития туберкулеза при ВИЧ.

2. Клинические особенности сочетания туберкулеза с ВИЧ.
3. Организация своевременного выявления туберкулеза в группах «повышенного риска».
4. Особенности клиники, диагностики и лечения при туберкулезе и ВИЧ.

Студент должен уметь:

1. Проводить наблюдение групп «повышенного риска» заболевания туберкулезом.
2. Проводить диагностическое обследование на туберкулез при сочетании с ВИЧ-инфекцией.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «туберкулез легких» при сочетании с ВИЧ-инфекцией согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Как часто встречается туберкулез при ВИЧ?
2. В чем заключаются патогенетические предпосылки частого сочетания туберкулеза с ВИЧ?
3. В чем заключаются клинические особенности при сочетании туберкулеза с ВИЧ?
4. Как наблюдаются группы «повышенного риска» заболевания туберкулезом?
5. Особенности диагностического обследования на туберкулез при ВИЧ.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен.

1. Туберкулёз и ВИЧ - инфекция. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>

5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Организация работы фтизиатрической службы.**
Противотуберкулёзный диспансер, его структура и организация работы. Группировка контингентов противотуберкулёзного диспансера. Содержание работы участкового фтизиатра (часть 1).

Содержание темы: Противотуберкулёзный диспансер, его структура и организация работы. Группировка контингентов противотуберкулёзного диспансера. Содержание работы участкового фтизиатра.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить структуру, задачи и организацию работы противотуберкулёзного диспансера. Ознакомиться с медицинской документацией фтизиатрического участка.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Противотуберкулёзный диспансер, его структура и организация работы. Группировка контингентов противотуберкулёзного диспансера. Содержание работы участкового фтизиатра.	55	Собеседование	Учебные -
3. Работа с медицинской документацией фтизиатрического участка.	20	Самостоятельная работа	бланки мед. документации
4. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Диспансерные истории болезни, карты участковой (патронажной) медицинской сестры.
2. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Организацию работы противотуберкулёзной службы в городе и сельской местности.

2. Структуру, задачи противотуберкулезного диспансера. Медицинскую документацию фтизиатрического участка.

Студент должен уметь:

1. Правильно оформить амбулаторную карту и карту экстренного извещения об острозаразных заболеваниях (форма 58).
2. Определять группы диспансерного учета больных туберкулезом детей, подростков и взрослых.
3. Вести наблюдение больных туберкулезом в пределах выбранной группы диспансерного учета.

Студент должен владеть:

Методикой работы участкового врача-фтизиатра.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Структура противотуберкулезного диспансера.
2. Задачи противотуберкулезного диспансера.
3. Группы диспансерного учета больных туберкулезом детей, подростков и взрослых.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Противотуберкулёзный диспансер, его структура и организация работы.
Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>

6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Организация работы фтизиатрической службы.** Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации (часть 2).

Содержание темы: Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить методы раннего выявления туберкулеза у детей и подростков, а также у взрослых. Научить студентов по данным массовой туберкулинодиагностики и флюорографии производить отбор контингентов для дальнейшего обследования на туберкулез, а также назначать микробиологические методы диагностики туберкулеза при обследовании контингентов, наблюдающихся в учреждениях общей лечебной сети. Усвоить группы риска заболевания туберкулезом и порядок их наблюдения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации.	75	Собеседование	-
3. Подведение итогов.	5	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Организацию массовой туберкулинодиагностики у детей и подростков.
2. Критерии отбора контингентов для дальнейшего обследования на туберкулез по

- результатам массовой туберкулинодиагностики.
3. Организацию массовых флюорографических обследований населения с целью выявления туберкулеза. Контингенты, подлежащие обязательному исследованию на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
 4. Группы риска заболевания туберкулезом и порядок их наблюдения.
 5. Порядок дообследования лиц с патологическими изменениями на флюорограмме.
 6. Клинический минимум обследования на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
 7. Роль микробиологических методов в выявлении туберкулеза в учреждениях общей лечебной сети.

