

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батыршиной Яны Рэмовны на тему «Клинико-эпидемиологические аспекты формирования лекарственной устойчивости *Mycobacterium tuberculosis* к фторхинолонам», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Россия входит в число стран с высоким бременем туберкулеза, в том числе с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (МЛУ-ТБ). Лечение больных с МЛУ-ТБ требует применения противотуберкулезных препаратов второй линии, среди которых наиболее клинически эффективны фторхинолоны. Сохранение терапевтического потенциала этой группы препаратов в лечении МЛУ-ТБ, в том числе предупреждение появления фторхинолон-резистентности *M. tuberculosis*, является важной задачей противотуберкулезного менеджмента. Для ее решения необходимо выявление причин и факторов риска формирования фторхинолон-устойчивости микобактерий туберкулеза, что и явилось целью диссертационного исследования Я.Р.Батыршиной.

Проблема лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза к фторхинолонам раскрыта в работе Я.Р.Батыршиной с нескольких точек зрения. Исследуя факторы и пути формирования первичной фторхинолон-устойчивости *M. tuberculosis* у больных туберкулезом, автор проверяет гипотезу о возможном влиянии на этот процесс широкого использования фторхинолонов в клинике других инфекционных заболеваний. Данная задача решена путем нетрадиционного подхода – проведено ретроспективно-проспективное микробиологическое исследование, по результатам которого сделан вывод, что основной фактор появления и распространения первичной фторхинолон-резистентности МБТ – использование этих препаратов в лечении МЛУ-ТБ.

Значительная часть работы посвящена изучению факторов риска приобретенной лекарственной фторхинолон-резистентности в ходе лечения больных МЛУ-ТБ. С этой целью автором выполнено ретроспективное когортное исследование с включением 463 человек. Сравнительный анализ групп пациентов с развившейся в ходе лечения устойчивостью *M. tuberculosis* к фторхинолонам и без таковой выявил клинико-микробиологические, терапевтические, социальные детерминанты формирования фторхинолон-устойчивости МБТ у данной категории больных. Методами многофакторного анализа автором проведено ранжирование выявленных факторов с выделением среди них причинных и условных. Практический результат этого исследования заключен в предложенном Я.Р.Батыршиной оригинальном способе прогнозирования приобретенной лекарственной устойчивости *M. tuberculosis* к фторхинолонам (пре-ШЛУ) у больных МЛУ-ТБ; автором разработана балльная прогностическая шкала, легко применимая в работе врачей-фтизиатров.

Кроме того, в этих двух исследованиях автором впервые получены данные о распространенности лекарственной устойчивости *M. tuberculosis* к фторхинолонам в Новосибирской области в годовой динамике, как первичной, так и приобретенной, что имеет значение для оценки и прогнозирования эпидемической ситуации по МЛУ-ТБ.

При определении связи фторхинолон-устойчивости МБТ с неудачами лечения пациентов с МЛУ-ТБ, автор использует дополнительные аналитические приемы, сводящие к минимуму действие возможных вмешивающихся факторов, что повышает точность вероятностной оценки.

В работе соискателем сформулированы практические предложения по рациональному использованию фторхинолонов в составе полихимиотерапии МЛУ-ТБ с целью предупреждения формирования и дальнейшего распространения пре-ШЛУ *M. tuberculosis*.

Корректность представленных автором результатов и выводов обеспечена детальной разработкой дизайна исследований, репрезентативностью выборок, использованием адекватных методов статистики. Результаты научных исследований соискателя представлены в 10 публикациях, 3 из которых – в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России, а также представлены на российских и международных конференциях, имеется патент на изобретение.

Заключение:

Диссертационная работа Батыршиной Яны Рэмовны на тему «Клинико-эпидемиологические аспекты формирования лекарственной устойчивости *Mycobacterium tuberculosis* к фторхинолонам» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для фтизиатрии, – выявление причин, факторов риска, распространенности лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза к фторхинолонам. Работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – «фтизиатрия».

Заведующий кафедрой эпидемиологии и микробиологии

Иркутской государственной медицинской

академии последипломного образования,

доктор медицинских наук, профессор,

Заслуженный деятель науки РФ

Савилов Евгений Дмитриевич

664079, Иркутск, м/р Юбилейный, 100

(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России)

Телефон: 8-914-875-9919;

e-mail:savilov47@gmail.com

