

МОДЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ–ФТИЗИАТРОВ В ГОРОДЕ МОСКВЕ

Е.М. Богородская, П.П. Сельцовский, С.А. Скрыбин, М.И. Борисова

*ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Минздрава России, кафедра фтизиатрии, г. Москва*

MODEL OF THE CONTINUING PROFESSIONAL EDUCATION FOR TB-PHYSICIANS IN MOSCOW

E.M. Bogorodskaya, P.P. Sel'tzovsky, S.A. Skryabin, M.I. Borisova

В статье отражены основные цели непрерывного медицинского образования (НМО) для фтизиатров, виды циклов обучения на кафедрах учебных заведений. Приводится и анализируется опыт системы и модели НМО в г. Москве для врачей-фтизиатров. Приводятся опыт и результаты совместной работы кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и ГБУЗ МНПЦ борьбы с туберкулезом Департамента здравоохранения г. Москвы.

Ключевые слова: непрерывное медицинское образование, повышение квалификации врачей-фтизиатров; профессиональные компетенции, умения и навыки, знания врача-фтизиатра; модель НМО фтизиатров в г. Москве, Школа московских фтизиатров

In this article the basic goals of the continuing professional education (CPE) for TB-physicians, various kinds of training and educational courses in high medical school are presented. The experience of the system and model of CPE in Moscow for TB-physicians is revealed and analyzed. The practice and results of collaboration between the TB chair of Russian Medical Academy of Postgraduate Education of the Russian Ministry of Health and Moscow Research and Clinical Center for TB Control of the Moscow Government Health Department are described.

Key words: continuing professional education, professional development of TB-physicians; professional competence, skills, knowledge of TB-physicians; model of the continuing professional education for TB-physicians in Moscow, professional school for Moscow TB-physicians

Настоящая статья является очередной в серии публикаций авторов по проблеме последиplomного обучения фтизиатров. Ранее авторами обсуждалась проблема непрерывного медицинского образования (НМО): концепция НМО, организационные формы и методические подходы к НМО, роль и место НМО в последиplomном обучении фтизиатров [1, 2, 3, 4], использование электронных ресурсов образовательной организацией в педагогическом процессе [2, 4, 5, 7, 8].

Важнейшей задачей и целью НМО является постоянное формирование и поддержание высокой квалификации врача-фтизиатра, способного к успешной и качественной профессиональной деятельности по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями

и стандартами в сфере здравоохранения на основе универсальных и профессиональных компетенций.

На базе учебных заведений в настоящее время существуют различные циклы повышения квалификации:

- циклы повышения квалификации (ПК) с сертификационным экзаменом (144 академических часа);
- циклы профессиональной переподготовки (ПП) с сертификационным экзаменом (более 500 академических часов);
- циклы повышения квалификации без сертификационного экзамена (тематического усовершенствования – ТУ) с различным количеством часов (не менее 16 часов, 36 часов, 72 часов, 144 часов и др.).

Обучающийся, успешно освоивший программы данных циклов ПК, должен обладать, в соответствии с профстандартами

по фтизиатрии, основной профессиональной компетенцией – готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи, в том числе с учетом условий особенностей г. Москвы.

В процессе обучения врач получает и обновляет необходимые знания, умения, навыки, осмысливает свой опыт практической деятельности.

При этом особое внимание уделяется знаниям:

- клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандартов медицинской помощи и при проведении профилактических мероприятий;
- противотуберкулезных препаратов, их свойств и характеристик;
- фармакодинамики и фармакокинетики противотуберкулезных препаратов;
- современных методов применения противотуберкулезных препаратов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и при проведении профилактических мероприятий;
- принципов и методов безопасной фармакотерапии;
- взаимодействия лекарственных средств с организмом больного;
- общих принципов клинической фармакологии;
- мероприятий профилактики распространения туберкулезной инфекции.