Студент должен уметь:

1. По результатам массовой туберкулинодиагностики проводить отбор детей и подростков, подлежащих дообследованию на туберкулез.
2. Назначать флюорографию лицам, подлежащим обязательному обследованию на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
3. Проводить дообследование на туберкулез в случаях, когда при флюорографии выявляются патологические изменения начать микробиологические исследования на МБТ лицам, выделяющим мокроту, из числа наблюдающихся в поликлинических и стационарных учреждениях общей лечебной сети.

Студент должен владеть:

Методикой организации своевременного выявления туберкулеза легких и туберкулеза внелегочной локализации в условиях общей лечебной сети согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей и подростков.
2. Организация своевременного выявления туберкулеза у взрослых.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Диагностика туберкулеза в условиях общей лечебной сети.
Общие принципы и особенности дифференциальной диагностики туберкулеза и других заболеваний органов дыхания.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ,

- Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: **Организация работы фтизиатрической службы.** Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации (часть 3).

Содержание темы: Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Усвоить методы раннего выявления туберкулеза у детей и подростков, а также у взрослых. Научить студентов по данным массовой туберкулинодиагностики и флюорографии производить отбор контингентов для дальнейшего обследования на туберкулез, а также назначать микробиологические методы диагностики туберкулеза при обследовании контингентов, наблюдающихся в учреждениях общей лечебной сети. Усвоить группы риска заболевания туберкулезом и порядок их наблюдения.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	5	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей, подростков и взрослых. Группы повышенного риска по заболеванию туберкулезом. Работа общей лечебной сети по своевременному выявлению туберкулеза легких и внелегочной локализации.	35	Собеседование	-
3. Итоговое тестирование на ЭИОС.	50	Самостоятельная работа	-
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Организацию массовой туберкулинодиагностики у детей и подростков.
2. Критерии отбора контингентов для дальнейшего обследования на туберкулез по

- результатам массовой туберкулинодиагностики.
3. Организацию массовых флюорографических обследований населения с целью выявления туберкулеза. Контингенты, подлежащие обязательному исследованию на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
 4. Группы риска заболевания туберкулезом и порядок их наблюдения.
 5. Порядок дообследования лиц с патологическими изменениями на флюорограмме.
 6. Клинический минимум обследования на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
 7. Роль микробиологических методов в выявлении туберкулеза в учреждениях общей лечебной сети.

Студент должен уметь:

1. По результатам массовой туберкулинодиагностики проводить отбор детей и подростков, подлежащих дообследованию на туберкулез.
2. Назначать флюорографию лицам, подлежащим обязательному обследованию на туберкулез в учреждениях общей лечебной сети.
3. Проводить дообследование на туберкулез в случаях, когда при флюорографии выявляются патологические изменения начать микробиологические исследования на МБТ лицам, выделяющим мокроту, из числа наблюдающихся в поликлинических и стационарных учреждениях общей лечебной сети.

Студент должен владеть:

Методикой организации своевременного выявления туберкулеза легких и туберкулеза внелегочной локализации в условиях общей лечебной сети согласно клиническим рекомендациям.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Организация своевременного выявления туберкулеза среди детей и подростков.
2. Организация своевременного выявления туберкулеза у взрослых.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Диагностика туберкулеза в условиях общей лечебной сети.
Общие принципы и особенности дифференциальной диагностики туберкулеза и других заболеваний органов дыхания.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ,

- Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Саркоидоз. Клиника, диагностика, лечение (часть 1).

Содержание темы: Саркоидоз. Эпидемиология, этиология, классификация. Патогенез, патоморфология саркоидоза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить эпидемиологию, этиологию и классификацию саркоидоза. Изучить патогенез и патоморфологию саркоидоза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Саркоидоз. Эпидемиология, этиология, классификация. Патогенез, патоморфология саркоидоза	70	Собеседование	-
3. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

1. Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

1. Эпидемиология саркоидоза.
2. Этиология саркоидоза.
3. Классификация саркоидоза.
4. Патогенез, патоморфология саркоидоза

Студент должен уметь:

Формулировать диагноз при саркоидозе.

Студент должен владеть:

Методикой формулировки диагноза при саркоидозе.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Эпидемиология саркоидоза в РФ и мире.
2. Этиология саркоидоза.
3. Клиническая классификация саркоидоза.
4. Классификация саркоидоза по МКБ-10.
5. Патогенез саркоидоза.

