

## **О Т З Ы В**

**официального оппонента доктора медицинских наук профессора  
Кононца Александра Семёновича на диссертацию Рачиной Натальи  
Владимировны «Особенности специализированной медицинской помощи  
при туберкулёзе в учреждениях Федеральной службы исполнения  
наказаний», представленную на соискание учёной степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.16 -Фтизиатрия**

### **Актуальность выбранной темы**

Настоящее диссертационное исследование посвящено вопросам повышения эффективности оказания специализированной медицинской помощи (СМП) при туберкулёзе в учреждениях Федеральной службы исполнения наказаний (ФСИН) России. Актуальность темы определяется совокупностью разноплановых факторов. Так, эпидемическая ситуация по туберкулёзу (ТБ) в современном мире обуславливается прежде всего высокой распространённостью заболевания среди групп населения с низким социально-экономическим статусом, к которым несомненно относятся осуждённые и подследственные лица. В последнее десятилетие в Российской Федерации удалось существенно снизить показатели заболеваемости и смертности от ТБ как среди гражданского населения, так и в пенитенциарном секторе; реализованы меры по реформированию пенитенциарной системы с целью сокращения числа заключённых, увеличения норм питания и обеспечения адекватного лечения туберкулёза. Кроме того, был достигнут определённый прогресс по взаимодействию с международными организациями по внедрению доказательного лечения и мер контроля.

Вместе с тем, кардинального улучшения показателей, характеризующих эффективность лечения, не произошло. По данным отраслевого статистического наблюдения, среди контингентов ФСИН в настоящее время отмечается рост доли больных с хроническими формами туберкулёза и снижение эффективности лечения больных ТБ лёгких. Заболеваемость туберкулёзом в пенитенциарных учреждениях по-прежнему остается на достаточно высоком уровне, что требует привлечения значительных ресурсов и проведения дополнительных мероприятий по улучшению эпидемической ситуации и повышению

нию эффективности СМП как в учреждениях уголовно-исправительной системы (УИС), так и в гражданском секторе. Согласно утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294 индикаторам и показателям Государственной программы развития здравоохранения России до 2020 года, доля контингентов ФСИН среди впервые зарегистрированных больных туберкулёзом должна составлять не более 8,8%. Для достижения этого показателя необходимо усиление не только мер по предупреждению распространения туберкулёза в пенитенциарных условиях, но также мер по повышению эффективности СМП в учреждениях УИС. В этой связи изучение особенностей оказания специализированной медицинской помощи при туберкулёзе в учреждениях Федеральной службы исполнения наказаний и разработка путей повышения её эффективности несомненно является актуальным.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечивается применением в ходе исследований методов, адекватных современному уровню медицинских знаний, в соответствии с протоколом, принятым и одобренным этическим комитетом Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В соответствии с обоснованным дизайном исследований в интересах выявления факторов риска и оценки их влияния на заболеваемость и распространённость ТБ автором использовано проспективное когортное исследование. В когорту включены 1 595 пациентов, на момент наблюдения не болевших туберкулёзом, отбывавших наказание в одной из исправительных колоний Курской области. Для выявления особенностей клинического течения туберкулёза, оценки объёмов СМП и её эффективности автор использовал исследование серии случаев, для чего сплошным методом был отобран 1 661 пациент, которым оказывалась СМП в медико-санитарных частях учреждений

ФСИН Курской области. С учётом выбывания по различным причинам 198 пациентов приведены данные наблюдения за 1 463 чел. Объём наблюдений также позволяет считать, что результаты, полученные автором, включая положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, являются научно обоснованными.

#### **Достоверность, новизна исследования и полученных результатов**

Исследования, проведённые диссертантом, позволили получить данные, отличающиеся научной новизной. Впервые на основе представительной выборки пациентов проведено системное изучение факторов риска возникновения и развития различных форм туберкулёза, особенностей клинического течения данного заболевания в условиях пенитенциарной системы при стабилизации эпидемической ситуации. Впервые рассчитаны точные количественные оценки взаимосвязи между воздействием социально-обусловленных факторов риска, психофункциональным состоянием пациентов и заболеваемостью туберкулёзом, а также частотой возникновения рецидивов заболевания.

Разработана оригинальная методика комплексной оценки эффективности оказания специализированной медицинской помощи в пенитенциарных учреждениях. Впервые проведён расчёт показателей эффективности с использованием авторской методики для различных групп пациентов, включая впервые выявленных больных, больных с рецидивами, лиц с хроническим течением заболевания, а также диагностических пациентов, выявлены факторы, влияющие на эффективность клинической реабилитации.

Впервые обоснованы пути повышения эффективности специализированной медицинской помощи в условиях пенитенциарной системы с учётом особенностей выполнения Национального проекта «Здоровье».

Методы, использованные при выполнении настоящих исследований адекватны сформулированной цели и задачам. Достоверность полученных оценок обеспечивается корректным применением аппарата математической статистики: автором выбраны и обоснованы показатели, соответствующие критериям доказательной медицины, для полученных значений рассчитан 95% доверительный интервал; влияние факторов риска охарактеризовано коэффи-

циентом ранговой корреляции Спирмена; отмечены явления, для которых принципиально невозможно получить достоверные оценки различий без неоправданного увеличения экономических затрат.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные автором выводы и рекомендации расширяют научно-теоретический базис для непосредственного планирования мероприятий оказания специализированной медицинской помощи в учреждениях ФСИН России в интересах повышения эффективности борьбы с туберкулёзом. Разработанная оригинальная методика комплексной оценки эффективности СМП обеспечивает возможность дальнейшего совершенствования профилактики и лечения туберкулёза в учреждениях ФСИН при одновременном влиянии множества случайных факторов, обусловленных нарушением стандартных режимов терапии и других особенностей, характерных для уголовно-исполнительской системы.