В процессе НМО формируются и совершенствуются умения и навыки, необходимые для фтизиатра в трех основных направлениях – активное выявление больных туберкулезом (1), диспансерное наблюдение (2) и лечение больных, находя-

щихся под наблюдением противотуберкулезных учреждений. В функции врача-фтизиатра при этом входят:

- проведение профилактических и диагностических мероприятий по выявлению туберкулеза с установлением диагноза;
- назначение противотуберкулезных препаратов с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины туберкулеза и данных о лекарственной устойчивости возбудителя в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- определение и назначение режимов и сроков химиотерапии больным туберкулезом;
- определение клинической ценности и оптимального применения лекарственных средств;
- проведение профилактики, диагностики и лечения нежелательных реакций этиотропной химиотерапии.

Указанные знания, умения и навыки обеспечивают реализацию на практике трудовых функций, определенных профессиональным стандартом 02.037 «Фтизиатрия».

Весьма актуальным в последипломном обучении фтизиатров, как и врачей других специальностей, остается проведение циклов подтверждения сертификатов по специальности на сертификационных циклах ПК – один раз в пять лет в настоящее время. Не менее актуальным является организация и проведение циклов ТУ длительностью от 16 до 72 и 144 часов и более. При этом необходимо указать на востребованность 36-часовых циклов ТУ. Это обусловлено тем, что, с одной стороны, в соответствии с рекомендациями Координационного совета по непрерывному медицинскому образованию при Минздраве России ежегодно каждый врач должен

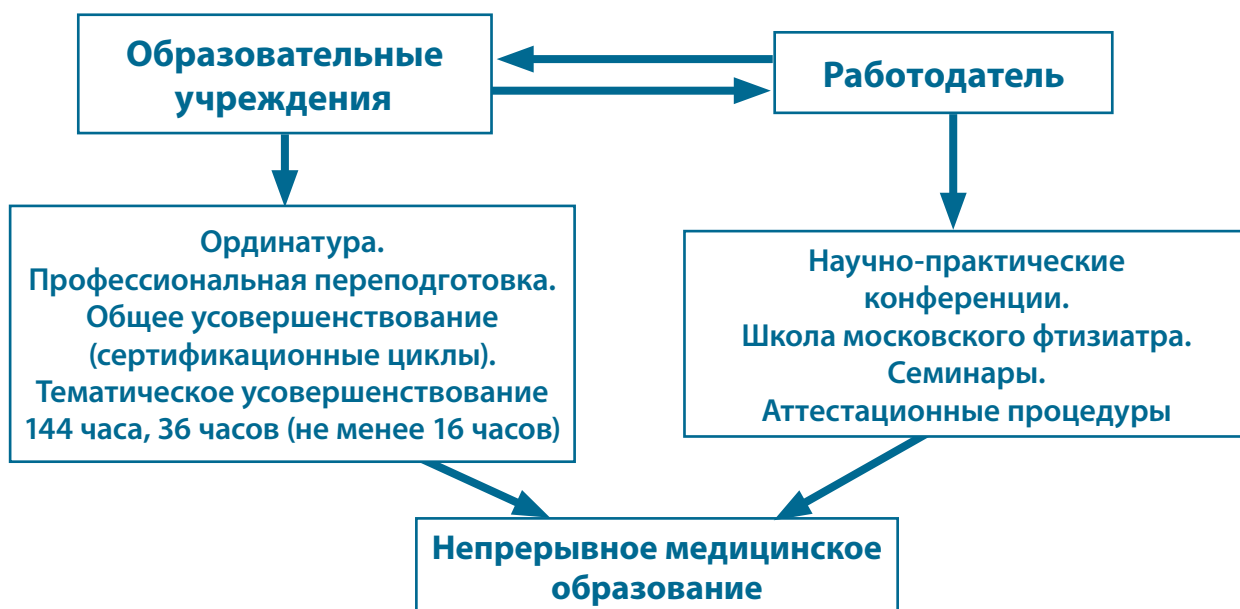


Рисунок. Система профессиональной подготовки фтизиатров города Москвы

набрать 50 баллов-кредитов, из которых 36 баллов-кредитов он должен получить за участие в учебных мероприятиях – циклах ПК образовательной организации по профилю специальности, причем указанное противотуберкулезное мероприятие должно быть аккредитовано Координационным советом и размещено на его сайте.