6. Особенности патоморфологии при саркоидозе.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Саркоидоз. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Саркоидоз. Клиника, диагностика, лечение (часть 2).

Содержание темы: Саркоидоз. Клинические проявления саркоидоза. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики саркоидоза.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить клинические проявления саркоидоза легочных и внелегочных локализаций. Изучить методы диагностики саркоидоза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Саркоидоз. Клинические проявления саркоидоза. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики саркоидоза.	40	Собеседование	-
3.Разбор истории болезни пациента с саркоидозом.	30	Самостоятельная работа	История болезни пациента с саркоидозом
4. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

История болезни пациента с саркоидозом

Набор рентгенограмм по теме «саркоидоз»

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

Клинические проявления саркоидоза.

Инвазивные и неинвазивные методы диагностики саркоидоза.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз «саркоидоз».
2. Проводить диагностическое обследование при саркоидозе в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «саркоидоз» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Клиническая картина при саркоидозе внутригрудных лимфоузлов.
2. Клинические проявления осложнений при саркоидозе внутригрудных лимфоузлов.
3. Клиническая картина при саркоидозе легких в зависимости от стадии заболевания.
4. Клинические проявления осложнений при саркоидозе органов дыхания.
5. Клиническая картина и диагностика саркоидоза сердечно-сосудистой системы.
6. Клиническая картина и диагностика абдоминальной формы саркоидоза.
7. Клиническая картина и диагностика генерализованных форм саркоидоза.
8. Клинические проявления и диагностика осложнений саркоидоза внелегочной локализации.
9. Рентгенологическая картина при саркоидозе внутригрудных лимфоузлов.
10. Рентгенологическая картина при саркоидозе легких в зависимости от стадии заболевания.
11. Биохимическая и иммунологическая диагностика при саркоидозе органов дыхания.
12. Варианты выявления и верификации диагноза саркоидоза органов дыхания.
13. Инструментальные методы инвазивного характера в диагностике саркоидоза.
14. Использование инвазивных методов и гистологическое подтверждение диагноза саркоидоза внелегочной локализации.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Саркоидоз. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>

5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Саркоидоз. Клиника, диагностика, лечение (часть 3).

Содержание темы: Саркоидоз. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: знать дифференциальную диагностику саркоидоза. Изучить режимы терапии саркоидоза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК – 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Саркоидоз. Дифференциальная диагностика. Лечение.	40	Собеседование	-
3.Разбор истории болезни пациента с саркоидозом. Назначение терапии	30	Самостоятельная работа	История болезни пациента с саркоидозом
4. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

История болезни пациента с саркоидозом

Набор рентгенограмм по теме «саркоидоз»

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

Дифференциальная диагностика саркоидоза.

Методы лечения саркоидоза.

Студент должен уметь:

На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно проводить дифференциальную диагностику при «саркоидозе».

Студент должен владеть:

Методикой проведения дифференциального диагноза «саркоидоз» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

1. Дифференциальная диагностика саркоидоза органов дыхания.
2. Дифференциальная диагностика саркоидоза внелегочной локализации.

3. Схемы лечения саркоидоза.

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Саркоидоз. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.
-
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зиминая, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента":
[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Микобактериоз. Клиника, диагностика, лечение.

Содержание темы: Микобактериоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: Изучить клинические проявления микобактериоза. Изучить методы диагностики и дифференциальной диагностики микобактериоза. Ознакомиться с режимами лечения микобактериоза.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Контроль исходного уровня знаний	10	Письменно, тестирование. Самостоятельная работа.	Контрольные вопросы, тестовые задания
2. Микобактериоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	40	Собеседование	-
3.Разбор истории болезни пациента с микобактериозом.	30	Самостоятельная работа	История болезни пациента с микобактериозом
4. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	Домашнее задание
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы :

Контрольные вопросы и тестовые задания для определения исходного уровня знаний.

История болезни пациента с микобактериозом.

Набор рентгенограмм по теме «микобактериоз»

В результате изучения темы должны быть сформированы следующие знания и практические навыки.

Студент должен знать:

Клинические проявления микобактериоза.

