федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТИЗИАТРИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

по направлению специальности

31.08.51 Фтизиатрия

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51. Фтизиатрия утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от «22»июня 2018 г.

Оренбург

**1. Методические рекомендации к лекционному курсу**

**Лекция №1.**

1. Тема: **Клинико-рентгенологические формы туберкулеза и их классификация при профессиональных болезнях легких.**

2. Цель: Сформировать знания о патогенезе и клинических проявлениях, навыки в диагностике и принципах терапии ТВ при наличии профессиональной патологии легких.

3. Аннотация лекции: Представляются сведения об основных формах ТВ при наличии профессиональной патологии легких. их классификации, клинических проявлениях, методах и принципах диагностики и терапии.

4. Форма организации лекции: смешанная (традиционная, обзорная, проблемная), лекция – визуализация.

**Хронокарта лекции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы и содержание** | **Используемые методы**  **(в т.ч. интерактивные)** | **Время (мин)** |
| 1 | Организационный момент.  Объявление темы, цели лекции.  Оценка готовности аудитории, оборудования и слушателей. | Словесный | 5 |
| 2 | Формулировка и разъяснение основных положений лекции | Объяснительно-иллюстративный | 80 |
| 2.2.1 | Основные формы профессиональных болезней легких и патогенез ТВ. | Объяснительно-иллюстративный |  |
| 2.2.2. | Проявления ТВ при профессиональных болезнях легких |  |  |
| 2.2.3. | Диагностика ТВ при профессиональной патологии легких | Объяснительно-иллюстративный |  |
| 2.2.4 | Принципы терапии ТВ при наличии профессиональных болезней легких | Объяснительно-иллюстративный |  |
| 2.2.5. | Диспансерное наблюдение больных ТВ в сочетании с профзаболеваниями легких. |  |  |
| 3 | Заключительная часть лекции | Словесный | 5 |
| 4.1 | Обобщение, выводы | Словесный |  |
| 4.2 | Ответы на вопросы | Словесный |  |
| Продолжительность лекции в академ.часах | | | 2 |

5. Методы, используемые на лекции: словесный, наглядный, дедуктивный, неимитационный (ситуации – иллюстрации), имитационный неигровой.

6. Средства обучения:

- дидактические (мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии);

- материально-технические (ноутбук, мультимедийный проектор, экран).

**2. Методические рекомендации по проведению практических занятий.**

**Практическое занятие №1.**

1. Тема: **Особенности диагностики ТВ у больных с профессиональными болезнями легких.**

2. Цель: Овладение знаниями о проявлениях ТВ и методах его диагностики у больных с профессиональными болезнями легких.

3. Задачи:

Обучающая: отработать умения и навыки по диагностике ТВ у лиц с профессиональными болезнями легких.

Развивающая: способствовать развитию и формированию владения диагностикой ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

Воспитывающая: воспитывать стремление к повышению своего профессионального уровня, формировать систему ценностей по определению диагностических методов ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Формы профессиональной патологии легких.

2. Проявления ТВ при профессиональной патологии легких..

3. Методы диагностики ТВ.

5. Основные понятия темы

а) бактериовыделение

б) гистологическая верификация ТВ

в) профессиональный маршрут.

**6. План – хронокарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Этап** | **Содержание** | **Цель** | **Время (мин)** |
| 1 | Установка занятия | Назвать тему, обосновать значимость, разъяснить цели занятия. | Закрепить знания о видах бронхоскопии при БОД и ТВ. | 5 |
| 2 | Обсуждение  предмета  занятия | Определение и сущность методов и принципов диагностики ТВ при профпатологии легких. | Углубление и закрепление | 260 |
| 3 | Заключение | Подводится итог занятия | Оценить итог проведенного занятия | 5 |
| 4 | Продолжительность занятия в акад. часах |  |  | 6 |

8. Форма организации занятия: практикум

9. Средства обучения:

- дидактические: натуральные объекты, мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, видеофайлы, медицинская документация.

- материально-технические: ноутбук, компьютер, мультимедийный проектор, экран.

**Практическое занятие №2.**

1. Тема: **Проявления ТВ при профессиональных болезнях легких.**

2. Цель: Овладение знаниями о проявлениях ТВ у больных с профессиональными болезнями легких.

3. Задачи:

Обучающая: отработать умения и навыки по выявлению признаков ТВ у лиц с профессиональными болезнями легких.

Развивающая: способствовать развитию и формированию владения раннего выявления ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

Воспитывающая: воспитывать стремление к повышению своего профессионального уровня, формировать систему ценностей по определению групп риска по ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Лабораторные показатели при профессиональной патологии легких.

2. Клинические проявления ТВ при профессиональной патологии легких..

3. Морфологические признаки ТВ при профессиональной патологии легких.

5. Основные понятия темы

а) бактериовыделение

б) гистологическая картина ТВ

в) тубинтоксикация.

**6. План – хронокарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Этап** | **Содержание** | **Цель** | **Время (мин)** |
| 1 | Установка занятия | Назвать тему, обосновать значимость, разъяснить цели занятия. | Закрепить знания о о проявлениях ТВ у больных с профессиональными болезнями легких. | 5 |
| 2 | Обсуждение  предмета  занятия | Определение и сущность клинических проявлений ТВ при профпатологии легких. | Углубление и закрепление | 170 |
| 3 | Заключение | Подводится итог занятия | Оценить итог проведенного занятия | 5 |
| 4 | Продолжительность занятия в акад. часах |  |  | 4 |

8. Форма организации занятия: практикум

9. Средства обучения:

- дидактические: натуральные объекты, мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, видеофайлы, медицинская документация.

