



Туберкулёз и социально значимые заболевания

Номер свидетельства
ПИ № ФС 77 – 54449 от 17.06.2013

Адрес редакции:
МОО «Московское общество фтизиатров»
107014, г. Москва,
ул. Стромынка, д. 10

Главный редактор
Богородская Е.М.

Ответственный секретарь
Слогодцкая Л.В.

Зав. редакцией
Дудина А.Г.
Тел. +7 (916) 972-37-76
E-mail: mostubjournal@mail.ru

Ответственный за выпуск
Литвинов В.И.

Оригинал-макет и
компьютерная верстка –
ООО «Ин Тренд».

Служба рекламы и подписки
Тел. +7 (925) 183-46-48
E-mail: tubmagazine@gmail.com

Журнал предназначен для специалистов
в области медицинской и фармацевтической
деятельности.

Языки: русский, английский

Издатель – ООО «Ин Тренд»
Адрес: 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 26В, стр. 1

Отпечатано в типографии
ООО «Лига-Принт»
Тираж 3000 экз.

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели.

Все права защищены.
Ни одна часть этого издания не может
быть занесена в память компьютера
либо воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя.

Редакционная коллегия:

Главный редактор – **Богородская Е.М.**, д.м.н., директор ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы», главный внештатный специалист фтизиатр ДЗ г. Москвы

Аксенова В.А. – д.м.н., профессор, заведующая отделом туберкулеза у детей и подростков НИИ фтизиопульмонологии ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова», главный внештатный детский специалист фтизиатр Минздрава России

Борисов С.Е. (зам. главного редактора) – д.м.н., профессор, заместитель директора по научно-клинической работе ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Белевский А.С. – д.м.н., профессор, профессор кафедры пульмонологии факультета ДПО ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России», главный внештатный пульмонолог ДЗ г. Москвы

Брюн Е.А. – д.м.н., профессор, директор ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗ г. Москвы», главный внештатный специалист нарколог ДЗ г. Москвы, главный нарколог Минздрава России

Зубань О.Н. – д.м.н., профессор, зам. главного врача по медицинской части ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Литвинов В.И. – академик РАН, д.м.н., профессор, научный руководитель ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Мазус А.И. – д.м.н., руководитель «Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом», главный внештатный специалист по проблемам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции ДЗ г. Москвы

Малышев Н.А. – д.м.н., профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России

Пучков К.Г. – д.м.н., профессор, заместитель главного врача по педиатрии ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Плавунин Н.Ф. – д.м.н., профессор, главный врач ГБУ «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» ДЗ города Москвы, главный внештатный специалист ДЗ г. Москвы по скорой, неотложной медицинской помощи и медицине катастроф

Потекаев Н.Н. – д.м.н., профессор, первый заместитель руководителя ДЗ г. Москвы, главный внештатный специалист ДЗ г. Москвы по дерматологии и косметологии

Севостьянова Т.А. – к. м. н., зав. детским консультационно-диагностическим отделением ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы», заместитель главного внештатного специалиста фтизиатра по педиатрии ДЗ г. Москвы

Сельцовский П.П. – д.м.н., профессор, зам. директора по научной и организационно-методической работе ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы», зав. кафедрой фтизиатрии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования»

Слогодцкая Л.В. (ответственный секретарь) – д.м.н., заведующая научно-клиническим отделом, ученый секретарь ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Научный редактор:

Борисов С.Е.

ОТ РЕДАКЦИИ

3 К юбилею Виталия Ильича Литвинова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФТИЗИАТРИИ

5 «Дремлющие» микобактерии, дормантные
локусы, латентная туберкулезная инфекция
В.И. Литвинов

ВЫЯВЛЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗА

14 Эффективность выявления туберкулеза
микробиологическими методами в Сибирском и
Дальневосточном федеральных округах
*В.А. Краснов, А.Г. Чередниченко, О.В. Ревякина,
Т.И. Петренко*

19 Выявление эпидемиологически значимых
вариантов возбудителя туберкулеза
в клиническом материале
*Т.В. Умпелева, Л.А. Голубева, Л.С. Лавренчук,
Н.И. Еремеева, М.А. Кравченко*