Методы диагностики микобактериозов.

Принципы и методы лечения микобактериоза.

Студент должен уметь:

1. На основании доказательных данных клинико-рентгенологического обследования и лабораторной диагностики обосновывать и правильно формулировать диагноз «микобактериоз».
2. Проводить диагностическое обследование при микобактериозе в соответствии с клиническими рекомендациями.

Студент должен владеть:

Методикой постановки клинического диагноза «микобактериоз» согласно клиническим рекомендациям и с позиций доказательной медицины.

Вопросы для самоподготовки к занятию:

Вопросы по теме занятия, выносимые на экзамен

Микобактериоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
--

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. -
URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Проверка практических навыков по дисциплине.

Содержание темы: зачет по практике.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: выполнить зачет по практическим навыкам.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Зачет по практическим навыкам.	80	Собеседование	Контрольные вопросы
2. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

1. Билеты для проведения зачета по практическим навыкам.

Вопросы ко второму этапу экзамена (практические навыки) для студентов 5 курса
лечебного факультетов

1. Опишите изменения на рентгенограмме.
2. Техника выполнения манипуляций.
 - Техника выполнения плевральной пункции.
 - Техника выполнения спинномозговой пункции.
 - Техника выполнения пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л, оценка результатов.
 - Техника выполнения Диаскинтеста, оценка результатов.
 - Техника проведения искусственного лечебного пневмоторакса.
 - Техника проведения искусственного лечебного пневмоперитонеума.
 - Правила сбора мокроты и мочи для микробиологического исследования.
 - Оказание медицинской помощи при геморрагических осложнениях на догоспитальном и госпитальном этапах.
 - Оказание медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе на догоспитальном и госпитальном этапах.
 - Оцените изменения лабораторных анализов.
 - Оцените туберкулиновые пробы.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; ред.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.

URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>

2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuber_kulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>

**Методические указания к практическим занятиям для студентов 5 курса,
обучающихся по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
по дисциплине «фтизиатрия» (для обучающихся 2020 года поступления)**

Тема занятия: Проверка теоретических знаний по дисциплине.

Содержание темы: зачет по теории.

Место проведения: учебная аудитория кафедры фтизиопульмонология ГБУЗ ВОКПД.

Цель занятия: выполнить зачет по теоретическим вопросам.

Формируемые компетенции: УК-1, ОПК - 1,4,5,7, ПК – 2,3

План практического занятия

Основные этапы	Время, мин.	Форма проведения	Оснащение
1. Зачет по теории.	80	Собеседование	Контрольные вопросы
2. Подведение итогов.	10	Резюме преподавателя	
Итого	90		

Методическое обеспечение самостоятельной работы:

Билеты для проведения зачета по теории.

Вопросы к зачету по теории для студентов 5 курса лечебного факультетов

№	Вопросы к зачету по теории
1.	Возбудитель туберкулёза и его свойства.
2.	Основные эпидемиологические показатели туберкулёза: инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность.
3.	Источник заражения туберкулёзом. Пути передачи туберкулезной инфекции.
4.	Патогенез туберкулеза.
5.	Патологическая анатомия туберкулёза. Схема строения туберкулезной гранулемы.
6.	Значение анамнестических данных при диагностике туберкулёза.
7.	Клинические проявления туберкулеза органов дыхания.
8.	Группы риска по заболеванию туберкулезом.
9.	Данные объективного осмотра при туберкулёзе органов дыхания.
10.	Изменение лабораторных показателей при туберкулёзном процессе.
11.	Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале бактериоскопическим методом.
12.	Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале культуральным методом.
13.	Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулёза. Классификация лекарственной устойчивости возбудителя.
14.	Туберкулин. Виды туберкулина.
15.	Проба Манту. Показания, противопоказания, техника выполнения, оценка результатов.
16.	Диаскинтест. Показания, противопоказания, техника выполнения, оценка результатов.
17.	Современные серологические методы диагностики туберкулеза (квантифероновый тест, T-SPOT).
18.	Основные рентгенологические синдромы при туберкулёзе органов дыхания.