С другой стороны, необходимость таких циклов определяется внедрением новых медицинских технологий и, соответственно, протоколов ведения больных. Во фтизиатрии это внедрение новых методов лечения и диагностики туберкулеза, новых организационных форм противотуберкулезной работы.

Это новые противотуберкулезные препараты, новые режимы химиотерапии больных туберкулезом, данные, основанные на научном анализе практики их применения. Это внедрение и широкое применение новых лучевых диагностических методов (КТ, МРТ), методов лабораторной диагностики туберкулеза и методов клинической диагностики этого заболевания (квантифероновый тест, T-SPOT®.TB, катриджные и ПЦР технологии и т.д.).

Среди новых организационных форм, входящих в систему противотуберкулезных мероприятий, необходимо указать прежде всего выделение контактных лиц в очагах туберкулезной инфекции по трем зонам эпидемиологической опасности, определение и санация мигрирующих очагов туберкулезной инфекции, работа с группами риска заболевания туберкулезом, использование социальных технологий в системе противотуберкулезных мероприятий, работа с контингентами больных ВИЧ-инфекцией [6].

Вместе с тем как сертификационные циклы, так и циклы ТУ требуют существенных затрат рабочего времени на их проведение со стороны врачей специалистов, командировочных и транспортных расходов, преодоления трудностей с заменой специалиста на рабочем месте.

В связи с указанным во фтизиатрической сети города Москвы была внедрена модель НМО, реализуемая головным противотуберкулезным учреждением – Московским городским научно-практическим центром борьбы с туберкулезом совместно с образовательной организацией (РМАНПО) и Московским обществом фтизиатров, а также ведущими специалистами фтизиатрической службы города. Эта модель (рисунок) представляет собой сочетание сертификационных циклов, циклов ТУ с семинарами для врачей общей лечебной сети, Школ московского фтизиатра для специалистов, не менее двух-трех в год конференций Московского общества фтизиатров, проводимых для обсуждения врачебной общественностью текущих проблем противотуберкулезной работы в городе, оптимальных путей решения поднятых вопросов. При этом решается целый ряд взаимосвязанных задач.

Во-первых, необходимо повторить те знания, которые получены на сертификационных циклах и тематических циклах

тематического усовершенствования, проводимых образовательными организациями, осуществляющими последипломное обучение.

Во-вторых, следует дополнить знания, полученные при обучении проводимых образовательными организациями, осуществляющих последипломное обучение, новыми сведениями о патогенезе заболевания, данных о новых методах диагностики и лечения, новых препаратах и схемах лечения.

В-третьих, требуется связать полученные данные непосредственно с клинической деятельностью и профилактической работой путем разбора конкретных «свежих» случаев оказания специализированной помощи, актуализировать эти знания и навыки.

В-четвертых, важнейшим является совместное участие в процессе НМО как образовательных организаций, осуществляющих последипломное обучение, так и медицинской организации, являющейся работодателем с привлечением преподавателей высшей школы, научных сотрудников, кандидатов и докторов медицинских наук, имеющих ученые звания и сочетающих педагогическую и научную деятельность с практической работой в медицинской организации-работодателе. То есть совместить требования клинической практики, знания и опыт практических врачей с опытом и знаниями преподавателей высшей школы, их педагогическими навыками и знаниями.

