

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧИСТОТЫ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**Пузанов В.А.¹, Попов С.А.², Наголкин А.В.³¹ - ФГБУ «Центральный НИИ туберкулеза» РАМН, ² - ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России, ³ - НПФ «Поток Интер», г.Москва**ORGANIZATION OF SYSTEM ENSURING PURITY OF THE AIR ENVIRONMENT IN
ANTITUBERCULAR ESTABLISHMENTS**Puzanov V.A.¹, Popov S.A.², Nagolkin A.V.³¹ - Central Scientific Research Institute of Tuberculosis of the Russian Academy of Medical Science, ² - First Moscow state medical university name of I.M.Sechenov Ministry of Health Russian Federation, ³ - Stream Inter, Moscow

Ключевые слова: туберкулез, инфекционный контроль, воздушная среда
Keywords: tuberculosis, infectious control, air environment

Известно, что заболеваемость сотрудников противотуберкулезных учреждений, находящихся в длительном контакте с бактериовыделителями, больными туберкулезом, или контактирующих с инфекционными аэрозолями (в бактериологических, клиничко-диагностических, патологоанатомических и других лабораториях) до 22 раз выше, чем населения Российской Федерации в целом. Установлено также, что почти в каждой второй бактериологической лаборатории противотуберкулезных учреждений двадцати двух областей Российской Федерации число случаев профессионального заболевания туберкулезом в пересчете на штаты лабораторий составляло от 10 до 30% за пятилетний период наблюдения. Сравнительно высокий уровень профессиональной заболеваемости является следствием того, что, по мнению П.К.Яблонского, «до 80% противотуберкулезных учреждений не соблюдают инфекционный контроль... ..и элементарных условий». Проблема в значительной степени осложняется тем, что в последние годы в Российской Федерации установлена выраженная тенденция к росту частоты регистрации случаев туберкулеза с множественной (широкой) лекарственной устойчивостью среди впервые выявленных больных, соответственно и удельный вес случаев профессиональных заболеваний, вызванных лекарственно-устойчивыми штаммами *M. tuberculosis* будет увеличиваться. Отличительной особенностью туберкулеза является его длительное и бессимптомное начало при отсутствии выраженных клинических проявлений. Это означает, что рутинными бактериологическими исследованиями невозможно оперативно контролировать опасные концентрации инфекционных аэрозолей *M. tuberculosis*. Принимая во внимание данный тезис, необходимо при проектировании систем вентиляции использовать новые высокоэффективные технологии и оборудование, позволяющие обеспечить биологическую чистоту воздушной среды не только непосредственно в помещениях противотуберкулезных учреждений, но и стерильности воздуха эвакуированного из учреждения. Очевидно, что решением вопроса обеспечения биологической безопасности воздушной среды является дезинфекция воздуха. Для этих целей необходимо применение в противотуберкулезных учреждениях современных установок обеззараживания воздуха, позволяющих сначала инактивировать микроорганизмы с эффективностью не менее 95%, а только затем фильтровать уже инактивированную биомассу. Необходимо также обеспечить постоянный контроль за эффективностью работы таких установок, простоту и экономичность их эксплуатации и технического обслуживания.

Пузанов Владимир Алексеевич: моб. тел. 84997859091, e-mail: v.a.puzanov@rambler.ru