

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плиевой Светланы Леонидовны
«Прогнозирование рецидивов туберкулеза органов дыхания в современных
условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.16 - фтизиатрия

В современной литературе недостаточно представлена проблема прогнозирования рецидивов туберкулеза органов дыхания с количественной оценкой различных факторов риска их развития. Ранний прогноз рецидивов туберкулеза позволит разрабатывать персонифицированные меры их профилактики, прежде всего, при наличии высокого риска развития рецидивов. В современных медицинских исследованиях все чаще используются математические методы, отличающиеся высокой точностью и позволяющие анализировать большие объемы данных. Для прогноза развития рецидивов туберкулеза органов дыхания байесовский метод и последовательный анализ Вальда практически не использовались, тем не менее, их применение является перспективным и в доступной литературе не имеет аналогов. Все вышеизложенное определяет актуальность темы исследования.

В автореферате четко сформулированы цель, задачи, научная новизна и практическая значимость выполненной работы.

Проведен корреляционный анализ эпидемиологических показателей по туберкулезу в г. Москве и впервые установлена прямая корреляционная связь снижения заболеваемости и распространенности туберкулеза органов дыхания с уменьшением частоты ранних и поздних рецидивов, что свидетельствует об улучшении эпидемиологической ситуации по рецидивам туберкулеза в г. Москве.

Впервые разработана методика прогнозирования индивидуального риска рецидива туберкулеза органов дыхания, основанная на балльной оценке влияния значимых факторов риска и их сочетаний на лиц, перенесших туберкулез.

Впервые на основе количественной оценки прогностической значимости факторов риска и их сочетаний выделены группы высокого, среднего и низкого риска развития ранних и поздних рецидивов туберкулеза органов дыхания и сформулированы подходы к прогнозированию рецидивов.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждается объемом изученного материала и применением высокоинформативных математических и статистических методов. Выполнен корреляционный анализ показателей заболеваемости, распространенности туберкулеза органов дыхания и его рецидивов за период с 2000 по 2013 гг. в г. Москве. Проведен анализ генеральных совокупностей - 8503 случая впервые выявленного туберкулеза органов дыхания и 1100 случаев рецидива туберкулеза органов дыхания за период с 2007 по 2009 гг. по г. Москве. Прогностическая значимость факторов риска изучена у 437 пациентов, наблюдавшихся с 2007 по 2016 гг. в филиале по Южному административному округу ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом» Департамента здравоохранения г. Москвы. Из них 213 пациентов были с рецидивами туберкулеза органов дыхания (основная группа) и 224 пациента с излеченным туберкулезом органов дыхания, в том числе снятых с наблюдения в связи с выздоровлением без рецидивов в последующие годы наблюдения (группа сравнения). Использованы современные методы статистической обработки полученной информации.

Автором разработаны прогностическая шкала и критерии степени риска ранних и поздних рецидивов туберкулеза органов дыхания (высокого - вероятность развития рецидива $>75\%$; среднего - вероятность $50-75\%$ и низкого - вероятность $<50\%$). Каждому фактору риска в соответствии с его

значимостью присваивался балл по значению прогностического коэффициента (высокозначимый - 2 балла, среднезначимый -1 балл, низкозначимый - 0 баллов). Сумма баллов соотносилась с вероятностью развития рецидива для каждого пациента. Высокий риск рецидива (неблагоприятный прогноз) определяется у пациентов с интегральным прогностическим коэффициентом (ПК) более 15 (6 и более баллов); средний - с ПК от 8 до 15 (3-5 баллов); низкий - с ПК менее 8 (менее 3 баллов). На основе полученных данных разработаны методика и карта прогнозирования индивидуального риска развития рецидива туберкулеза органов дыхания, применимые в клинической практике врачей фтизиатров и специалистов общей лечебно-профилактической сети. Мероприятия по профилактике рецидивов, в первую очередь, должны проводиться у лиц из групп высокого риска (>75%). В отличие от общепринятой точки зрения, более значимым фактором риска развития рецидивов является не выраженность посттуберкулезных изменений, а наличие любого варианта устойчивости возбудителя к противотуберкулезным препаратам.

Доступность и доказательность получаемых результатов определяет значимость исследования для практического здравоохранения.

Опубликованные работы отражают все разделы диссертации и позволяют ознакомиться с полученными данными как научному медицинскому сообществу, так и широкому кругу практикующих врачей.

Заключение

Работа С.Л.Плиевой является законченным самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом и имеет большое научное и практическое значение. На основании выполненных исследований решена важная научная задача по совершенствованию прогноза и профилактики рецидивов туберкулеза органов дыхания. Практическое применение предложенных методик будет способствовать улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулезу.

Диссертационная работа Плиевой Светланы Леонидовны «Прогнозирование рецидивов туберкулеза органов дыхания в современных условиях» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам п.9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014) «О порядке присуждения ученых степеней», по специальности 14.01.16 – фтизиатрия, и ее автору С.Л. Плиевой может быть присуждена ученая степень кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры инфекционных болезней с курсами
эпидемиологии и фтизиатрии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов»
министерства образования и науки

доктор медицинских наук, профессор

Кошечкин Владимир Анатольевич

В.А. Кошечкин

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

E-mail: vakasept@gmail.com

Кошечкин
24 апр 2017

Подпись д.м.н. профессора Кошечкина Владимира Анатольевича заверяю:

Ученый секретарь

Ученого совета медицинского университета РУДН

к.фарм.н., доцент



Т.В. Максимова