

РЕЦЕНЗИЯ

доктора медицинских наук, профессора, доцента кафедры фтизиатрии
ФГКОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»,
главного внештатного специалиста по фтизиатрии Комитета по
здравоохранению СПб, эксперта РАН
Баласанянц Гоар Сисаковны.

На выпускную квалификационную работу Агапова Михаила Михайловича на тему **«Выявление туберкулёзных микобактерий морфологическими методами при фиброзно-кавернозном туберкулёзе»**, представленную к защите по специальности: 14.03.02 Патологическая анатомия.

Тема рассматриваемой ВКР соответствует содержанию работы, являющейся весьма актуальной ввиду распространённости туберкулёза и значительной доли хронических форма, обусловленных чаще всего развитием лекарственной устойчивости МБт.

Автором убедительно показана значимость морфологического выявления туберкулёзных микобактерий, при этом подробно проанализированы результаты, полученные при использовании различных методов: классического окрашивания карболовым фуксином по Цилю-Нильсену, флюоресцентного метода с использованием аурамина-родамина и иммуногистохимического исследования.

Обзор литературы представляется достаточно полным, освещающим вопросы морфогенеза туберкулёза, микробиологических свойств возбудителя, факторов вирулентности и основ гистобактериоскопии. Автор приводит современные сведения об эпидемиологии туберкулёза, таксономии, генетике, жизненном цикле и причинах резистентности микобактерий, а так же причинах и механизмах образования атипичных морфологических форм возбудителя. Среди источников цитируются преимущественно современные публикации отечественных и иностранных авторов (суммарно 104).

Подчёркивается, что морфологическая диагностика туберкулёза сопряжена со значительными трудностями, её результаты, получаемые в реальной практике, способны сильно отличаться от ожидаемых в теории.

Автор фиксирует отсутствие объективных данных о внутриклеточной локализации микобактерий и подвергает сомнению распространённые представления о внутриклеточном персистировании микроорганизма, наблюдаемого *in vitro* на экспериментальных моделях, но ни разу в доступной литературе не показанной убедительно *in vivo*.

М. М. Агапов собрал достаточный фактический материал, представленный аутопсийными случаями длительно текущего, зачастую резистентного к проводимой терапии фиброзно-кавернозного туберкулёза лёгких. Для каждого случая помимо анализа выраженности туберкулёзного процесса, был произведён количественный подсчёт числа возбудителей, а также оценка их морфологии с описанием доли атипичных микобактерий, выявляемых тем или иным методом, при этом можно с уверенностью сказать, что объект и предмет исследования подобраны верно в соответствии с поставленными задачами. При этом достаточное внимание уделено раскрытию общепрофессиональных компетенций, в частности, прежде чем приступить к морфологическому описанию, была дана детальная клиническая оценка каждого случая с учётом пола, возраста, социального анамнеза пациента, давности постановки диагноза, длительности лечения, наличия фоновых и сопутствующих заболеваний.

Работа содержит большое количество качественных иллюстраций, наглядно демонстрирующих полученные результаты. Стиль изложения автора представляется простым, убедительным и доступным. Работа написана хорошим правильным русским языком. Статистический анализ проведён грамотно. Результаты работы представлены в 3 статьях, опубликованных в журналах, входящих в Перечень рецензируемых изданий. Оформление работы соответствует всем предъявляемым требованиям.

Таким образом, представленная выпускная квалификационная работа М.М. Агапова является качественным исследованием, которое следует рекомендовать к защите.

04.06.2018

Доктор медицинских наук, профессор,
доцент кафедры фтизиатрии ФГКОУ ВПО «Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова»,
главный внештатный специалист по фтизиатрии Комитета по
здравоохранению СПб,
Эксперт РАН



Баласанянц Гоар Сисаковна