

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головановой Марии Николаевны на тему «Совершенствование противотуберкулезных мероприятий с помощью компьютерной программы мониторинга очагов туберкулеза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия

Актуальность представленного исследования, посвященного совершенствованию профилактических мероприятий в очагах туберкулезной инфекции не вызывает никаких сомнений. Проблема высокой заболеваемости детей и взрослых в очагах туберкулеза остается на сегодняшний день наиболее острой. Несмотря на достижения современной фтизиатрии по снижению заболеваемости и смертности от туберкулеза, до настоящего времени заболеваемость населения в очагах туберкулеза превышает общую заболеваемость в несколько раз. Традиционно профилактическая работа затрагивает хорошо очерчиваемые очаги: семейные, родственные, производственные, контакты по подъезду и по дому. Территориальные контакты остаются не достаточно хорошо изучены, а зачастую находятся вовсе вне поля зрения, как противотуберкулезной службы, так и специалистов общей лечебной сети: терапевтов и педиатров. Сложной также является проблема временных границ наблюдения за туберкулезными очагами. Применение современных компьютерных технологий безусловно позволит систематизировать и изучить вопросы территориальной эпидемиологии, рисков заболевания с учетом множества факторов, что было не возможно при традиционных подходах. Требуется пересмотра организация взаимодействия фтизиатров с врачами общей лечебной сети по проведению профилактической работы в туберкулезных очагах, что так же обуславливает актуальность и востребованность предпринятого диссертантом исследования.

Для решения поставленной цели автором разработана компьютерная программа учета и мониторинга очагов туберкулеза с проекцией на электронную карту территории в онлайн режиме, которая позволяет совершенствовать противотуберкулезные мероприятия с концентрацией усилий в наиболее проблемных зонах и оперативно оптимизировать взаимодействие фтизиатрической службы и общей лечебной сети.

Следует подчеркнуть научную новизну результатов исследования, поскольку аналогичных методов контроля эпидемиологических очагов ранее предложено не было. Новизна заключается, прежде всего, в создании оригинальной авторской компьютерной программы, позволяющей проводить мониторинг очагов в режиме реального времени, активно вовлекать в процесс врачей общей лечебной сети. Важно, что получено Свидетельство о государственной регистрации программы Роспатентом, подтверждающее ее новизну. Автором впервые выделены территориальные зоны риска с оценкой

их степени опасности на основании многофакторного анализа. Установлены территориальные особенности распространения лекарственно резистентных штаммов МБТ в пределах города в 2011 – 2018г на полном фактическом материале, включающем всю когорту больных туберкулезом. Установлен рост первичной МЛУ МБТ и проблема нарастания ЛУ МБТ у впервые выявленных больных. Выявлено преобладание мутации генов изолятов katG-315 (77%) и groV-531(62,9%), а также их сочетание (67%) как предиктор неблагоприятной эпидситуации на территории. Показана возможность мониторинга ЛУ МБТ на территории, что важно для лечения и профилактики, в том числе у детей. Впервые разработаны организационные мероприятия по совершенствованию мониторинга очагов туберкулеза с учетом территориальных особенностей. Несомненную новизну имеют и выявленные автором психологические особенности восприятия проблем туберкулеза врачами общей лечебной сети и предложенные варианты их коррекции с помощью регулярной визуализации и обсуждения эпидемической ситуации по туберкулезу на территории обслуживания.

Практическое значение для фтизиатрии имеют все результаты работы, т.к. каждый вывод дает возможность улучшить качество профилактической работы, действуя целенаправленно через очаги туберкулеза. Автором показана необходимость длительного наблюдения за детьми и взрослыми из очагов, в том числе территориального типа и проведения более активных профилактических мероприятий, поскольку риски заболевания сохраняются 4 года и более. Рекомендуются издание методических пособий на Российском уровне и внедрение в стандарты работы с территориальными очагами туберкулеза, как во фтизиатрической службе, так и амбулаторного звена первичной медицинской помощи детям и взрослым. Безусловно, необходимо широкое внедрение разработанной автором программы в практику.

Практическую ценность представляют результаты исследования особенностей психологических проблем восприятия противотуберкулезной работы врачами общей лечебной сети. Автором получены значимые результаты для обучения противотуберкулезной работе врачей первичного звена и специалистов. Рекомендуются отдельное издание методических материалов по подходам к обучению врачей общей лечебной сети для кафедр фтизиатрии. Следует отметить, что выполненное диссертантом исследование имеет значение не только для практики, но и для дальнейшего развития науки, поскольку в нем показаны преимущества использования цифровых технологий в решении конкретных задач здравоохранения. А это, вне всяких сомнений, перспективное направление развития медицинской науки в современных условиях.

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается актуальным фактическим материалом с большим количеством наблюдений.

Общее число наблюдений составило 3517, в том числе по каждой из задач: для оценки возможностей использования компьютерной программы в базу данных внесены сведения по 2467 взрослых больных туберкулезом, 250 больных туберкулезом детей, 500 детей с положительными иммунологическими тестами на туберкулез, 300 контактных с больными туберкулезом; для выделения критериев и разработки алгоритма оценки степени опасности очагов туберкулеза изучены сведения о 110 взрослых больных туберкулезом, 17 больных туберкулезом детей, 95 контактных лицах и 169 детях с положительными иммунологическими тестами на туберкулез; для выявления особенностей распространения ЛУ МБТ на территории изучены сведения о ЛУ МБТ у 1878 впервые выявленных больных туберкулезом. Для выявления психологических особенностей восприятия проблемы туберкулеза у врачей общей лечебной сети изучены результаты анкетирования 114 врачей общей лечебной сети. Используются традиционные, доступные методы исследования. Работа имеет единую логическую структуру, цель сформулирована четко, в соответствии с ней поставлены задачи, которые были успешно решены и сформулированы в виде выводов и практических рекомендаций. Данные в исследовании подвергнуты статистической обработке, достаточной для биомедицинских исследований.

Таким образом, результаты работы достоверны и обоснованы.

По теме диссертации имеется 14 печатных работ, 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных положений диссертаций на соискание ученых степеней. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016618813 от 08.08.2016 г.

Автореферат имеет традиционную структуру, полностью отражает суть проделанной автором работы.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы нет.

Заключение

На основании автореферата можно заключить, что диссертационное исследование Головановой Марии Николаевны на тему «Совершенствование противотуберкулезных мероприятий с помощью компьютерной программы мониторинга очагов туберкулеза», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная и важная научно-практическая задача фтизиатрии по совершенствованию работы в очагах туберкулеза путем разработки новых подходов к оценке и наблюдению территориальных очагов с использованием созданной автором компьютерной программы.

Диссертационная работа Головановой Марии Николаевны «Совершенствование противотуберкулезных мероприятий с помощью компьютерной программы мониторинга очагов туберкулеза», полностью соответствует требованиям п.9,10 «Положения о присуждении ученых

Заведующая кафедрой фтизиатрии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

K,

[Signature]

Почтовый адрес: 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2
Тел. (812) 295-06-46
Адрес электронной почты: spb@gpma.ru



Лорвеев И. Я.

Dr. Bošković C. A.

18-21 20-21