

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Аллилуева Александра Сергеевича
на тему: «Прогнозирование рецидива туберкулёза органов дыхания с множественной
лекарственной устойчивостью», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.26 – фтизиатрия

Несмотря на улучшение эпидемической ситуации в России, туберкулёз по-прежнему остается серьезной проблемой современного общества. Так, начиная с 2008 г., заболеваемость и смертность в нашей стране снизились на 32,2% и 60,2% соответственно. При этом наблюдается устойчивый рост доли пациентов с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) микобактерий туберкулеза (МБТ) к противотуберкулезным препаратам. Кроме того, нередки рецидивы туберкулеза органов дыхания с МЛУ возбудителя после эффективного курса химиотерапии. Одним из приоритетных направлений в активном выявлении туберкулеза является определение групп риска реактивации заболевания, чтобы провести профилактические мероприятия. В свете этого разработка надежного метода прогнозирования риска рецидива туберкулеза была бы крайне важна. В настоящее время активно используют возможности искусственного интеллекта в медицине. Алгоритмы машинного обучения позволяют устанавливать закономерности, которые в последующем можно использовать для прогнозирования развития того или иного события. Актуальность настоящего диссертационного исследования не вызывает сомнений, так как применение алгоритмов машинного обучения может оказаться перспективным в прогнозировании рецидивов туберкулеза органов дыхания.

Цель работы сформулирована конкретно, ей полностью соответствуют задачи исследования, разрешение которых позволило сделать убедительные выводы.

Научная новизна. В ходе диссертационной работы впервые выявлены основные социальные, клиничко-рентгенологические и микробиологические факторы риска развития рецидивов у больных МЛУ туберкулезом органов дыхания. Кроме того, впервые на основе методов машинного обучения предложена модель прогнозирования вероятности развития рецидива МЛУ туберкулеза органов дыхания, что позволяет персонализировать подход к оценке риска развития рецидива у эффективно излеченных больных МЛУ туберкулезом органов дыхания.

Практическая значимость. С практической точки зрения проведенное исследование дает возможность совершенствовать этиотропную терапию больных МЛУ туберкулезом с учетом индивидуального риска развития рецидива туберкулеза еще в начале противотуберкулезной терапии.

Автореферат написан ясным и понятным языком. Материал изложен последовательно. Основные результаты проведенного исследования изложены четко и лаконично. Иллюстративный материал облегчает восприятие работы, дополняет сведения, изложенные в тексте. Результаты исследования получены на достаточном объеме клинического материала с использованием корректного статистического анализа.

Выводы обоснованы и закономерно вытекают из полученных результатов исследования, соответствуют названию работы, цели и задачам.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 6 научных работах, в том числе в 4 статьях в ведущем научном профильном журнале, включенном в перечень рецензируемых научных изданий ВАК и входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Доклады по материалам исследования представлены и одобрены на шести конференциях российского и международного уровней. Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет.

Заключение

Таким образом, исходя из представленных в автореферате диссертационной работы Аллилуева Александра Сергеевича на тему «Прогнозирование рецидива туберкулёза органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью» сведений, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа по своему содержанию и объёму, актуальности поставленных задач, научной новизне и практической значимости полученных результатов представляет собой научно-квалификационную работу и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции №723 от 30.07.2014, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Аллилуев Александр Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26 – Фтизиатрия (медицинские науки).

Заведующий кафедрой фтизиатрии, пульмонологии
и инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

А.В. Мордык

Мордык Анна Владимировна

Почтовый адрес: 644099, РФ, г. Омск, ул. Ленина, д. 12

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней

Телефон: раб. 8(3812) 966865, моб. 8-913-649-21-19

Электронная почта: amordik@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Мордык А.В. заверяю

30.11.2021 г.

