

## ОТЗЫВ

научного руководителя Татьяны Геннадьевны Смирновой, кандидата медицинских наук, заведующего отделом микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» на Петрову Людмилу Витальевну, выполнившую диссертационное исследование на тему «Характеристика биологических свойств микобактерий, выделенных в Республике Марий Эл, оптимизация алгоритма их выявления», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11.- микробиология.

Петрова Людмила Витальевна с 1993 года работает в Республиканском противотуберкулезном диспансере Республики Марий Эл в должности врача-бактериолога, а с 1995 года переведена на должность заведующей бактериологической лабораторией. Активно занималась организацией микроскопических исследований на микобактерии в клинко-диагностических лабораториях медицинских учреждений республики, проводила мониторинг уровня лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза при реализации в Марий Эл международных проектов DOTS и «Зеленый свет». С 2017 года Петрова Л. В. является преподавателем на кафедре биохимии, клеточной биологии и микробиологии в ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

На протяжении многих лет сотрудники ФГБНУ «ЦНИИТ» курировали Республику Марий Эл и отмечали большую работу, проделанную Петровой Л.В., по организации диагностики туберкулеза микробиологическими методами в учреждениях различного профиля исходя из экономических возможностей территории.

Петрова Л.В. не только хороший организатор, который обеспечил высокий уровень качества микробиологической диагностики в Республике Марий Эл, но и высокопрофессиональный практический врач-бактериолог, проявляющий желание заниматься научными изысканиями.

Работа Петровой Л.В. имеет большую ценность по полученной информации об эффективности применения различных микробиологических методов при диагностике туберкулеза в учреждениях общей лечебной сети, уровне, спектре лекарственной устойчивости и связанных с ней мутациях, генотипах микобактерий, циркулирующих на территории Республики Марий Эл. Впервые проведена оценка результатов выявления ДНК микобактерий туберкулеза методом ПЦР в реальном времени на поздних циклах амплификации и выполнен анализ интерпретации полученных данных.

Проделана большая работа по анализу циркулирующих в регионе штаммов нетуберкулезных микобактерий, составлен регистр пациентов, выделяющих нетуберкулезные микобактерии. Данные по распространенности, видовой

характеристике штаммов нетуберкулезных микобактерий, в настоящее время имеются в небольшом числе регионов РФ.

Диссертационная работа Петровой Людмилы Витальевны «Характеристика биологических свойств микобактерий, выделенных в Республике Марий Эл, оптимизация алгоритма их выявления», является самостоятельно выполненным, конечным научным исследованием.

Заведующий отделом микробиологии  
ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский  
институт туберкулеза»  
кандидат медицинских наук



Смирнова Татьяна Геннадьевна

Подпись Смирновой Татьяны Геннадьевны удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт  
туберкулеза»  
кандидат психологических наук



Золотова Наталья Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза».

Адрес: 107564, Москва, Яузская аллея, д.2

Тел.: +7 499 785 90 19; e-mail: cniit@ctri.ru