При этом сертификационные циклы, циклы общего (тематического) усовершенствования проводятся образовательной организацией с ведением обязательной учебной документации по утвержденным вузом учебным программам, квалификационным тестам по фтизиатрии, разработанным на основе Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» и Государственного профессионального стандарта по фтизиатрии, соответствующей нормативно-методической базой. По результатам обучения образовательной организацией слушателям выдаются соответствующие удостоверения, сертификаты и дипломы (для прошедших обучение на циклах ПП).

К проведению указанных циклов кафедра образовательной организации привлекает ведущих специалистов противотуберкулезной организации города, имеющих ученые степени и ученые звания. Указанные специалисты участвуют в учебном процессе в качестве преподавателей-совместителей. Привлечение к преподаванию ведущих фтизиатров из практических работников позволяет оперативно учесть в учебном процессе новые знания, новые тенденции в применении медицинских технологий, непосредственно связав их с клинической фтизиатрической практикой. Тематические разделы представлены в программах циклов в табл. 1.

Медицинской организацией (работодатель) под руководством главного внештатного специалиста фтизиатра Департамента здравоохранения города Москвы совместно

Таблица 1. Тематические разделы программ последипломного образования врачей

Модули программ	Программы (длительность в академических часах)					
	«Фтизиатрия» ¹ (144)	«Фтизиатрия» (576)	«Актуальные вопросы фтизиатрии» ² (36)	«Профилактика, диагностика и лечение туберкулеза» ² (144)	Ординатура по специальности «Фтизиатрия»	«Школа московского фтизиатра»
1. Общественное здоровье и организация здравоохранения в Российской Федерации	+	+			+	+
2. Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации	+	+		+	+	+
3. Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом	+	+		+	+	+
4. Классификация, клинические формы туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций	+	+		+	+	+
5. Туберкулез детей и подростков	+			+	+	+
6. Методы диагностики туберкулеза	+	+		+	+	+
7. Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза		+	+	+	+	+
8. Профилактика, лечение и реабилитация больных туберкулезом	+	+		+	+	+
9. Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях		+			+	+
10. Основные принципы лечения (химиотерапии) больных туберкулезом			+		+	+
11. Туберкулез и ВИЧ-инфекция	+	+	+	+	+	+
12. Клиническая фармакология во фтизиатрии					+	+

Примечание: ¹ – сертификационный цикл;² – тематическое усовершенствование.

с образовательной организацией (кафедрой фтизиатрии РМАНПО) проводятся однодневные учебные мероприятия: Школа московского фтизиатра для врачей специалистов, работающих в противотуберкулезных организациях города, семинары для врачей общей лечебной сети. Проведение занятий Школы московского фтизиатра, семинаров для врачей общей лечебной сети сочетается с проведением Московским обществом фтизиатров ежегодных научно-практических конференций, которые позволяют актуализировать и совершенствовать знания, умения, навыки и профессиональные компетенции по фтизиатрии. Такие школы проводятся с 2017 года.

Тематика занятий Школы московского фтизиатра предусматривает наиболее актуальные в текущий период време-

ни вопросы фтизиатрии, противотуберкулезной работы в целом. Среди таких вопросов необходимо выделить школы: «Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза», «Проблемы туберкулеза, сочетанного с ВИЧ. Профилактика, диагностика, лечение», «Новая модель организации профилактических мероприятий в группах риска заболевания туберкулезом». Необходимо отметить, что число таких школ в год значительно. Полное расписание занятий школ Московского фтизиатра в 2018 году приведено в табл. 2. Необходимо отметить, что тематика занятий Школы московского фтизиатра меняется год от года не менее чем на половину. Это обусловлено потребностями практики, которые выявляются на клинических конференциях, разборах больных, в конфликтных случаях, аттестационных процедурах.