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

ТУБЕРКУЛЕЗА

24 Одновременное определение генетических
детерминант широкой лекарственной
устойчивости и генотипирование *M. tuberculosis*
с помощью гибридационного анализа
на биочипах
*Е.Ю. Носова, А.А. Хахалина, А.И. Исакова,
К.Ю. Галкина, М.А. Краснова, М.В. Макарова,
Л.Ю. Крылова, С.Г. Сафонова*

33 Влияние мутаций, связанных с устойчивостью
к рифампицину, на «фитнес» штаммов
M. tuberculosis
*С.Н. Андреевская, И.Ю. Андриевская, Е.А. Киселева,
Е.Е. Ларионова, Т.Г. Смирнова, Л.Н. Черноусова,
А.Э. Эргешов*

38 Характеристика штаммов *M. tuberculosis*
с широкой лекарственной устойчивостью
с помощью тест-системы Sensititre МусоТВ
(предпосылки для внесения корректив в лечение
больных туберкулезом с широкой лекарственной
устойчивостью возбудителя)
*М.В. Макарова, Л.Ю. Крылова, Е.Ю. Носова,
В.И. Литвинов*

44 Бактериальная нагрузка респираторного
и операционного материала при туберкулезе
органов дыхания с сохраненной лекарственной
чувствительностью, множественной и широкой
лекарственной устойчивостью возбудителя
*Б.И. Вишневский, О.А. Маничева, Н.Н. Мельникова,
М.З. Догондзе, Л.Н. Стеклова, А.И. Иноземцева*

49 Лабораторная диагностика легочного
аспергиллеза у больных туберкулезом органов
дыхания: алгоритм исследований и критерии
интерпретации получаемых результатов
А.Б. Кулько

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

54 К механизмам регуляции туберкулезного
воспаления
В.Я. Гергерт, В.В. Еремеев

59 Возможность формирования устойчивости
моноцитарных и эпителиальных клеток
к рифампицину
М.В. Ерохина, Л.Н. Лепеха, А.Э. Эргешов

ТУБЕРКУЛЕЗ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

66 Результаты применения иммунологических
методов диагностики туберкулеза *in vivo* и *in vitro*
у больных ВИЧ-инфекцией
*Т.В. Ванеева, Н.В. Куликовская, М.А. Краснова,
Г.В. Бондаренко, И.В. Рыманова, А.Л. Собкин,
С.Г. Сафонова*

ТУБЕРКУЛЕЗ И СОПУТСТВУЮЩАЯ
ПАТОЛОГИЯ

72 Патологоанатомическая характеристика
антибиотикоассоциированных поражений
кишечника при противотуберкулезной терапии
Ю.Р. Зюзя

ХРОНИКА

78 Протокол заседания Межрегиональной
общественной организации «Московское
общество фтизиатров», посвященного теме
«Латентная туберкулезная инфекция»
от 11 июня 2015 г.

82 Юбилей профессора А.В. Елькина

БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП
К PDF-ВЕРСИИ ЖУРНАЛА
ПРИ РЕГИСТРАЦИИ НА САЙТЕ
WWW.IN-TUB.RU

Редакционный совет:

Елькин А.В. – д.м.н., профессор, зав. кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»

Кравченко А.Ф. – д.м.н., профессор, директор ГБУ Научно-практический центр «Фтизиатрия» Минздрава Республики Саха (Якутия)

Малиев Б.М. – д.м.н., профессор, главный врач ГБУЗ «Республиканский противотуберкулезный диспансер» Минздрава Республики Северная Осетия-Алания, главный фтизиатр Минздрава Республики Северная Осетия-Алания

Малыхина Т.И. – к. м. н., зам. главного врача по организационно-методической работе ОГКУЗ «Противотуберкулезный диспансер», г. Белгород

Морозова Т.И. – д.м.н., профессор, главный врач ГБУЗ «Саратовский областной противотуберкулезный диспансер», зав. кафедрой фтизиатрии ФПК и ППС ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»,

Скорняков С.Н. – д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Уральский НИИ фтизиопульмонологии Минздрава России»

Шилова М.В. – д.м.н., профессор кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. академика М.И. Перельмана ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова»