

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
«Россия как лидер в борьбе с туберкулезом: новые подходы и технологии»,
посвященная памяти академика М. И. Перельмана

9 – 11 декабря 2020 г.

| Время | 9 декабря 2020 г. |
|--------------|---|
| 9:00 – 11:00 | <p>Образовательная школа №1 Хирургия хронических форм туберкулеза <i>Модератор – К. В. Токаев</i></p> <p>9:00 – 9:50 Повторные операции при несостоятельности культи главного бронха. Торакомиопластика в лечении рецидивирующих бронхоплевральных свищей после пневмонэктомии <i>А. В. Елькин, Санкт-Петербург</i></p> <p>9:50 – 10:20 Применение сосудистых окклюдеров при лечении бронхо-плевральных свищей после пневмонэктомии <i>А. В. Баженов, Екатеринбург</i></p> <p>10:20 – 10:50 Возможности ВАК-терапии в хирургическом лечении осложненного туберкулеза легких. Разбор клинических случаев <i>А. С. Бикбаев, Москва</i></p> <p>10:50 – 11:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |

| | |
|----------------------|---|
| <p>11:00 – 13:00</p> | <p>Образовательная школа №2 Этиологическая диагностика туберкулеза, COVID-19 и других актуальных инфекций <i>Модератор – А. Е. Панова</i></p> <p>11:00 – 11:25 Лабораторная диагностика бронхолегочных микозов, вызванных мицелиальными грибами <i>А. Н. Грачева А.Н., Москва</i></p> <p>11:25 – 11:50 Определение лекарственной чувствительности нетуберкулезных микобактерий <i>А. Е. Панова, Москва</i></p> <p>11:50 – 12:15 Особенности определения чувствительности <i>M.tuberculosis</i> к линезолиду и бедаквилину <i>Н. И. Шатохина, Москва</i></p> <p>12:15 – 12:40 Организация и планирование диагностики COVID-19 методами амплификации нуклеиновых кислот <i>А. Е. Панова, Москва</i></p> <p>12:40 – 13:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>13:00 – 15:00</p> | <p>Образовательная школа №3 Лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19 на амбулаторном и стационарном этапах <i>Модератор – Л. Е. Паролина</i></p> <p>13:00 – 13:25 Неинвазивная респираторная поддержка <i>С. Н. Авдеев, Москва</i></p> |

| | |
|----------------------|---|
| | <p>13:25 – 13:50 COVID-19 и коморбидность <i>А. А. Зайцев, Москва</i></p> <p>13:50 – 14:15 Легочная реабилитация для пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 <i>Н. Н. Мещерякова, Москва</i></p> <p>14:15 – 14:40 Этиотропная и патогенетическая терапия COVID-19 <i>А. С. Дмитриев, Москва</i></p> <p>14:40 – 15:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>15:00 – 18:00</p> | <p>Семинар Сотрудничающего Центра ВОЗ по научным исследованиям в области туберкулеза и ВИЧ-инфекции Клиническое ведение и организация помощи больным туберкулезом в сочетании с ВИЧ -инфекцией с учетом пациент-ориентированного подхода <i>Модераторы – А. Г. Самойлова, О. Гозалов</i></p> <p>9 декабря 15:00 – 15:20 Торжественное открытие семинара</p> <p>Приветствия участникам семинара:</p> <p>- И. А. Васильева, руководитель Сотрудничающего Центра ВОЗ по научным исследованиям в области Туберкулеза и ВИЧ-инфекции, директор ФГБУ НМИЦ ФПИ Минздрава России, главный внештатный специалист фтизиатр Минздрава России, д.м.н., профессор</p> |

- А. Едильбаев, начальник отдела туберкулеза, Объединенная программа по туберкулезу, ВИЧ и вирусному гепатиту, Европейское региональное бюро ВОЗ

15:20 – 15:50

Проблема социально-значимых инфекций в Российской Федерации на современном этапе

И. А. Васильева, Москва

15:50 – 16:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор -А. Г. Самойлова)

16:00 – 16:30

Программные и клинические направления борьбы с туберкулезом и ВИЧ. Взгляд ВОЗ

Е. Вовк, ВОЗ

16:30 – 16:40 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор -О. Гозалов)

16:40 – 17:10

Новые подходы к антиретровирусной терапии

Г. Д. Каминский, Москва

17:10 – 17:20 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор – А. Г. Самойлова)

17:20 – 17:50

Проблема туберкулеза с МЛУ/ШЛУ возбудителя у больных ВИЧ-инфекцией

Т. Е. Тюлькова, Г. Д. Каминский, А. Г. Самойлова, Москва

17:50 – 18:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор -О. Гозалов)

10 декабря 2020 г.

