

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулеза»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТ» Минздрава России)**

Директор ФГБУ «ННИИТ»

Минздрава России

д-р мед. наук Н.В. Ставицкая

2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»
(стажировка)

Цель – формирование у слушателей новых компетенций

Категория слушателей – специалисты с высшим профессиональным медицинским образованием

Особенности обучения - стажировка

Срок обучения – 36 уч. часа, модульный принцип построения

Форма обучения: очная

Режим занятий: 7 уч. часов в день

Новосибирск 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (стажировка) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» 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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»:

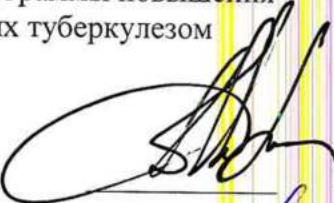
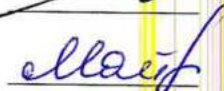
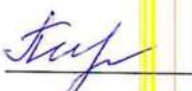
- заведующий туберкулезным легочно-хирургическим отделением,
к.м.н. Д.А.Скворцов

- 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. 11
14. Литература	стр. 11
15. Электронные ресурсы	стр. 12

1. Пояснительная записка

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» обусловлена продолжающимся ростом распространенности туберкулеза, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу-фтизиатру для улучшения качества жизни пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

В структуре дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» 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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» является получение врачами новых профессиональных компетенций и навыков, необходимых для применения хирургических методов в комплексном лечении туберкулеза легких.

Задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»:

- получение профессиональных компетенций по современным методам лечения туберкулеза легких;
- получение профессиональных компетенций по способности и готовности использовать хирургические методы лечения туберкулеза легких;
- получение профессиональных компетенций по способности и готовности определять показания и противопоказания для хирургических методов лечения туберкулеза легких;
- получение профессиональных компетенций по предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с туберкулезом легких;
- получение профессиональных компетенций по выполнению диагностических мероприятий по выявлению послеоперационных осложнений и методов их профилактики.

3. Категории слушателей

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

Специальность: врач-торакальный хирург.

Смежные специальности: врач-пульмонолог, врач-эндоскопист, врач-фтизиатр.

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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»:

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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»:

профессиональная компетенция:

- способность и готовность определять показания и противопоказания для выполнения оперативных вмешательств при туберкулезе органов дыхания;
- способность и готовность использовать методы хирургического лечения туберкулеза органов дыхания в практике;
- способность и готовность к предоперационной подготовке больных с туберкулезом органов дыхания;
- способность и готовность к ведению пациентов после выполнения операций по поводу туберкулеза органов дыхания;
- способность и готовность к профилактике и выявлению послеоперационных осложнений.

По окончании слушатель должен знать:

- показания и противопоказания для хирургических методов лечения туберкулеза органов дыхания;
- виды оперативных вмешательств при туберкулезе органов дыхания;
- принципы ведения и подготовки больных в предоперационном периоде;
- принципы послеоперационного ведения;
- возможные осложнения операций, их профилактика и лечение;
- особенности оперативного лечения туберкулеза органов дыхания в сочетании с ВИЧ инфекцией, СД и ХОБЛ.

По окончании слушатель должен уметь:

- выявить показания и противопоказания для оперативного лечения;
- оценить эффективность оперативного лечения в каждом конкретном случае;
- провести диагностические и профилактические мероприятия по выявлению осложнений оперативного лечения, знать методы их лечения;
- оценить возможность оперативного лечения при различных видах сопутствующей патологии.

По окончании слушатель должен владеть навыками:

- организации и проведения мероприятий по определению показаний и противопоказаний для оперативного лечения;
- клинического ведения больных в предоперационном и послеоперационном периоде;
- организации и проведения мероприятий по профилактике и лечению осложнений после оперативного лечения;
- проведения лечебных мероприятий при выраженной сопутствующей патологии.

8. Учебный план

Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка)
«Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»

№ п/п	Наименования модулей	Всего часов	Стажировка	Контроль
1.	Хирургические методы лечения туберкулеза легких	11	11	Тестирование
2.	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов в туберкулезном легочно-хирургическом отделении	12	12	Тестирование
3.	Хирургическое лечение туберкулеза легких у пациентов с выраженной сопутствующей патологией	12	12	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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания».

10. Учебно-тематический план

Учебно-тематический план
профессиональной программы повышения квалификации (стажировка)
«Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания»

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Стажировка	Контроль
1.	Хирургические методы лечения туберкулеза легких	11	11	Тестирование
1.1.	Радикальное оперативное лечение. Показания, противопоказания, виды операций	4	4	Текущий контроль (собеседование)
1.2.	Паллиативные оперативные вмешательства. Показания, противопоказания, виды операций	4	4	Текущий контроль (собеседование)
1.3.	Экстренные вмешательства при туберкулезе легких	3	3	Текущий контроль (собеседование)
2.	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов в туберкулезном легочно-хирургическом отделении	12	12	Тестирование
2.1.	Диагностический и подготовительный этап в предоперационной подготовке пациентов фтизиатрического профиля	4	4	Текущий контроль (собеседование)
2.2.	Ведение больных в послеоперационном периоде. Ранний послеоперационный период	4	4	Текущий контроль (собеседование)
2.3.	Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.	Хирургическое лечение туберкулеза легких у пациентов с выраженной сопутствующей патологией	12	12	Тестирование
3.1.	ВИЧ-инфекция	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.2.	Сахарный диабет	4	4	Текущий контроль (собеседование)
3.3.	Хронические неспецифические заболевания легких	4	4	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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» 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) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Примерные образцы тестов

