

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «ННИИТ»
Минздрава России
д-р мед наук Н.В. Ставицкая

Новосибирск 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» составлена на основании следующих законодательных и нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 449н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 07.07.2009 г. № 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2009 г. № 210н «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 26.06.1995 г. № 610 «Об утверждении Типового Положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (Повышения квалификации специалистов)»;
- Постановление Правительства РФ от 15.08.2013 г. № 706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27.08.2015 г. № 599 «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.06.2016 г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».

Ответственные за разработку дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»:

- заведующая отделением для лечения больных туберкулезом легких в сочетании с ВИЧ – инфекцией Е.П. Мышкова
- специалист по учебно-методической работе А.А. Майорова

Рабочая программа повышения квалификации рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета «ННИИТ» Минздрава России
 Протокол заседания № 6 от «10» ноября 2020 года

Ученый секретарь, д.м.н. Т.И. Петренко

Содержание

1. Пояснительная записка	стр. 4
2. Цель и задачи	стр. 5
3. Категории слушателей	стр. 5
4. Форма обучения	стр. 5
5. Срок освоения	стр. 5
6. Трудоемкость	стр. 5
7. Планируемые результаты обучения	стр. 6
8. Учебный план	стр. 8
9. Календарный учебный график	стр. 8
10. Учебно-тематический план	стр. 9
11. Итоговая аттестация	стр. 10
12. Кадровое обеспечение	стр. 11
13. Материально-техническое обеспечение	стр. 12
14. Литература	стр. 12
15. Электронные ресурсы	стр. 13

1. Пояснительная записка

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» обусловлена схожестью рентгенологической картины более 100 различных заболеваний легких с диссеминированным легочным туберкулезом, более тяжелым течением заболевания при диссеминированной форме туберкулеза, большим разнообразием диагностических методик, которыми необходимо овладеть современному врачу-фтизиатру для быстрой и точной постановки диагноза, что ведет к своевременно начатому лечению и к более благоприятному прогнозу у пациентов, к улучшению качества их жизни.

В структуре дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» отражен перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) имеет цель, планируемые результаты обучения, учебный план, учебно-тематический план, формы аттестации, оценочные материалы, список литературы.

Образовательный процесс связан с применением учебных технологий, ориентированных на активную роль обучающегося в образовательном процессе.

Стажировка — включение слушателя в профессиональную деятельность, обеспечивающее совершенствование профессиональных компетентностей и позволяющее получить опыт, который специалист будет использовать в своей практической деятельности.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки или повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

2. Цель и задачи

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» является получение врачами новых профессиональных компетенций и навыков, необходимых для применения в быстрой диагностике и комплексном лечении таких заболеваний, включая диссеминированный туберкулез легких.

Задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»:

- получение профессиональных компетенций по современным методам обследования больных с диссеминированными заболеваниями легких;
- получение профессиональных компетенций по выявлению осложнений при выполнении диагностических мероприятий, методам купирования;
- получение профессиональных компетенций по описанию и прочтению рентгенологического архива пациентов с синдромом легочной диссеминации;
- получение профессиональных компетенций по способности и готовности определять показания и противопоказания для проведения морфологической верификации диагноза;
- получение профессиональных компетенций по современным методам лечения некоторых диссеминированных заболеваний легких, включая диссеминированный туберкулез легких.

3. Категории слушателей

Врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Специальность: врач-фтизиатр.

Смежные специальности: врач-пульмонолог, врач-торакальный хирург, врач-эндоскопист.

4. Форма обучения – очная (с отрывом от работы), стажировка.

5. Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) – 36 часов (5 рабочих дней). Обучение проводится по группам и по индивидуальному плану обучения.

6. Трудоемкость – 36 зачетных единиц.

7. Планируемые результаты обучения

Требования к начальной подготовке: программа предназначена для специалистов, имеющих высшее медицинское образование, участвующих в обследовании и лечении пациентов с заболеваниями органов дыхания.

Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих усовершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»:

универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

профессиональные компетенции:

в профилактической деятельности:

- 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;
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

в диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.

Характеристика новой компетенции врачей, освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»:

профессиональная компетенция:

- получение знаний о классификации и патогенезе диссеминированных процессов в легких;
- получение знаний о клинической картине и диагностике диссеминированных процессов в легких;
- получение знаний о современных методах лечения некоторых диссеминированных заболеваний легких, включая диссеминированный туберкулез легких;
- способность и готовность определять показания и противопоказания для

диагностических методов морфологической верификации диагноза;

- способность и готовность использовать метод трансбронхиальной биопсии лимфатического узла, легочной ткани;
- способность и готовность к ведению пациентов после процедуры трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- способность и готовность к выполнению описания рентгенологического архива пациентов.

По окончании слушатель должен знать:

- особенности описания рентгенологической картины диссеминированных процессов в легких;
- показания и противопоказания для применения трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- методику проведения трансбронхиальной биопсии легочной ткани;
- принципы ведения больных после проведения трансбронхиальной биопсии легочной ткани и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- возможные осложнения, методы их купирования.

По окончании слушатель должен уметь:

- выявить показания и противопоказания для применения трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- оценить эффективность использования трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- провести диагностические мероприятия по выявлению осложнений применения трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;
- купировать осложнения трансбронхиальной биопсии и видеоторакоскопической резекции легочной ткани;

По окончании слушатель должен владеть навыками:

- организации и проведения мероприятий по определению показаний и противопоказаний для использования диагностических методов верификации патоморфологического диагноза;
- клинического ведения больных после проведения патоморфологической верификации диагноза;
- организации и проведения мероприятий по предупреждению осложнений после проведения патоморфологической верификации диагноза.

8. Учебный план

Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка)
«Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»

№ п/п	Наименования модулей	Всего часов	Стажировка	Контроль
1.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов во фтизиатрии	7	7	Тестирование
2.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов без ВИЧ – инфекции	14	14	Тестирование
3.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов с ВИЧ – инфекцией	14	14	Тестирование
4.	Итоговая аттестация	1		
5.	Итого:	36		

9. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется непосредственно при реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии».

10. Учебно-тематический план

Учебно-тематический план
 профессиональной программы повышения квалификации (стажировка)
 «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии»

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Стажировка	Контроль
1.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов во фтизиатрии	7	7	Тестирование
1.1.	Выделение ведущего клинического синдрома легочной диссеминации	3	3	Текущий контроль (собеседование)
1.2.	Методика чрезбронхиальной биопсии легкого. Биопсийное исследование внутригрудных лимфатических узлов. Определение показаний/противопоказаний	3	3	Текущий контроль (собеседование)
1.3.	Методика хирургической биопсии легкого. Определение показаний/противопоказаний	1	1	Текущий контроль (собеседование)
2.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов без ВИЧ-инфекции	14	14	Тестирование
2.1.	Синдром легочной диссеминации у пациентов без ВИЧ-инфекции. Состояние пациента средней/удовлетворительной степени тяжести	4	4	Текущий контроль (собеседование)
2.2.	Синдром легочной диссеминации у пациентов без ВИЧ-инфекции. Состояние пациента тяжелой степени тяжести	4	4	Текущий контроль (собеседование)
2.3.	Разбор клинических случаев синдрома легочной диссеминации у пациентов без ВИЧ-инфекции	4	4	Текущий контроль (собеседование)
2.4.	Возможные варианты патоморфологического заключения	2	2	Текущий контроль (собеседование)
3.	Диссеминированные заболевания легких у пациентов с ВИЧ-инфекцией	14	14	Тестирование
3.1.	Синдром легочной диссеминации у пациентов с ВИЧ-инфекцией. Определение степени иммуносупрессии	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.2.	Противотуберкулезная тест-терапия. Неспецифическая антимикробная тест-терапия	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.3.	Разбор клинических случаев синдрома легочной диссеминации у пациентов с ВИЧ-инфекцией	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.4.	Ведение пациентов после получения патоморфологической верификации диагноза	2	2	Текущий контроль (собеседование)
4.	Итоговая аттестация	1		Тестирование или Защита реферата
5.	Итого:	36		