9:00 – 11:00

Образовательная школа № 4

Дифференциальная диагностика гранулематозных заболеваний органов дыхания

Модератор – С. Н. Скорняков

9:00 – 9:25

Возможности микробиологических технологий в определении этиологии гранулематозов

Д. В. Вахрушева, Екатеринбург

9:25 – 9:50

Информативность трансбронхиальной биопсии и оценки диффузионной способности легких в диагностике легочных диссеминаций

Е. А. Филатова, Екатеринбург

9:50 – 10:15

Трансторакальная игловая биопсия под МСКТ- навигацией в верификации диссеминированных и очагово-фокусных поражений легких

А. С. Бердникова, Екатеринбург

10:15 – 10:40

Прижизненная морфологическая диагностика микобактериальных и иных гранулематозных поражений органов дыхания

Р. Б. Бердников, Екатеринбург

10:40 – 11:00

Ответы на вопросы через модерлируемый чат

| | |
|----------------------|--|
| <p>11:00 – 13:00</p> | <p>Образовательная школа № 5 Ко-инфекция у больных туберкулезом: актуальные вопросы диагностики и лечения <i>Модератор – Г. Д. Каминский</i></p> <p>11:00 – 11:35 Совместимость антиретровирусных и противотуберкулезных препаратов. Оптимальные режимы АРТ у больных ко-инфекцией ВИЧ и туберкулез <i>Г. Д. Каминский, Москва</i></p> <p>11:35 – 12:10 Микобактериозы: современные принципы диагностики и лечения <i>В. Н. Зимица, Москва</i></p> <p>12:10 – 12:45 Лечение вирусных гепатитов <i>С. Л. Максимов, Москва</i></p> <p>12:45 – 13:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>13:00 – 13:30</p> | <p>Торжественное открытие конференции</p> <p>Приветствия участникам конференции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представитель Минздрава России - М. Вуйнович, представитель ВОЗ в Российской Федерации - А. П. Приклонский, начальник Управления организации медико-санитарного обеспечения ФСИН России, генерал-майор внутренней службы - В. Д. Паршин, президент Московского общества торакальных хирургов, чл.-корр. РАН |

13:30 – 15:30

Пленарное заседание

Туберкулез: достижение целей устойчивого развития

Модераторы – И. А. Васильева, А. Г. Самойлова

13:30 – 14:00

Туберкулез в условиях COVID-19: проблемы и перспективы развития отечественной фтизиатрии

И. А. Васильева, Москва

14:00 – 14:20

Глобальная ситуация по туберкулезу: достижения, новые вызовы, обеспечение дальнейшего прогресса

Т. Ч. Касаева, ВОЗ

14:20 – 14:40

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу и ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

О. Б. Нечаева, Москва

14:40 – 15:00

Особенности оказания медицинской помощи детям, больным туберкулезом в условиях пандемии COVID-19

В. А. Аксенова, Москва

15:00 – 15:15 Ошибки, опасности и осложнения в хирургии туберкулеза легких

П. К. Яблонский, Санкт-Петербург

15:15 – 15:30 Роль М. И. Перельмана в развитии хирургии туберкулеза в Российской Федерации. Современное состояние проблемы

