



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
Слогоцкая Л.В.

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

Ответственный за выпуск
Борисов С.Е., Зубань О.Н.

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., заместитель руководителя Департамента здравоохранения города Москвы, профессор кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России»

Аксенова В.А. – д.м.н., профессор, академик РАЕН, заведующая лабораторией туберкулеза у детей и подростков ФГБУ «НИИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, 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», профессор кафедры фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России»

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

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

Ершов Ф.И. – д.м.н., профессор, академик РАН, действительный член РАЕН, руководитель отдела интерферонов и лаборатории интерферонотерапии ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

Журавлева М.В. – д.м.н., профессор, заместитель директора Центра клинической фармакологии ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения Минздрава России», профессор кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)», главный внештатный специалист клинической фармаколог ДЗ г. Москвы

Заседателев А.С. – д.физ.-мат.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», заведующий кафедрой молекулярной и клинической биологии ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

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», профессор кафедры фтизиатрии ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России»

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., заместитель главного врача по медицинской части ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница № 2 ДЗ г. Москвы», руководитель Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом ДЗМ, профессор кафедры инфектологии и вирусологии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)», 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 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России

Михайлова Н.А. – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова» ФАНО России, заведующая лабораторией протективных антигенов

Плавунов 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 по скорой медицинской помощи ДЗ г. Москвы

Потекаев Н.Н. – д.м.н., профессор, директор ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии ДЗ г. Москвы», заведующий кафедрой кожных болезней и косметологии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России», главный внештатный специалист по дерматовенерологии и косметологии ДЗ г. Москвы

Сафонова С.Г. – д.б.н., заведующая отделом проблем лабораторной диагностики и патоморфологии ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Севостьянова Т.А. – д.м.н., заведующая детским консультационно-диагностическим отделением ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы», заместитель главного внешнего специалиста фтизиатра ДЗ г. Москвы – детский специалист фтизиатр **Сельцовский П.П.** – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России», главный научный сотрудник научно-клинического отдела ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗ г. Москвы»

Сычев Д.А. – д.м.н., профессор, член-корр. РАН, ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Яблонский П.К. – д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, главный внештатный специалист торакальный хирург Минздрава России

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

Научный редактор: **Борисов С.Е.**

СРОЧНО В НОМЕР

3 Туберкулез и COVID-19

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА

5 Заболеваемость туберкулезом студентов очных отделений высших учебных заведений города Москвы

А.Д. Ильченко, Е.М. Белиловский, А.О. Темлякова, Е.М. Богородская

ДИАГНОСТИКА И КЛИНИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

14 Иммунологические кожные тесты в дифференциальной диагностике туберкулеза у взрослых

А.В. Лысов, А.В. Казаков, С.В. Ситникова, А.С. Безукладова

20 Мониторинг латентной туберкулезной инфекции у больных воспалительными заболеваниями кишечника на фоне лечения ингибиторами ФНО-α

К.С. Фролова, С.Е. Борисов

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ

26 Определение минимальной ингибирующей концентрации противотуберкулезного препарата Перхлорон® в отношении микобактерий туберкулеза с различным спектром устойчивости

С.Г. Сафонова, И.В. Перетоккина, М.В. Макарова, Л.Ю. Крылова, Ю.Д. Михайлова, Д.В. Григораш

ТУБЕРКУЛЕЗ ВНЕЛЕГОЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ

34 Клиническое течение туберкулезного пионефроза, осложненного множественными свищами

А.А. Волков, О.Н. Зубань, И.Г. Саенко, И.В. Гавриленко

39 Морфологические изменения мочеточника у больных туберкулезом почки

О.Н. Зубань, Б.И. Новиков, А.А. Волков, Э.П. Бородин, Л.В. Арканов, А.В. Родченков, Р.Б. Бердников

45 Результат воздействия тока высокой частоты на сакральные сегменты спинного мозга у больных туберкулезным спондилитом с нейрогенной арефлексией детрузора

А.А. Лебедев, А.Н. Муравьев, А.С. Толстых, Г.Ю. Васильева, Е.Г. Соколов

50 Функциональное состояние и качество жизни у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы после эмболизации артерий простаты

З.Р. Рашидов, Б.З. Зикриллаев

ЛЕКЦИЯ

53 «Маски» туберкулеза

М.Г. Кобулашвили, Т.А. Севостьянова

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

61 Лечение больного туберкулезом органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза и диффузным токсическим зобом

А.С. Полякова, Т.Р. Багдасарян, В.В. Романов, А.Э. Эргешов

67 Излечение стероидного деструктивного туберкулеза легких с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий у больной с ревматоидным артритом

О.Г. Челнокова, А.А. Баранов, Таххан Абдулраззак, Е.В. Караганова, Е.Н. Поршнева

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

72 Диагностика туберкулеза кожи и подкожной жировой клетчатки (обзор литературы)

А.Л. Чужов, О.Н. Зубань

IN MEMORIA

84 Памяти К.Г. Пучкова

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 ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, главный врач СПб ГБУЗ «Городская туберкулезная больница № 2»

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 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»

Скорняков С.Н. – д.м.н., профессор, руководитель научно-клинического отдела УНИИФ – филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России

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

Журнал выходит 4 раза в год.

Подписку на журнал на территории РФ осуществляет агентство Роспечать.

Подписной индекс по каталогу на 2020 год – 70979.

Минимальная стоимость – 600 руб.