11. Итоговая аттестация

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» проводится в форме тестирования или защиты реферата.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после освоения учебных разделов в объеме, предусмотренном учебным планом.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации (стажировка) «Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Примерные образцы тестов

1. Показанием для проведения противотуберкулезной тест-терапии является:

- лица, инфицированные вирусом иммунодефицита человека, нуждающиеся в проведении "пробной" химиотерапии туберкулеза с целью исключения (подтверждения) диагноза активного туберкулеза
- лица, имеющие отрицательный ВИЧ статус с наличием деструкции в структуре инфильтрата и отсутствием бактериовыделения
- лица, имеющие клинико-рентгенологические проявления пневмонии

2. Противопоказания к хирургической биопсии легкого является:

- декомпенсированное фоновое или сопутствующее заболевание
- декомпенсированная дыхательная недостаточность
- нарушение свертывающей системы крови, тяжелая анемия
- непереносимость лекарственных средств, используемых для анестезии.

3. Основные трудности постановки диагноза туберкулеза легких у ВИЧ-позитивных пациентов:

- тяжесть состояния пациента
- особенности рентгенологических проявлений легочного процесса
- отсутствие бактериовыделения
- наличие других оппортунистических и вторичных инфекций с легочными проявлениями
- все вышеперечисленное

4. Вероятные заболевания, проявляющиеся синдромом легочной диссеминации, CD4 350-499 кл/мкл являются:

- туберкулез органов дыхания
- бактериальная пневмония, в том числе септическая
- метастазы опухолей других локализаций
- пневмоцистная пневмония

5. Вероятные заболевания, проявляющиеся синдромом легочной диссеминации, CD4 200 - 349 кл./мкл являются:

- туберкулез
- бактериальная пневмония, в том числе септическая
- метастазы опухолей других локализаций
- саркома Капоши
- лимфомы (ЛГМ, реже неходжкинские лимфомы)
- все вышеперечисленное

6. Вероятные заболевания, проявляющиеся синдромом легочной диссеминации, CD4 100 - 199 кл./мкл являются:

- туберкулез (как правило, множественных локализаций)
- бактериальная, в том числе септическая пневмония
- метастазы опухолей других локализаций
- саркома Капоши
- лимфомы (неходжкинские лимфомы, реже ЛГМ)
- пневмоцистная пневмония
- цитомегаловирусная пневмония

7. Вероятные заболевания, проявляющиеся синдромом легочной диссеминации, при глубоком иммунодефиците (CD4 < 100 кл./мкл) являются:

- туберкулез (как правило, с множественными локализациями)
- бактериальная, в том числе септическая пневмония
- метастазы опухолей других локализаций
- саркома Капоши
- лимфомы (неходжкинские лимфомы, реже ЛГМ)
- пневмоцистная пневмония
- цитомегаловирусная пневмония
- грибковые поражения
- MAC – инфекция
- все вышеперечисленное

Примерные темы рефератов

1. Злокачественные диссеминации у пациента без ВИЧ-инфекции. Варианты поражения легких.
2. Лекарственное поражение легких.
3. Синдром легочной диссеминации в сочетании с внутригрудной лимфаденопатией у пациента с ВИЧ-инфекцией, CD4 менее 100 мк./мкл.

12. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) ««Диссеминированные заболевания легких во фтизиатрии» обеспечивается научными сотрудниками ФГБУ «ННИИТ» Минздрава России.

13. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база обеспечивает наличие:

- учебных и учебно-вспомогательных помещений;
- оборудование, необходимое для прохождения стажировки (в отделениях ФГБУ «ННИИТ» Минздрава России по профилю стажировки);
- информатизация и компьютеризация с учетом подключения к сети Интернет и организации информационного обмена через электронную почту.

14. Литература

Основная:

1. Фтизиопульмонология: учебник / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко. – СПб.: СпецЛит, 2014. – 434 с.
2. Алгоритм действий врача при диссеминированных поражениях легких: руководство для врачей / Викторова И.Б., Ханин А.Л. - Новокузнецк, 2005. 170 с.
3. Клиническая онкопульмонология / Трахтенберг А. Х., Чиссов В. И. - ГЭОТАР-Медиа, 2000 г., 600 с.
4. Туберкулез и ВИЧ – инфекция у взрослых: руководство / Зими́на В.Н., Кошечкин В.А., Кравченко А.В. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. 224 с.
5. Диссеминированные процессы в легких /под ред. Н.В. Путова. М.: Медицина, 1984. 224 с.
6. Чумакова Л.П. Внутригрудные лимфаденопатии (этиопатогенез, диагностика, врачебная тактика): учебное пособие для фтизиатров, пульмонологов, терапевтов. Новокузнецк, 2001. 28 с.

Дополнительная:

1. Викторова И.Б. Диссеминированные заболевания лёгких: клиника, диагностика, врачебная тактика: автореф. дис....канд. мед. Наук. Томск, 2005. 26 с.
2. Бабаева И.Ю., Фролова О.П., Демихова О.В. Рентгенологические особенности диссеминированного туберкулеза легких на поздних стадиях ВИЧ – инфекции // Пробл. Туб. 2006. №10. С 20-25.
3. Визель А.А. Саркоидоз: от гипотезы к практике. Казань: ФЭН, Академия наук РТ, 2004. 348 с.
4. Зюзя Ю.Р., Пархоменко Ю.Г., Зими́на В.Н., Долгова Е.А., и др. ВИЧ – ассоциированный микобактериоз, вызванный нетуберкулезными микобактериями *M. avium*. Особенности морфологической верификации. // Туберкулез и болезни легких. 2015. №7. С 56-57.
5. Корнев Б.М., Коган Е.А., Попова Е.Н. Актуальные проблемы клиники и диагностики интерстициальных болезней легких // Практикующий врач. 1996. №4 (2). С 6-10.
6. Репик В.И., Хрупенкова – Пивень М.В. Возможности компьютерной томографии высокого разрешения в диагностике диссеминированных и диффузных поражений легких // Пульмонология. 2000. Т. 10, №1. С 11-18.
7. Пархоменко Ю.Г., Зюзя Ю.Р., Флигиль Д.М. Дифференциальная диагностика деструктивных поражений легких при ВИЧ – ассоциированных инфекциях // Арх. Пат. 2011 №1. С. 9-12.
8. Чучалин А.Г. Гиперэозинофилия при заболеваниях орагнов дыхания // РМЖ. 2002. Т.10,

№23. С. 1047-1057.

9. Чумакова Л.П., Ханин А.Л. Дифференциальная диагностика иммунопатологических и бактериальных легочных воспалений // Клини. Мед. 1988. №12. С.44-47.

10. Шмелев Е.И. Дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний болезней легких // Consilium Medicum. 2003. Т. 5, №4. С.176-181.

11. Чумакова Л.П., Ханин А.Л. Маски туберкулеза, симулирующие системные болезни соединительной ткани // Ревматология. 1989. №3. С. 28-32.

15. Электронные ресурсы

1. Министерство здравоохранения РФ. Документы. www.rosminzdrav.ru/documents

2. Научная электронная библиотека www.elibrary.ru

3. Научная электронная библиотека «Киберленинка» <https://cyberleninka.ru/>

4. Федеральные клинические рекомендации <http://roftb.ru/structure/>