К. Г. Жестков, Москва

| | | |
|----------------------|--|--|
| <p>15:30 – 17:00</p> | <p>Симпозиум №1 Инновации в терапии туберкулеза легких <i>Модератор – А. Г. Самойлова</i></p> <p>15:30 – 15:45 Эффективность краткосрочных схем терапии туберкулеза с МЛУ возбудителя в мире и Российской Федерации <i>А. Г. Самойлова, А. Е. Русских, И. А. Васильева, Москва</i></p> <p>15:45 – 16:00 Новые режимы химиотерапии туберкулеза: возможности и ограничения <i>С. Е. Борисов, Д. А. Иванова, А. В. Филиппов, Москва</i></p> <p>16:00 – 16:15 Короткие курсы химиотерапии у детей с лекарственно-устойчивым туберкулезом: от клинических исследований до внедрения в практику <i>Н. И. Клевно, Казаков А.В., Аксенова В.А., Москва</i></p> <p>16:15 – 16:45 Деламанид: исследования, практика, перспективы <i>А. О. Марьяндышев, Архангельск</i> <i>Доклад при поддержке компании АО «Р-Фарм».</i> <i>Доклад компании АО «Р-Фарм» не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются</i></p> | <p>15:30 – 19:00</p> <p>Семинар Сотрудничающего Центра ВОЗ по научным исследованиям в области туберкулеза и ВИЧ-инфекции Клиническое ведение и организация помощи с учетом пациент-ориентированного подхода у больных ко-инфекцией ВИЧ/ТБ <i>Модераторы – Г. Д. Каминский, Е. Вовк, С. Егеубаева</i></p> <p>15:30 – 15:50 Эффективность антиретровирусной терапии <i>Е. И. Веселова, Г. Д. Каминский, Москва</i></p> <p>15:50 – 16:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор - Е. Вовк)</p> <p>16:00 – 16:30 Ведение больных ко-инфекцией ВИЧ/ТБ с нежелательными явлениями на терапию <i>А. М. Пантелеев, Санкт-Петербург</i></p> <p>16:30 – 16:40 Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор - С. Егеубаева)</p> <p>16:40 – 17:10 Лечение осложненных форм ВИЧ-инфекции: резистентность к антиретровирусным препаратам</p> |
|----------------------|--|--|

16:45 – 17:00

Токсичность противотуберкулезных препаратов, экспериментальное исследование в помощь клиницисту

Г. Н. Можокина, Москва

17:00 – 17:15

Применение КПДФ-путь к повышению эффективности лечения туберкулеза

Е. П. Мышкова, Новосибирск

Доклад при поддержке компании Фармасинтез.

Симпозиум не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются

17:15 – 17:30

Туберкулёз за решёткой или болезнь не приговор. Клинический опыт применения препарата перхлозон® у больных туберкулёзом с множественной лекарственной устойчивостью в уголовно-исполнительной системе Москвы

С. С. Шиловский, Москва

Доклад при поддержке компании Фармасинтез.

Симпозиум не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются

17:30 – 17:45

Ответы на вопросы через модерлируемый чат

А. Б. Перегудова, Е. И. Веселова, Москва

17:10 – 17:20

Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор - **С. Егеубаева**)

17:20 – 17:50

Хирургическая тактика ведения ВИЧ-инфицированных пациентов с костной патологией

Е. О. Перецманас, Москва

17:50 – 18:00

Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор - **Г. Д. Каминский**)

18:00 – 18:30

Туберкулез и ВИЧ. Синдром восстановления иммунной системы

В. Н. Зимица, Москва

18:30 – 18:40

Ответы на вопросы через модерлируемый чат (модератор - **Е. Вовк**)

18:40 – 19:00

Закрытие семинара

- И. А. Васильева, руководитель Сотрудничающего Центра ВОЗ по научным исследованиям в области Туберкулеза и ВИЧ-инфекции, директор ФГБУ НМИЦ ФПИ Минздрава России, главный

