

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Воробьевой Ольги Александровны  
на тему: **«Влияние биологических свойств микобактерий туберкулеза,  
социальных и клинических факторов на эффективность лечения больных  
туберкулезом в условиях неблагоприятной эпидемической ситуации»**,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия

Лечение туберкулеза остается достаточно сложной проблемой, особенно в последние годы с появлением микобактерий туберкулеза (МБТ), устойчивых ко многим противотуберкулезным препаратам. Наибольшие надежды фтизиатры всего мира возлагают на лечение впервые выявленных пациентов. Особенно важна адекватная терапия для таких пациентов на ранних этапах химиотерапии. Существует высокая вероятность, что массивное лекарственное воздействие не приведет к полной элиминации патогена из организма человека, а явится дополнительным фактором его направленной эволюции, что приведет к приобретению возбудителем дополнительных генов лекарственной устойчивости. В соответствии с развитием современных тенденций эпидемического процесса можно предположить, что в ближайшее время основным источником инфекции будут больные туберкулезом легких, выделяющие лекарственно устойчивые штаммы МБТ, в том числе с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ), а у большей части вновь выявленных больных заболевание будет вызвано лекарственно-устойчивым возбудителем. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования О.А. Воробьевой, посвященного возможностям предотвращения неблагоприятных исходов и формирования МЛУ МБТ посредством выявления факторов, влияющих на течение заболевания в условиях неблагополучной эпидемической ситуации, не вызывает сомнения.

Автором показано, что на территории Иркутской области развивается эпидемия лекарственно-устойчивого туберкулеза. С 2004 по 2015 гг. в Иркутской области наблюдается интенсивный рост устойчивости МБТ к отдельным противотуберкулезным препаратам и к их сочетанию – МЛУ. Установлено, что такое биологическое свойство МБТ, как жизнеспособность

находится в прямой взаимосвязи не только с лекарственной устойчивостью, но и с клинической формой туберкулезного процесса. Высокий уровень МЛУ МБТ регистрируется в крупных городах и северных районах с низкой плотностью населения. Отсутствие полноценной микробиологической диагностики в эпидемически неблагоприятных территориях является фактором риска дальнейшего распространения МЛУ МБТ. Создана модель, позволяющая прогнозировать трансформацию клинических форм туберкулеза органов дыхания в хронические у впервые выявленных больных с низким уровнем приверженности к лечению сразу на этапе выявления. Данный подход позволяет проводить отбор больных для программы мероприятий по повышению приверженности к лечению как группы «риска» неблагоприятного исхода и формирования МЛУ МБТ. О.А. Воробьевой показано, что преобладающим генотипом микобактерий туберкулеза в Иркутской области является «пекинский», в то время как наиболее агрессивными свойствами характеризуется субтип «MIT 17» генотипа «Пекин», который преобладает в крупных городах Иркутской области, чаще встречается у больных ВИЧ-инфекцией и ассоциируется с лекарственной устойчивостью, в том числе с МЛУ МБТ.

Результаты исследования используются в преподавании на кафедрах Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования и Иркутского государственного медицинского университета, а также в работе Иркутской областной клинической туберкулезной больницы.

В автореферате представлено достаточное количество исходных данных: изучение лекарственной устойчивости и жизнеспособности на основании 10 263 культур МБТ, выделенных от больных туберкулезом, ретроспективно-когортном исследовании 370 пациентов и проспективно-когортном исследовании 222 больных туберкулезом. Автореферат изложен квалифицированно, аккуратно оформлен, достаточно полно отражает суть исследования. Корректность представленных результатов не вызывает сомнений, поскольку они получены путем анализа репрезентативных выборок с

применением адекватных статистических методов. Результаты научных исследований соискателя представлены в публикациях, 12 из которых – в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России, а также доложены на Российских и международных конференциях. По теме диссертации написана 1 монография.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации Воробьевой О.А. «Влияние биологических свойств микобактерий туберкулеза, социальных и клинических факторов на эффективность лечения больных туберкулезом в условиях неблагоприятной эпидемической ситуации» полностью соответствует пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Воробьева О.А. заслуживает присуждения ей ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Заведующий кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет» им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор Стаханов Владимир Анатольевич.  
Подпись: (В.А. Стаханов)

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, телефон: 8(495)4348464, 8(499)1208295, e-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru), [stakhanov03@rambler.ru](mailto:stakhanov03@rambler.ru), ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет» им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Подпись зав. кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., профессора В.А. Стаханова удостоверяю.