Таблица 2. Расписание занятий Школы московского фтизиатра в 2018 году

Наименование школы	Руководители	Дата проведения
Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза	Богородская Е.М., д.м.н., главный внештатный специалист фтизиатр ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО	2 марта
Нетуберкулезные микобактерии, микобактериозы	Литвинов В.И., д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»	23 марта
Диспансерная и внедиспансерная работа в противотуберкулезном учреждении	Сельцовский П.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой фтизиатрии РМАНПО, главный научный сотрудник ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»; Кочеткова Е.Я., д.м.н., зав. ОМО ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», доцент кафедры фтизиатрии РМАНПО	6 апреля
Новая модель организации профилактических мероприятий в группах риска по заболеванию туберкулезом в городе Москве	Богородская Е.М., д.м.н., главный внештатный специалист фтизиатр ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО	13 апреля
Проблемы туберкулеза, сочетанного с ВИЧ. Профилактика, диагностика, лечение	Богородская Е.М., д.м.н., главный внештатный специалист фтизиатр ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО	18 мая
Юбилейная школа профессора С.Е. Борисова	Борисов С.Е., профессор, д.м.н., зам. директора ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО	5 июня
Особенности туберкулеза у детей и подростков, противотуберкулезная работа	Севостьянова Т.А., д.м.н., зам. гл. внештатного специалиста фтизиатра ДЗМ – детский специалист фтизиатр, зав. детским консультационно-диагностическим отделением ГКДЦ ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», ассистент кафедры фтизиатрии РНИМУ им. Н.И. Пирогова	19 октября
Внелегочный туберкулез: диагностика и дифференциальная диагностика	Зубань О.Н., д.м.н., профессор, зам. главного врача по медицинской части ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО; Лавров В.Н., д.м.н., профессор, врач травматолог-ортопед ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»	9 ноября
Неотложные состояния во фтизиатрии (хирургические пособия; состояния, требующие интенсивной терапии и реанимации; акушерство во фтизиатрии)	Борисов С.Е., д.м.н., профессор, зам. директора ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ», профессор кафедры фтизиатрии РМАНПО; Зубань О.Н., д.м.н., профессор, зам. главного врача по медицинской части ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ»,	14 декабря

В тематике научно-практических семинаров соответственно преобладают вопросы выявления туберкулеза и роль общей лечебной сети в этой группе мероприятий и тематика взаимодействия фтизиатров и врачей общей лечебной сети. Необходимо выделить наиболее актуальные темы указанных семинаров: «Выявление туберкулеза в группах повышенного риска», «Диспансерная и внедиспансерная работа участкового врача фтизиатра», «Методы раннего выявления туберкулеза у детей: нормативная база», «Коморбидность больных туберкулезом: диагностика и лечение».

Представляемая модель, таким образом, позволяет в пятилетние временные интервалы между сертификационными циклами практически ежегодно обновлять имеющуюся базу знания, актуализировать ее в интересах практики, реализуя таким образом идею непрерывного медицинского образования на основе взаимодействия образовательного учреждения высшей школы, осуществляющей последипломное обучение, непосредственно с медицинскими организациями фтизиатрического профиля города Москвы.

Это позволяет осуществить усовершенствование врачей на Школе Московского общества фтизиатров (МОФ), конференциях и семинарах по наиболее актуальным проблемам дисциплины и вопросам практической деятельности в конкретный период времени на основе сертификационных циклов и циклов тематического усовершенствования. Сертификационные циклы и циклы тематического усовершенствования отличаются от школ МОФ тем, что проводятся по учебным программам, разработанным на основе профессионального и образовательного стандартов и охватывают в обязательном порядке все разделы специальности.

В противотуберкулезных учреждениях Департамента здравоохранения города Москвы работают около 450 врачей-фтизиатров, и в последние годы практически каждый из них участвует в системе НМО. Так, только в 2018 году на кафедре фтизиатрии РМАНПО:

- 6 врачей получили дипломы фтизиатров по итогам обучения на цикле профессиональной переподготовки (576 часов);

- 128 врачей обучились на циклах повышения квалификации с сертификационным экзаменом (144 часа);
- 237 врачей прошли курсы тематического усовершенствования (36 часов, 144 часа), то есть необходимые 36 часов по специальности получают более половины фтизиатров Москвы;
- в 9 Школах московского фтизиатра и семинарах московских фтизиатров участвовали 1193 врача, то есть каждый фтизиатр прошел обучение 2–3 раза;
- в работе конференций Московского общества фтизиатров и ассамблее «Здоровье столицы» участвовали 934 врача, то есть практически каждый фтизиатр принял участие в их работе в качестве докладчика, лектора или слушателя.