| | | |
|----------------------|---|---|
| <p>17:45 – 19:30</p> | <p>Сателлитный симпозиум «Проблемы лечения пациентов с МЛУ и ШЛУ. Перспективы химиотерапии туберкулеза с лекарственной устойчивостью возбудителя» <i>Симпозиум компании Фармасинтез.</i> <i>Симпозиум не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются</i></p> <p>Председатель симпозиума - Русских О. Е., Ижевск</p> <p>17:45– 17:50 Приветствие участникам симпозиума <i>Русских О. Е., Ижевск</i></p> <p>17:50 – 18:05 Определение минимальной ингибирующей концентрации противотуберкулезного препарата перхлозон® в отношении микобактерий туберкулеза <i>С. Г. Сафонова, Москва</i></p> <p>18:05 – 18:25 Перспективы лечения больных с МЛУ/ШЛУ возбудителя туберкулеза в рамках Федеральных клинических рекомендаций <i>Русских О. Е., Ижевск</i></p> <p>18:25 – 18:55 Лечение больных ШЛУ и МЛУ с минимизацией побочных эффектов. Алгоритм лечения, портрет пациента. <i>И. С. Панова, Челябинск</i></p> | <p><i>внештатный специалист фтизиатр Минздрава России, д.м.н., профессор</i></p> <p>- <i>А. Едильбаев, начальник отдела туберкулеза, Объединенная программа по туберкулезу, ВИЧ и вирусному гепатиту, Европейское региональное бюро ВОЗ</i></p> |
|----------------------|---|---|

18:55 – 19:20

Линезолид в лечении МЛУ/ШЛУ туберкулеза, новые показания по применению

Т. Е. Тюлькова, Москва

19:20 – 19:30

Подведение итогов. Закрытие семинара

11 декабря 2020 г.

9:00 – 11:00

Круглый стол
Организация противотуберкулезной работы в условиях пандемии COVID-19

Модератор – В. В. Тестов

9:00 – 9:15

Организация оказания медицинской помощи туберкулезным больным в условиях пандемии COVID-19

В. В. Тестов, Москва

9:15 – 9:30

Влияние противоэпидемических мероприятий, связанных с COVID-19, на систему оказания противотуберкулёзной помощи населению Российской Федерации: данные оперативного мониторинга

С. А. Стерликов, Москва

9:30 – 9:45

Перестройка противотуберкулезной службы города Москвы и адаптация к работе в период пандемии: итоги 2020

Е. М. Богородская, Москва

9:45 – 10:00

Внедрение новых технологий по амбулаторно-поликлинической помощи больным туберкулезом в условиях COVID-19 в Республике Саха (Якутия)

Симпозиум №2

Роль хирурга в борьбе с туберкулезом в новых условиях. Памяти академика М. И. Перельмана

Модератор – К. В. Токаев

9:00 – 9:15

Современные показания и эффективность коллапсхирургии и резекционных методов лечения туберкулеза легких

А. В. Елькин, Санкт-Петербург

9:15 – 9:30

Туберкулез и риск последующего рака легкого

К. Г. Жестков, В. В. Поддубный, Москва

9:30 – 9:45

Может ли КББ заменить операцию?

П. А. Фадеев, Чита

9:45 – 10:00

Трансстернальная окклюзия главного бронха с пластикой средостения

М. А. Багиров, Москва

10:00 – 10:15

Экстраплевральный пневмолиз с пломбировкой в лечении больных деструктивным туберкулезом легких

М. В. Сеницын, Москва

| | | |
|----------------------|---|---|
| | <p><i>Е. С. Прокопьев, Якутск</i></p> <p>10:00 – 10:15 Особенности организации лечения больных туберкулезом на амбулаторном этапе, в том числе на дому, в условиях пандемии COVID-19 <i>Т. И. Морозова, Саратов</i></p> <p>10:15 – 10:30 Превентивное лечение туберкулеза в условиях пандемии COVID-19, опыт Северо-Западного федерального округа <i>А. О. Марьяндышев, Архангельск</i></p> <p>10:30 – 11:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> | <p>10:15 – 10:30 Показания и эффективность экстраплевральной пломбировки <i>И. А. Калабуха, Киев, Украина</i></p> <p>10:30 – 10:45 Современное состояние и перспективы экстраплевральной имплантации в лечении больных деструктивным туберкулезом легких <i>К. В. Токаев, Москва</i></p> <p>10:45 – 11:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>11:00 – 13:00</p> | <p>Симпозиум №3 Фундаментальные и прикладные исследования для практического здравоохранения <i>Модераторы – И. А. Васильева, Э. В. Карамов</i></p> <p>11:00 – 11:15 Эпидемия ВИЧ/СПИД в Российской Федерации <i>Э. В. Карамов, Москва</i></p> <p>11:15 – 11:30 Молекулярная эпидемиология ВИЧ-инфекции в Китае</p> | <p>Симпозиум №4 Туберкулез и COVID-19: диагностика и лечение <i>Модератор – В. В. Тестов</i></p> <p>11:00 – 11:15 Оказание консультативно-методической помощи субъектам Российской Федерации в период пандемии <i>В. В. Тестов, Москва</i></p> <p>11:15 – 11:30 Организация лабораторной диагностики туберкулеза в условиях пандемии COVID-19 <i>А. Е. Панова, Москва</i></p> |

