

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

**учебной дисциплины (модуля) «Туберкулез у пациентов с психическими заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, наркоманией»**

**программы ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия**

**Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина**

**Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации Общая**

**трудоемкость 1 З.Е., 36 часов Форма обучения: очная**

Настоящая рабочая программа высшего образования-программа ординатуры по специальности **31.08.51 Фтизиатрия** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации, специальность **31.08.51 Фтизиатрия** (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1094) и приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры».

**Цель изучения дисциплины:** подготовка специалиста высшей квалификации, владеющего знаниями и умениями, необходимыми для решения профессиональных задач по раннему выявлению, диагностике, дифференциальной диагностике, профилактике и лечению туберкулеза.

### **Задачи:**

- предупреждение возникновения туберкулеза среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о статистических показателях по туберкулезу (заболеваемость, распространенность, инфицированность и т.д.) различных возрастно-половых групп и ее влияния на состояние их здоровья;
- диагностика туберкулеза и патологических состояний пациентов; проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы; лечебная деятельность:
  - оказание терапевтической фтизиатрической помощи пациентам; участие в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации; реабилитационная деятельность:
  - проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с туберкулезом различной локализации; психолого-педагогическая деятельность:
  - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
  - применение основных принципов организации оказания фтизиатрической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
  - создание в медицинских организациях фтизиатрического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
  - ведение учетно-отчетной документации в медицинских организациях и ее структурных подразделениях;
  - организация проведения медицинской экспертизы;
  - участие в организации оценки качества оказания фтизиатрической помощи пациентам;
  - соблюдение основных требований информационной безопасности

**Место дисциплины «Туберкулез у пациентов с психическими заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, наркоманией» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия:**

дисциплина относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача-фтизиатра.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля) «Туберкулез у пациентов с психическими заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, наркоманией».**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
  - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
  - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
  - - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4)
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК5);
  - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи (ПК-6);
  - - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
  - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
  - психолого-педагогическая деятельность: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**В результате изучения дисциплины «Туберкулез у пациентов с психическими заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, наркоманией» ординатор должен:**

**Знать:**

- Основы законодательства о здравоохранении РФ и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; правовые вопросы.
- Организацию фтизиатрической помощи и помощи в Российской Федерации.
- Социальные и эпидемиологические факторы риска, предупреждения и борьбы с туберкулезом
- Эпидемиологическую статистику по туберкулезу, коморбидной патологии, организацию противоэпидемических мероприятий.

- Биологические и морфологические свойства возбудителя туберкулёза и методы их обнаружения.
- Морфологию лёгких и механизмы защиты аппарата дыхания от повреждающих факторов, патогенез и патоморфологию туберкулёза.
- Состояние иммунной системы у больных туберкулёзом.
- Патофизиологию дыхания и нарушения при развитии туберкулёзного процесса.
- Методы клинического, лабораторного и функционального обследования больных с подозрением на туберкулёз, методику рентгенологического обследования органов грудной клетки.
- Показания к фибробронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулёзом и другой патологии органов дыхания.
- Основы клинической классификации туберкулёза, остаточных изменений после перенесенного туберкулёза.
- Основы клинической и рентгенологической семиотики основных клинических форм туберкулёза органов дыхания и других локализаций специфического процесса, их особенности на ранних и поздних стадиях ВИЧ-инфекции.
- Осложнения туберкулёза органов дыхания и меры их предупреждения.
- Клиническую и рентгенологическую семиотику заболеваний, сходных с туберкулёзом.
- Принципы диагностики внелёгочных локализаций туберкулёза (мочеполового, костно-суставного, кожи, глаз, периферических лимфатических узлов и др.), особенности проявлений внелёгочного туберкулёза.
- Классификацию противотуберкулезных препаратов, их фармакологическую характеристику, дозы и методы введения. Современные принципы и режимы противотуберкулезной химиотерапии.
- Патогенез осложнений химиотерапии, их диагностика, профилактика и устранение.
- Механизм лечебного действия искусственного пневмоторакса и пневмоперитонеума, показания для применения, технику наложения, осложнения и противопоказания.
- Методы и средства патогенетической терапии, механизм действия. Показания и противопоказания к различным методам патогенетической терапии.
- Показания и противопоказания к различным видам хирургического лечения при туберкулезе легких
- Структуру и функции противотуберкулезного диспансера. Задачи противотуберкулезного диспансера, диспансерную группировку контингентов.
- Группы риска по заболеванию туберкулёзом.