1. Необходимость хирургического вмешательства при туберкулезе легкого объясняется:
 - *высокой эпидемической опасностью больных;*
 - *недостаточной эффективностью консервативного лечения;*
 - *частым развитием легочного кровотечения;*
 - *высокой угрозой генерализации процесса;*
 - *возможностью развития дыхательной недостаточности.*
2. Наиболее информативным методом выявления каверны в легком является:
 - *бронхоскопия;*
 - *УЗИ органов грудной клетки;*
 - *КТ органов грудной клетки;*
 - *исследование мокроты на МБТ;*
 - *обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.*
3. При фиброзно-кавернозном туберкулезе легких наряду с химиотерапией обычно более эффективно применение:
 - *хирургического вмешательства;*
 - *физиотерапии;*
 - *климатотерапии;*
 - *коллапсотерапии;*
 - *патогенетической терапии.*
4. Торакопластику чаще производят при наличии в легком:
 - *туберкулемы;*
 - *свежей каверны;*
 - *фиброзной каверны;*
 - *очага Абрикосова.*
5. Наибольшую опасность для жизни при легочном кровотечении представляет:
 - *ателектаз легкого;*
 - *асфиксия;*
 - *кровопотеря;*
 - *аспирационная пневмония;*
 - *прогрессирование туберкулеза.*

6. Показанием к хирургическому лечению является:

- эмпиема плевры;
- серозный плеврит;
- фибринозный плеврит;
- микотический плеврит.

Примерные темы рефератов

1. Абсолютные и относительные показания для оперативного лечения по поводу ФКТ
2. Особенности раннего послеоперационного периода у пациентов с ХОБЛ после хирургического лечения по поводу туберкулеза легких.
3. Хирургическая тактика при двустороннем ФКТ легких.

12. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (стажировка) «Хирургические методы лечения больных туберкулезом органов дыхания» 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. Фтизиатрия: учебник / М.И. Перельман, И.В. Богадельникова - М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013.
2. Фтизиатрия. национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана - М. ГЭОТАР-Медиа, 2007.
3. Фтизиопульмонология: учебник / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко. – СПб.: СпецЛит. 2014.

Дополнительная:

1. Хирургическое лечение больных распространенным фиброзно-кавернозным туберкулезом легких с применением остеопластической торакопластики из мини-доступа / Д. В. Краснов [и др.; в том числе Д. А. Скворцов] // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 6
2. 150. Цыбикова, Э. Б. Хирургическое лечение деструктивного туберкулеза легких у впервые выявленных больных / Э. Б. Цыбикова, О. Н. Отс // Туберкулез и болезни легких. – 2010. – № 6.
3. Хирургическое лечение двусторонних форм туберкулеза легких / В. А. Порханов [и др.]

// Проблемы туберкулеза и болезней легких. – 2002. – № 4.

4. Хирургическое лечение больных с деструктивным туберкулезом единственного легкого / Д. Б. Гиллер [и др.] // «Актуальные направления современной кардиоторакальной хирургии» : материалы II междунар. конгр. – Санкт-Петербург, 2012.

5. Хирургические методы лечения больных деструктивным туберкулезом органов дыхания / А. А. Малов // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 6.

6. Роль торакальной хирургии в лечении туберкулеза легких (обзор литературы и собственные наблюдения) / П. К. Яблонский [и др.] // Медицинский альянс. – 2014. – № 3.

7. Резекция единственного легкого в лечении двустороннего деструктивного туберкулеза / Д. Б. Гиллер [и др.] // Проблемы туберкулеза и болезней легких. – 2014. – № 7.

8. Перельман, М. И. Показания к хирургическому лечению больных туберкулезом легких / М. И. Перельман, В. Н. Наумов, В. Г. Добкин // Проблемы туберкулеза. – 2002. – № 2.

9. Добровольский, С. Р. Редкие осложнения и тактические ошибки в торакальной хирургии / С. Р. Добровольский, М. И. Перельман // Хирургия. – 1998. – № 6.

10. Применение метода клапанной бронхоблокации в комплексном лечении деструктивного туберкулеза легких у больных с ВИЧ-инфекцией / Я. К. Петрова [и др.] // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 5.

11. Омельчук Д.Е. Факторы риска, влияющие на эффективность хирургического лечения больных фиброзно-кавернозным туберкулезом органов дыхания / Д.Е. Омельчук, И.Б. Тычкова // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 5.

12. Применение хирургических методов в лечении туберкулеза легких. Торакальная хирургия : национальные клинические рекомендации / под ред. П.К. Яблонского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

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/>