Д-р Имин Шао, Пекин, Китай

11:30 – 11:45

Перспективные разработки и клиническое применение новых вакцин при туберкулезе и COVID-19

А. П. Ткачук, Москва

11:45 – 12:00

Секвенирование нового поколения (NGS) в диагностике лекарственно – устойчивого туберкулеза

А. Е. Панова, Д. А. Лагуткин, А. С. Винокуров, Москва

12:00 – 12:15

Молекулярные механизмы латентной инфекции на примере взаимодействия «макрофаг-патоген»

Н. Ф. Хабибуллина, Москва

12:15 – 12:30

Результаты долгосрочного исследования двухкомпонентного режима АРТ с долутегравиром и ламивудином

В. М. Данович, Москва

Доклад при поддержке компании GSK.

Доклад компании GSK не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются

12:30 – 12:45

«Тестируй и лечи» - ускоряя достижение целей 90-90-90

11:30 – 11:45

Обзор ситуации по лабораторной диагностике туберкулеза в регионах Сибири и Дальнего Востока в период пандемии COVID-19

Н. В. Ставицкая, А. Г. Чередниченко, Новосибирск

11:45 – 12:00

Особенности ведения больных ТБ/COVID-19

Р. Ш. Валиев, Казань

12:00 – 12:15

Дифференциальная диагностика ковидной пневмонии у больных туберкулезом, интерстициальными и гранулематозными заболеваниями легких

Т. И. Швеи, Ю. П. Акиншина, Ю. Ю. Гармаш, Т. Н. Иванушкина, Е. М. Богородская Е.М., Москва

12:15 – 12:30

COVID-19/туберкулез: морфология сочетанного поражения

Ю. Р. Зюзя, Москва

12:30 – 12:40

Дифференциальная диагностика туберкулеза и новой коронавирусной инфекции COVID-19. Опыт Пермского края

А. А. Шурыгин, Пермь

12:40 – 12:50

Варианты клинического течения ТБ/COVID-19. Опыт Челябинской области

М. В. Лехляйдер, Челябинск

| | | |
|----------------------|--|---|
| | <p>С. Д. Кузнецов, Москва Доклад при поддержке компании GSK. Доклад компании GSK не входит в программу НМО/баллы НМО не начисляются</p> <p>12:45– 13:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> | <p>12:50 – 13:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>13:00 – 15:00</p> | <p>Симпозиум № 5 Латентная туберкулезная инфекция: диагностика и профилактические мероприятия Модератор – <i>Н. И. Клевно</i></p> <p>13:00 – 13:20 Современный взгляд на развитие туберкулезной инфекции-методы диагностики Л. В. Слогоцкая, Москва</p> <p>13:20 – 13:40 Мониторинг латентной туберкулезной инфекции при иммуносупрессии генно-инженерными препаратами: опыт города Москвы 2010-2020 годы С. Е. Борисов, Г. В. Лукина, Л. Д. Гунтупова, К. С. Фролова, Москва</p> <p>13:40 – 14:00 Латентная туберкулезная инфекция у детей в группах риска и тактика ведения</p> | <p>Симпозиум № 6 Перспективы в лечении больных новой коронавирусной инфекцией COVID-19 Модератор – <i>А. С. Дмитриев</i></p> <p>13:00 – 13:20 ОРВИ и COVID-19 А. А. Зайцев, Москва</p> <p>13:20 – 13:40 COVID-19 – принципы реабилитации Н. Н. Мещерякова, Москва</p> <p>13:40 – 14:00 Ингаляционная терапия сурфактантом в комплексном лечении тяжелой формы COVID-19 С. Н. Авдеев, Москва</p> <p>14:00 – 14:20 Лечение COVID-19 у детей Н. Н. Зверева, Москва</p> |