#### **Уметь:**

- Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить признаки заболевания, оценить тяжесть состояния, оказать необходимую экстренную помощь больному с подозрением на туберкулёз
- Назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты, интерпретировать данные прямой и боковой рентгенограммы грудной клетки и данные томографии лёгких и средостения у пациента с подозрением на туберкулёз
- Определить показания к бронхоскопии и биопсии и оценить их результаты
- Сформулировать предварительный диагноз для направления пациента в специализированное противотуберкулёзное учреждение
- Выявить внелёгочные локализации туберкулёза у ВИЧ (-)/ВИЧ(+)
- Решить вопрос о трудоспособности пациента до направления в специализированное противотуберкулёзное учреждение
- Осуществлять в организациях общей лечебной сети диспансерное наблюдение за лицами, относящимися к группам повышенного риска по заболеванию туберкулёзом
- Проводить профилактические мероприятия по туберкулёзу среди прикрепленного населения, определить показания или противопоказания к госпитализации пациентов с сочетанной патологией в соответствующие стационары, санатории, в

стационарозамещающие подразделения

- Составить план лечения больных туберкулезом, включая химиотерапию и патогенетические средства.
- Определить прогноз болезни, с учетом всех реабилитационных мероприятий.
- Оформить документацию больного на МСЭ.
- Определить показания к хирургическому лечению, к применению методов коллапсотерапии (ИП и ПН).
- Определить показания к диагностической и лечебной бронхоскопии.
- Оценить характер выпотов различной локализации и ликвора.
- Диагностировать и оказать неотложную помощь при осложнениях туберкулеза легких (легочном кровотечении и спонтанном пневмотораксе).
- Оказать неотложную помощь при расстройствах кровообращения больным с легочно-сердечной недостаточностью.

### **Владеть:**

- Алгоритмом обследования пациента в общей лечебной сети при подозрении на туберкулёз
- Оценки результатов скринингового обследования населения на туберкулёз
- Формирования групп риска по туберкулёзу в организациях общей лечебной сети
- Методами оценки и клинической интерпретации:
  - Клинического анализа крови
  - Общего анализа мочи
  - Биохимического анализа крови, плевральной жидкости, ликвора
  - Протеинограммы
  - Иммунограммы
  - Микробиологического исследования на туберкулёз мокроты, плевральной жидкости, ликвора
  - Результатов ПЦР - диагностики туберкулёза
  - Результатов исследования материала биопсии, иммуногистохимии при подозрении на туберкулёз
  - Рентгенограммы органов грудной клетки в двух проекциях
  - Компьютерной томограммы органов грудной клетки
  - Магнитнорезонансной томографии головного мозга, позвоночника
  - Критериями оценки туберкулиновых проб, диаскинтеста, квантиферонового теста оформления документации при временной нетрудоспособности; оформления документации при стойкой нетрудоспособности;
  - определения группы крови;
  - переливания препаратов крови и кровезаменителей;
  - выполнения пальцевого ректального исследования прямой кишки;
  - определения реакции зрачков на свет;
  - выполнения инъекций лекарственных средств внутримышечно, подкожно, внутривенно включая бесконтактные с кровью системы типа «Вакутайнер»;
  - проведения искусственного дыхания, закрытого массажа сердца;
  - удаления инородного тела из конъюнктивы глаза, наружного слухового прохода, полости носа, полости рта;
  - выполнения иммобилизации при вывихах и переломах верхних и нижних конечностей, позвоночника путём использования подручных средств и/или транспортных шин;
  - оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
    - тромбоэмболия лёгочной артерии;
    - нарушение проходимости верхних дыхательных путей;
    - кровотечение;
    - гипертонический криз;
    - остановка сердечной деятельности;
    - бронхоспазм;
    - острые аллергические состояния;
    - диабетическая кома;

кровохарканье и легочное кровотечение;  
спонтанный, травматический пневмоторакс.

- Проведение искусственного пневмоторакса
- Проведение искусственного пневмоперитонеума
- Проведение постурального и позиционного дренажа бронхов

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, семинарские занятия, самостоятельная работа ординаторов.

**Изучение дисциплины заканчивается сдачей зачета.**

Зав. кафедрой фтизиопульмонологии

доцент



О.З.Басиева