График выхода издания в 2020 году: **март, май, сентябрь, декабрь.**

Туберкулез и COVID-19



24 марта 2020 года мы ежегодно отмечаем Всемирный день борьбы с туберкулезом и организовываем месячник борьбы с туберкулезом. В этом году наш профессиональный праздник по стечению обстоятельств совпал с объявленной Всемирной организацией здравоохранения пандемией новой коронавирусной инфекции и потребовал от противотуберкулезных медицинских организаций города Москвы объединения усилий с целью создания системы противодействия распространению COVID-19 среди больных туберкулезом.

Борьба с инфекцией всегда присутствовала в повседневной практике фтизиатров. И не только потому, что туберкулез является инфекционным заболеванием и требует широкой работы в бытовых и профессиональных очагах. У части больных туберкулезом имеется также ВИЧ-инфекция, у них выявляют гепатиты В и С, сифилис, чесотку и другие заболевания.

Однако пандемия COVID-19 – новый вызов для всей системы здравоохранения в целом и для противотуберкулезной службы в частности.

Наши коллеги – инфекционисты, эпидемиологи, медицинские работники городских стационаров и поликлиник испытывают невероятную нагрузку в период эпидемии новой коронавирусной инфекции. Противотуберкулезная служба также подключена ко многим процессам: с 6 марта 2020 года наши специалисты работают в составе выездных бригад скорой медицинской помощи, в обсерваторе в составе выездной бригады ГБУЗ «Инфекционная больница № 2 ДЗМ», в колл-центре по коронавирусу Департамента здравоохранения города Москвы, эпидемиологи – в ставшей известной всему миру больнице в Коммунарке.

Помимо этого, нам, фтизиатрам, необходимо сделать все возможное для того, чтобы не занести COVID-19 в стационары, где находятся на длительном лечении больные туберкулезом с распространенными процессами, бактериовыделением, сочетанной инфекцией ВИЧ/туберкулез. Ситуация осложняется достаточно быстрым накоплением заболевших в популяции москвичей – число больных COVID-19 уже превышает число состоящих на учете больных туберкулезом. А это значит, что контакты с заболевшими очень вероятны при выходе из стационара. Поэтому необходимо прекратить выход из стационара больных туберкулезом в принципе. Тех пациентов, которые уклоняются от лечения и не выполняют режим «закрытых дверей», следует перевести на лечение на дому (*Приказ по МНПЦ борьбы с туберкулезом от 11 марта 2020 года № 127*).

Нужно максимально ограничить контакты больных туберкулезом, нуждающихся в ежедневном наблюдении и находящихся на лечении в дневном стационаре. Для этого возможно временно, на период режима повышенной готовности, организовать дневной стационар на дому, обеспечив пациентов лекарственными препаратами, необходимыми манипуляциями и забором материала для лабораторного анализа. Естественно, с ежедневным контролем за лечением пациентов, в том числе с применением дистанционных технологий. Конечно, медицина еще не достигла такой реальности, когда КТ и рентгенографию возможно было бы сделать на дому. Поэтому нужно минимизировать контакты пациентов при приезде в диспансер на рентгенологическое обследование, обеспечить его маской и выделить «коридор безопасности» в амбулаторном противотуберкулезном подразделении.

С тем чтобы не занести коронавирусную инфекцию в стационар, госпитализация больных туберкулезом должна быть организована только через фильтр-бокс с забором мазка из носа и ротоглотки для исследования на возбудителя COVID-19 и с последующим размещением пациента в боксированных палатах до ожидания отрицательного анализа. Для контактных лиц необходимо ожидание в мельцеровских боксах либо в специальном туберкулезном отделении.

Особо следует сказать о больных туберкулезом – реконвалесцентах после COVID-19. Согласно Приказу Департамента здравоохранения города Москвы от 27.03.2020 № 296, пациенты, перенесшие новую коронавирусную инфекцию, должны находиться в амбулаторных условиях в режиме самоизоляции на дому. Для больных туберкулезом, являющихся реконвалесцентами после COVID-19, необходимы отдельные подразделения с обсервацией на 14 дней на период реконвалесценции, когда должны быть исключены их контакты с другими нашими пациентами.

На сегодня во всех противотуберкулезных учреждениях Департамента здравоохранения города Москвы имеются помещения для изоляции пациентов в случае необходимости. В ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ» оборудованы 4 мельцеровских бокса, 10 боксированных палат в приемном отделении, одна боксированная палата в реанимации Клиники № 2, изолятор с родильным залом в роддоме, боксированные палаты и изолятор в филиале «Детское отделение», 12 боксированных палат в отделениях Клиники № 2, три – в филиале по СЗАО. В ГБУЗ «Туберкулезная больница им. А.Е. Рабухина ДЗМ» имеются 6 мельцеровских боксов и 4 боксированные палаты в приемных отделениях, 41 боксированная палата в отделениях. В ГБУЗ «Туберкулезная больница им. Г.А. Захарьина ДЗМ» выделено специальное отделение на 7 палат для размещения на время карантина вновь поступающих больных.

К сожалению, занос новой коронавирусной инфекции в стационар возможен не только больными туберкулезом. Это может сделать инфицированный в другом месте персонал, выходящий на смену без информации об инфицированности и без клинических проявлений заболевания, в том числе работающий на аутсорсинге. С тем чтобы снизить этот риск, необходимы ежедневный фильтр на входе в виде термометрии и визуальной оценки состояния каждого сотрудника, регулярное обследование сотрудников на COVID-19, а также постоянное ношение на рабочих местах средств индивидуальной защиты (халат, респиратор, шапочка, перчатки), регулярное мытье и обеззараживание рук. Нам как никогда сегодня нужен постоянный самоконтроль и взаимоконтроль за выполнением противоэпидемических мероприятий.

Е.М. Богородская, И.В. Ноздреватых, Е.А. Котова, М.В. Синицын,
С.Е. Борисов, С.А. Оприщенко, А.Л. Собкин