| | | |
|----------------------|--|--|
| | <p><i>Л. А. Барышникова, Самара</i></p> <p>14:00 – 14:15 Ведение пациентов с латентной туберкулезной инфекцией и системными заболеваниями <i>В. В. Тинькова, Москва</i></p> <p>14:15 – 14:30 Лечение латентной туберкулезной инфекции в группах высокого риска как важный компонент стратегии по борьбе с туберкулезом <i>Г. В. Волченков, А. В. Соловьева, Владимир</i></p> <p>14:30 – 14:45 Латентная туберкулезная инфекция у лиц призывного возраста <i>Г. С. Баласаняни, Д. А. Врабий, В. В. Данцев, И. А. Божков, Санкт-Петербург</i></p> <p>14:45 – 15:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> | <p>14:20 – 14:35 Хирургическое лечение в «красной зоне» многопрофильной туберкулезной клинике <i>М. Н. Решетников, Н. Ю. Вирский, Москва</i></p> <p>14:35 – 14:50 Тройная инфекция COVID-19/ВИЧ/туберкулез: диагностика, клиника, лечение, исход <i>О. Н. Зубань, Л. Б. Аюшеева, В. А. Гузнов, Е. Ю. Романова, Москва</i></p> <p>14:50 – 15:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат</p> |
| <p>15:00 – 17:00</p> | <p>Симпозиум №7 Фтизиатрические школы России: приемственность поколений <i>Модератор – Л. Е. Паролина</i></p> <p>15:00 – 15:15 Традиции и преемственность во фтизиатрии <i>Л. Е. Паролина, Москва</i></p> | <p>Симпозиум № 8 Имидж диагностика заболеваний органов дыхания <i>Модератор – О. В. Ловачева</i></p> <p>15:00 – 15:15 Визуализация изменений в легких при COVID-19 <i>И. Е. Тюрин, Москва</i></p> |

15:15 – 15:30

Фтизиопедиатрическая школа: от корифеев до настоящих дней

В. А. Стаханов, О. К. Киселевич, Москва

15:30 – 15:45

Диагностика туберкулеза, основанная на доказательствах, как принцип фтизиатрической школы

Н. Е. Казмирова, Саратов

15:45 – 16:00

Развитие школы торакальной хирургии в Уральском регионе

С. Н. Скорняков, Екатеринбург

16:00 – 16:15

Фтизиатрическая школа Сибири

В. А. Краснов, Новосибирск

16:15 – 16:30

Традиции и современность в лечении и реабилитации больных туберкулезом в Крыму

М. Н. Гришин, Симферополь

16:30 – 17:00

Ответы на вопросы через модулируемый чат

15:15 – 15:30

Эндоваскулярная диагностика и лечение легочных кровотечений

Л. С. Коков, Е. А. Тарабрин, В. П. Кирющенко, Москва

15:30 – 15:45

Лучевая диагностика коморбидного течения новой коронавирусной инфекции и диссеминированных процессов в легких

А. А. Сперанская, Москва

15:45 – 16:00

Мобилизация службы лучевой диагностики Москвы в период пандемии COVID-19

С. П. Морозов, В. А. Гомболевский, А. В. Владзимирский, О. А. Мокиенко, Ч. В. Юрьевна, Н. В. Ледихова, Е. В. Панина, И. М. Шулькин, И. А. Трофименко, Москва

16:00 – 16:15

Применение методов глубокого облучения в рентгеновской имидж-диагностике патологии легких

Крылов А. С., Москва

16:15 – 16:30

ПЭТ КТ рака легкого

А. И. С. Железняк, И. В. Бойков, Москва

16:30 – 16:45

Лучевая диагностика легочной гипертензии

В. Е. Сеницын, Москва

| | | |
|---------------|---|--|
| | | 16:45 – 17:00 Ответы на вопросы через модерлируемый чат |
| 17:00 – 18:00 | Профильная комиссия по фтизиатрии. Пленум РОФ/АФ <i>И. А. Васильева, А. Г. Самойлова, В. В. Тестов</i> <i>Секретарь – Т. Е. Тюлькова</i> | |