

Отзыв

на автореферат диссертации Аллилуева Александра Сергеевича
«Прогнозирование рецидива туберкулеза органов дыхания с множественной
лекарственной устойчивостью»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.26. – Фтизиатрия

Актуальность. В настоящее время в России, несмотря на снижение заболеваемости туберкулезом, отмечается тенденция к распространению туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) возбудителя. По данным ВОЗ, эффективность лечения МЛУ-туберкулеза составляет 55%. В то же время эффективное излечение МЛУ-туберкулеза не гарантирует, что через некоторое время не будет рецидива заболевания. По официальным данным, частота рецидивов туберкулеза органов дыхания с МЛУ возбудителя варьирует в пределах от 2,5 % до 18 % случаев. Для клинициста крайне важно знать, какие пациенты подвергаются наибольшему риску реактивации специфического процесса, и какие факторы позволят прогнозировать рецидив заболевания у данной категории больных, чтобы провести профилактические мероприятия. Современные методы анализа, такие как методы машинного обучения, обладают эффективной прогнозирующей способностью и могут применяться для создания стандартных моделей принятия клинических решений. В связи с этим, работа Аллилуева Александра Сергеевича, несомненно, является актуальной и своевременной.

Цель исследования - выявить приоритетные факторы риска развития рецидива у эффективно излеченных больных туберкулезом органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью и разработать с помощью алгоритмов машинного обучения методику прогнозирования. Данная цель в процессе работы полностью достигнута.

Задачи исследования, положения, выносимые на защиту, четко и грамотно сформулированы автором, а выводы и практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы.

Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием пакетов программ для анализа и обработки данных MS Excel 2003 и origin Pro 8.1SR3, является законченным научным трудом.

Результаты исследования. Аллилуевым Александром Сергеевичем проведен ретроспективный анализ 346 случаев заболевания туберкулезом органов дыхания с МЛУ

возбудителя. Наблюдались две группы: основная – лица, у которых наступил рецидив заболевания после эффективного курса химиотерапии (35 чел.) и контрольная – лица без рецидива заболевания (311 чел.).

Автор на основании проведенного анализа выделил основные факторы риска, влияющие на развитие рецидива у больных туберкулезом органов дыхания с МЛУ возбудителя после эффективного курса химиотерапии за период пятилетнего наблюдения, а также частоту, сроки возникновения, характер и причины развития рецидива туберкулеза органов дыхания у излеченных больных с МЛУ возбудителя.

Впервые предложена методология прогнозирования вероятности развития рецидива у данной категории больных на основе методов машинного обучения: выделение значимых признаков (факторов риска), ранжирование их по вносимому вкладу, построение модели для прогнозирования риска развития рецидива заболевания у эффективно излеченных больных туберкулезом органов дыхания с МЛУ возбудителя.

Таким образом, представленные результаты исследования с практической точки зрения имеют существенное значение для совершенствования эффективности лечения больных туберкулезом органов дыхания с МЛУ возбудителя с учетом индивидуального риска развития рецидива туберкулеза еще в начале противотуберкулезной терапии, а также улучшения эпидемиологической ситуации МЛУ-туберкулеза.

Объем проведенного клинического исследования (346 пациентов) достаточен и позволяет получить объективные выводы.

Результаты работы внедрены в лечебно-диагностический процесс ОГАУЗ «Томский фтизиопульмонологический медицинский центр» и в учебный процесс кафедры фтизиатрии и пульмонологии и кафедры медицинской и биологической кибернетики ФБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Выводы и практические рекомендации соответствуют названию работы, цели, задачам и научной специальности 3.1.26. «Фтизиатрия».

Заключение.

Автореферат диссертации Аллилуева Александра Сергеевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Прогнозирование рецидива туберкулеза органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью» отвечает п. 25 «Положения о присуждении ученых степеней». На основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г №842, предъявляемым к дис-

сертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. – «Фтизиатрия».

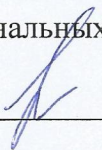
Доцент кафедры фтизиатрии
ФБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.26 - Фтизиатрия), доцент



Тарасова Людмила Геннадиевна

01.12.2021г.

Даю согласие на обработку персональных данных.



Тарасова Людмила Геннадиевна

414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121,
телефон: +7 (8512) 52-41-43, E-mail post@astgmu.ru