Практическая значимость результатов исследования заключается в предложенной автором классификации пациентов повышенного риска развития туберкулёза: предусмотрено их отнесение к одной из четырёх групп на основе выявленных факторов, способствующих возникновению и рецидиву заболевания. Проведение противоэпидемических мероприятий в данных группах, как ожидается, позволит снизить заболеваемость и частоту возникновения рецидивов среди социально-дезадаптированных лиц, находящихся в пенитенциарных учреждениях.

Выделенные факторы риска целесообразно положить в основу разработки системы противоэпидемических мероприятий при контролируемой эпидемии туберкулёза в уголовно-исправительной системе.

Использование разработанной автором методики комплексной оценки эффективности оказания специализированной медицинской помощи обеспечивает возможность более точной оценки эффективности работы противотуберкулёзных пенитенциарных учреждений и планирования мероприятий по повышению качества оказания специализированной медицинской помощи.

Выявленные особенности развития эпидемического процесса, структуры и объёмы СМП, а также предложенные и обоснованные пути повышения её эффективности, позволяют повысить эффективность оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулёзом в учреждениях ФСИН России.

Разработанная методика комплексной оценки эффективности оказания специализированной медицинской помощи и система противоэпидемических мероприятий в контингентах СДЛ из групп риска внедрена в работу ФКУЗ МСЧ-46 РФ. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре фтизиопульмонологии ГБОУ ВПО КГМУ Минздрава РФ, используются в процессе додипломного обучения студентов старших курсов и слушателей факультетов последипломного образования врачей.

Основные положения диссертации доложены на II и III Конгрессе ассоциации фтизиатров России (2013 и 2014 гг.), на Конгрессе Российской ассоциации радиологов (2014 г.), на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Персонифицированная медицина – современный вектор научного развития» (Москва 2014 г.), на IV Международной научно-практической молодежной конференции в Минске в 2013 году, на международной научно-практической конференции «Здоровье и медицина для всех возрастов» (Курск 2013 г.), научных сессиях ГБОУ ВПО КГМУ (2012-2014 гг.), заседаниях Курского областного общества фтизиатров (Курск, 2009-2014 гг.) и годовых научно-практических конференциях врачей УФСИН (2007-2014 гг.).

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Цель и научные задачи, сформулированные автором, соответствуют содержанию работы и не противоречат друг другу. Положения, выносимые автором на защиту, являются значимыми и основываются на результатах собственных исследований.

Текст диссертации изложен корректно и грамотно и соответствует нормам изложения результатов исследований, принятых в отечественной научно-медицинской литературе. Автореферат соответствует диссертации и достаточно полно и корректно отражает её содержание.

Важным достоинством настоящей диссертационной работы следует считать разработанную лично автором универсальную методику оценки эффективности оказания СМП, применение которой в пенитенциарной фтизиатрии имеет существенные преимущества. Кроме того, в качестве достоинства рассматриваемой работы следует отметить убедительное обоснование автором применённых им подходов к статистической обработке полученных данных наблюдения, а также использование данных опросов и служебных материалов, касающихся подследственных и осуждённых из групп риска.

Результаты проведённых исследований корректно и ёмко представлены в заключении, выводах и практических рекомендациях.

По материалам диссертации можно сформулировать следующие замечания:

– в рамках обоснования путей повышения эффективности СМП в системе лечебных учреждений ФСИН рекомендовано проведение комплекса организационных мероприятий, направленных на повышение показателя клинического излечения, в том числе за счёт совершенствования взаимодействия гражданских ЛПУ и лечебных учреждений ФСИН. При этом в явном виде отсутствует перечень первоочередных мероприятий подобного рода;

– при описании наблюдаемых контингентов приводятся сведения о том, что частота выделения мультирезистентных микобактерий составила 6,8% от общего количества бактериовыделителей с активным туберкулёзом лёгких, в то время как по последним данным отраслевого статистического наблюдения среди больных с активным туберкулёзом в учреждениях ФСИН доля таких пациентов превышает 20%. В тексте диссертации отсутствует объяснение данного различия;

– текст диссертации содержит отдельные неточные редакционного характера.

Вместе с тем, приведённые замечания не носят принципиального характера и не снижают значимости результатов, полученных в ходе исследований.

### **Заключение**

Диссертация Рачиной Н.В. на тему «Особенности специализированной медицинской помощи при туберкулёзе в учреждениях Федеральной службы исполнения наказаний», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой. В данной работе содержится решение актуальной задачи поиска и обоснования путей повышения эффективности оказания специализированной медицинской помощи при туберкулёзе в уголовно-исправительной системе Российской Федерации. Диссертация имеет существенное значение для фтизиатрии, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени «кандидат медицинских наук» по специальности 14.01.16 «Фтизиатрия».

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор

заведующий кафедрой пенитенциарной медицины

г.Москва ул.Делегатская д.20 стр.1

к.т.8-903-725-14-29



Кононец Александр Семёнович

Подпись Кононца Александра Семёновича заверяю.

Учёный секретарь ГБОУ ВПО МГМСУ им.Евдокимова МЗ РФ

Доктор мед. наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

М.П.