Таким образом, каждый фтизиатр обучался на каком-либо из указанных образовательных мероприятий НМО по специальности «Фтизиатрия» один раз в два месяца.

Применение представленной модели непрерывного обучения фтизиатров в тесном сотрудничестве лечебно-профилактического и учебного учреждения явилось одним из существенных элементов в успешной работе фтизиатрической сети города Москвы. Реализация возможностей кадрового потенциала фтизиатров определила высокую эффективность системы противотуберкулезных мероприятий: снижения эпидемиологической напряженности по туберкулезу, более эффективные показатели лечения больных туберкулезом и их активного выявления.

Литература

1. Сельцовский П.П., Свистунова А.С., Скрыбин С.А. Опыт последипломной подготовки фтизиатров // Туберкулез и болезни легких. – 2011. – № 5. – С. 154-155.
2. Сельцовский П.П., Свистунова А.С., Скрыбин С.А. Последипломное обучение врачей-фтизиатров // Туберкулез и болезни легких. – 2013. – № 5. – С. 24-30.
3. Сельцовский П.П., Свистунова А.С., Скрыбин С.А. К вопросу совершенствования подготовки фтизиатров // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2013. – № 1. – С. 52-56.
4. Сельцовский П.П., Свистунова А.С., Скрыбин С.А., Борисова М.И. Перспективы непрерывного образования в последипломной подготовке по специальности «Фтизиатрия» // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2015. – № 4. – С. 44-49.
5. Сельцовский П.П., Скрыбин С.А. О концепции непрерывного медицинского образования и последипломной подготовке фтизиатров / Материалы 4-й Ежегодной конференции московских фтизиатров // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2017. – № 3. – С. 54-55.
6. Морозова Т.И., Паролина Л.Е. Выявление, диагностика и профилактика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией // Проблемы туберкулеза и болезни легких. – 2011. – № 5. – С. 58-59.
7. Морозова Т.И., Паролина Л.Е., Докторов Н.П. Социальные технологии при оказании противотуберкулезной помощи // Проблемы туберкулеза и болезни легких. – 2011. – № 7. – С. 11-16.
8. Паролина Л.Е. Возможности использования электронных образовательных ресурсов при постдипломной подготовке врачей-фтизиатров // Проблемы туберкулеза и болезни легких. – 2019. – Том 97. – № 5. – С. 75-77.

Сведения об авторах

Богородская Елена Михайловна – профессор кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, доктор медицинских наук

Адрес: 107014, г. Москва, ул. Стромынка, д. 10, стр. 10

Тел. +7 (925) 381-02-18

e-mail: El_bogorodskaya@mail.ru

Сельцовский Петр Петрович – заведующий кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Адрес: 107014, г. Москва, ул. Стромынка, д. 10, стр. 10

Тел./факс 8 (499) 748-03-26

e-mail: FTIZRMAPO@yandex.ru

Скрыбин Сергей Анатольевич – заведующий учебной частью кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент

Адрес: 107014, г. Москва, ул. Стромынка, д. 10, стр. 10

Тел./факс 8 (499) 748-03-26

e-mail: FTIZRMAPO@yandex.ru

Борисова Марина Ильинична – доцент кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент

Адрес: 107014, г. Москва, ул. Стромынка, д. 10, стр. 10

Тел./факс 8 (499) 748-03-26

e-mail: FTIZRMAPO@yandex.ru