19.	Методы рентгенологического исследования, их использование для диагностики туберкулёза.
20.	Лучевые методы диагностики туберкулеза (МРТ, УЗИ).
21.	Использование инвазивных методов в диагностике туберкулёза.
22.	Классификация туберкулёза. Разделы классификации, построение диагноза.
23.	Первичный туберкулез, клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.
24.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулезной интоксикации детей и подростков.
25.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы первичного туберкулёзного комплекса.
26.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза внутригрудных лимфатических узлов.
27.	Вторичный туберкулез, клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.
28.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы милиарного туберкулёза лёгких.
29.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы диссеминированного туберкулёза лёгких.
30.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы очагового туберкулёза лёгких.
31.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы инфильтративного туберкулёза лёгких.
32.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы казеозной пневмонии.
33.	Хронические деструктивные формы туберкулеза легких. Клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.
34.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы кавернозного туберкулёза лёгких
35.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы фиброзно-кавернозного туберкулёза лёгких.
36.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы цирротического туберкулёза лёгких.
37.	Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы плеврита туберкулезной этиологии.
38.	Патогенез, клиника, диагностика и исходы эмпиемы плевры.
39.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкуломы лёгких.
40.	Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза верхних дыхательных путей.
41.	Кровохарканье при туберкулезе легких. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
42.	Лёгочное кровотечение при туберкулезе. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
43.	Ателектазы легкого при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
44.	Спонтанный пневмоторакс при туберкулезе. Классификация. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
45.	Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулёзного менингита.
46.	Урогенитальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.
47.	Абдоминальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.

48.	Туберкулёз костей и суставов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.
49.	Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, исходы.
50.	Основные методы и принципы комплексного лечения туберкулёза.
51.	Стандартные режимы современной этиотропной терапии туберкулеза.
52.	Противотуберкулезные препараты, классификация.
53.	Побочные реакции при использовании противотуберкулёзных препаратов, методы их устранения и профилактика.
54.	Патогенетическая терапия туберкулёза.
55.	Коллапсотерапия туберкулёза лёгких: искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум.
56.	Хирургическое лечение туберкулёза органов дыхания. Показания. Виды хирургических вмешательств.
57.	Санаторно-курортное лечение туберкулёза.
58.	Саркоидоз. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
59.	Туберкулёз и сахарный диабет. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
60.	Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
61.	Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
62.	Туберкулез и рак легких. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
63.	Туберкулёз и ВИЧ - инфекция. Особенности раннего выявления, диагностики и лечения.
64.	Противотуберкулёзный диспансер, его структура и организация работы.
65.	Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом.
66.	Методы профилактики туберкулеза. Виды, содержание.
67.	Профилактическое противотуберкулезное лечение (химиопрофилактика, превентивное лечение). Показания, организация проведения.
68.	Диагностика туберкулеза в условиях общей лечебной сети.
69.	Общие принципы и особенности дифференциальной диагностики туберкулеза и других заболеваний органов дыхания.
70.	Очаг туберкулёзной инфекции. Типы очагов. Организация работы в очаге туберкулезной инфекции.
71.	Вакцинация БЦЖ. Методика проведения вакцинации. Противопоказания, техника введения вакцины.
72.	Реакция организма на введение БЦЖ, наблюдение за течением прививочной реакции. Длительность поствакцинального иммунитета.
73.	Проведение ревакцинации БЦЖ. Сроки проведения. Противопоказания.
74.	Осложнения вакцинации и ревакцинации БЦЖ. Классификация. Диагностика. Лечение поствакцинальных осложнений.
75.	Микобактериозы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Литература:

1. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учеб.-метод. пособие / О.Н. Барканова, Н.Л. Попкова, С.Г. Гагарина, А.А. Калуженина; рец.: Л.В. Крамарь, О.А. Чернявская; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 108 с. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система.

- URL: <http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1.%A0%C8%E7%E4%E0%ED%E8%FF%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3>
2. Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>
 3. Первичный туберкулез: учеб.-метод. пособие для студентов / О.Н. Барканова [и др.]; рец.: Иоаниди Е.А., Крамарь Л.В.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichnyi_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
 4. Пульмонология / под ред. Чучалина А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html>
 5. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, И.Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>
 6. Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>