

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Применение компьютерных технологий во фтизиатрии для совершенствования анализа эпидемической ситуации, разработки научно-обоснованных подходов к работе с группами риска чрезвычайно актуально для фтизиатрии. Особый интерес представляет создание единой базы данных учета фтизиатрической информации по больному и его окружению в пределах территории. Данный подход позволяет с одной стороны, получать всем участникам наблюдения за пациентами и контактными актуальную информацию по персональным данным в режиме реального времени, а с другой стороны создавать целостную картинку эпидемического процесса по территории. Не менее актуальной проблемой является взаимодействие фтизиатрической службы и врачей первичного звена здравоохранения, что также возможно благодаря компьютерным технологиям.

Научная новизна результатов исследования не вызывает сомнений.

Впервые разработана компьютерная программа учета и мониторинга очагов туберкулеза с проекцией на электронную карту территории в онлайн режиме, которая позволяет совершенствовать противотуберкулезные мероприятия сконцентрацией усилий в наиболее проблемных зонах и оперативно оптимизировать взаимодействие фтизиатрической службы и общей лечебной сети. Получено Свидетельство на регистрацию программы. Метод картографии не является новым в медицине и во фтизиатрии в частности. Новизна данной программы заключается в функционировании в он-лайн режиме, полностью автоматизации процессов и вовлечение общей лечебной сети в процесс. При этом автору удалось заложить в работу программы результаты исследования по степени опасности территориальных очагов с автоматическим их выделением.

С помощью авторской компьютерной программы впервые проведена многофакторная оценка степени опасности очагов туберкулеза, что позволило выделить территориальные зоны риска по туберкулезу и особенности распространения резистентных штаммов МБТ.

Впервые разработаны организационные мероприятия по совершенствованию мониторинга очагов туберкулеза с учетом территориальных особенностей.

Впервые выявлены психологические особенности восприятия проблем туберкулеза врачами общей лечебной сети и предложены варианты их коррекции спомощью регулярной визуализации и обсуждения эпидемической ситуации потуберкулезу на территории обслуживания.

Научная и практическая значимость заключается в том, что автором использованы инновационные подходы к решению вопросов оценке опасности эпидочагов на территории. Выявление и визуализация территориальных зон риска по туберкулезу в режиме онлайн повышает эффективность противотуберкулезных мероприятий за счет концентрации усилий в эпидемиологически неблагополучных зонах и позволяет использовать дифференцированный подход в зависимости от характеристики зон риска. Автоматическая оценка степени опасности эпидочагов в режиме онлайн повышает эффективность профилактики туберкулеза за счет оптимального учета контактных и проведения химиопрофилактики с учетом ЛУ МБТ у источников инфекции. Мониторинг лекарственной резистентности по предложенному алгоритму с использованием компьютерной программы позволяет принимать обоснованные решения в вопросах использования расширенных методов ускоренной диагностики ЛУ МБТ, рационального применения эмпирических схем терапии до получения результатов полного спектра ЛУ МБТ у больного, а также при отсутствии у него бактериовыделения, что позволяет повысить эффективность лечения больных.

Выявление психологических особенностей восприятия проблем туберкулеза у врачей общей лечебной сети, визуализация эпидемической ситуации по туберкулезу на территории обслуживания позволяют повысить фтизиатрическую настороженность и ориентирует врачей терапевтов и педиатров на оптимизацию своевременности профилактики и ранней диагностики туберкулеза. Разработанная компьютерная программа мониторинга эпидочагов позволяет объединить усилия фтизиатров и врачей общей лечебной сети по эффективной организации противотуберкулезной работы с учетом территориальных особенностей в режиме онлайн и персонифицировать эпидемиологию туберкулеза для профилактики, раннего выявления и назначения рационального лечения в случае заболевания.

Достоверность полученных результатов

Диссертация выполнена на актуальном фактическом материале с большим количеством наблюдений. Использован когортный метод. 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 взрослым больным туберкулезом, 250 больным туберкулезом детей, 500 детям с положительными иммунологическими

тестами на туберкулез, 300 контактным 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. Использованы традиционные для фтизиатрии методы исследования и наблюдения. Работа имеет единую логическую структуру, задачи поставлены в соответствии с целью. Задачи были успешно решены в ходе исследования 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 исследования сделано 8 докладов на конференциях разного уровня.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных положений диссертаций. Имеется свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016618813 от 08.08.2016 г.

Личный вклад автора в создание компьютерной программы, в части техзадания и заполнения базы данных, проведение исследования и оформление работы не вызывает сомнений.

Автореферат выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, судя по автореферату, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Головановой Марии Николаевны на тему «Совершенствование противотуберкулезных мероприятий с помощью компьютерной программы мониторинга очагов туберкулеза» по актуальности, новизне, научной и практической значимости результатов, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение важной научно-практической задачи по вопросам совершенствования работы в очагах туберкулеза с помощью разработки новых подходов к оценке и наблюдению

территориальных очагов с использованием IT технологий, что является важным для фтизиатрии.

Диссертационная работа Головановой Марии Николаевны «Совершенствование противотуберкулезных мероприятий с помощью компьютерной программы мониторинга очагов туберкулеза» соответствует требованиям п.9,10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в редакции от 01.10.2018г. № 1168), предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Заведующий
кафедрой фтизиатрии, фтизиохирургии
и инфекционных болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский
университет» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор

Мордык Анна Владимировна

10.12.2020

Адрес:

644099, Российская Федерация
Омская область, г. Омск
ул. Ленина, д. 12
Тел. 89136492119
E-mail: amordik@mail.ru



Подпись Мордык А.В. заверяю