- материально-технические: ноутбук, компьютер, мультимедийный проектор, экран.

**Практическое занятие №3.**

1. Тема: **Особенности диспансерного наблюдения больных ТВ с профессиональными болезнями легких.**

2. Цель: Овладение знаниями о системе диспансерного наблюдения больных ТВ с профессиональными болезнями легких.

3. Задачи:

Обучающая: отработать умения и навыки по наблюдению больных ТВ с профессиональными болезнями легких.

Развивающая: способствовать развитию и формированию навыков по диспансерному наблюдению больных ТВ с профессиональной патологией легких.

Воспитывающая: воспитывать стремление к повышению своего профессионального уровня, формировать систему ценностей по диспансерному наблюдению больных ТВ с профессиональной патологией легких.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Группы диспансерного наблюдения.

2. Контроль больных ТВ при профессиональных болезнях легких.

3. Стандарты наблюдения и терапии ТВ при профессиональных болезнях легких.

5. Основные понятия темы

а) бактериовыделение

б) терапия ТВ при профессиональных болезнях легких

в) группы диспансерного наблюдения.

**6. План – хронокарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Этап** | **Содержание** | **Цель** | **Время (мин)** |
| 1 | Установка занятия | Назвать тему, обосновать значимость, разъяснить цели занятия. | Закрепить знания о системе диспансерного наблюдения больных ТВ с профессиональными болезнями легких. | 5 |
| 2 | Обсуждение  предмета  занятия | Принципы, сроки и методы осуществления диспансерного наблюдения больных ТВ при профпатологии легких. | Углубление и закрепление | 170 |
| 3 | Заключение | Подводится итог занятия | Оценить итог проведенного занятия | 5 |
| 4 | Продолжительность занятия в акад. часах |  |  | 4 |

8. Форма организации занятия: практикум

9. Средства обучения:

- дидактические: натуральные объекты, мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, видеофайлы, медицинская документация.

- материально-технические: ноутбук, компьютер, мультимедийный проектор, экран.

**Практическое занятие №4.**

1. Тема: **Терапия ТВ у больных с профессиональной патологией легких.**

2. Цель: Овладение знаниями и навыком принципов и методов терапии ТВ у больных с профессиональными болезнями легких.

3. Задачи:

Обучающая: отработать умения и навыки по терапии ТВ у лиц с профессиональными болезнями легких.

Развивающая: способствовать развитию и формированию владения терапией ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

Воспитывающая: воспитывать стремление к повышению своего профессионального уровня, формировать систему ценностей по определению терапии ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Антибактериальная химиотерапия ТВ.

2. Оценка эффективности химиотерапии ТВ.

3. Осложнения химиотерапии и методы их предупреждения и профилактики.

5. Основные понятия темы

а) противотуберкулезные препараты 1, 2 и резервного рядов

б) режимы химиотерапии ТВ

в) лекарственная чувствительность и резистентность МБТ.

**6. План – хронокарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Этап** | **Содержание** | **Цель** | **Время (мин)** |
| 1 | Установка занятия | Назвать тему, обосновать значимость, разъяснить цели занятия. | Закрепить знания о принципах и методах терапии ТВ у больных с профессиональными болезнями легких. | 5 |
| 2 | Обсуждение  предмета  занятия | Определение и сущность методов и принципов терапии ТВ при профпатологии легких. | Углубление и закрепление | 170 |
| 3 | Заключение | Подводится итог занятия | Оценить итог проведенного занятия | 5 |
| 4 | Продолжительность занятия в акад. часах |  |  | 4 |

8. Форма организации занятия: практикум

9. Средства обучения:

- дидактические: натуральные объекты, мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, видеофайлы, медицинская документация.

- материально-технические: ноутбук, компьютер, мультимедийный проектор, экран.

**Практическое занятие №5.**

1. Тема: **Профилактика ТВ при профессиональных болезнях легких.**

2. Цель: Овладение знаниями о профилактике ТВ у больных с профессиональными болезнями легких.

3. Задачи:

Обучающая: отработать умения и навыки по профилактике ТВ у лиц с профессиональными болезнями легких.

Развивающая: способствовать развитию и формированию владения профилактикой ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

Воспитывающая: воспитывать стремление к повышению своего профессионального уровня, формировать систему ценностей по профилактике ТВ у больных с профессиональной патологией легких.

4. Вопросы для рассмотрения:

1. Химиопрофилактика ТВ.

2. Неспецифическая профилактика ТВ.

3. Режимы химиотерапии ТВ.

5. Основные понятия темы

а) противотуберкулезные химиопрепараты

б) принципы химиотерапии ТВ

в) лекарственная чувствительность и резистентность МБТ.

**6. План – хронокарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Этап** | **Содержание** | **Цель** | **Время (мин)** |
| 1 | Установка занятия | Назвать тему, обосновать значимость, разъяснить цели занятия. | Закрепить знания о профилактике ТВ у больных с профессиональными болезнями легких. | 5 |
| 2 | Обсуждение  предмета  занятия | Определение и сущность методов и принципов профилактики ТВ при профпатологии легких. | Углубление и закрепление | 170 |
| 3 | Заключение | Подводится итог занятия | Оценить итог проведенного занятия | 5 |
| 4 | Продолжительность занятия в акад. часах |  |  | 4 |

8. Форма организации занятия: практикум

9. Средства обучения:

- дидактические: натуральные объекты, мультимедийная презентация, включающая текст, таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, видеофайлы, медицинская документация.

- материально-технические: ноутбук, компьютер, мультимедийный проектор, экран.