

ОТЗЫВ

научного руководителя

**Профессора кафедры патологии медицинского факультета СПбГУ,
д.м.н. В.А. Цинзерлинга.**

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.

Агапов Михаил Михайлович, 1988 года рождения, в 2011 году окончил медицинский факультет Санкт-Петербургского государственного университета.

С 2011 по 2013 год обучался в клинической ординатуре на кафедре патологической анатомии Медицинской академии последипломного образования (впоследствии – СЗГМУ им. И.И. Мечникова) на базе Ленинградской областной клинической больницы и больницы им. Петра Великого. С 2015 по 2018 год проходил обучение в аспирантуре на кафедре патологии медицинского факультета СПбГУ.

За 3-летний период выполнения научного исследования в качестве аспиранта кафедры патологии медицинского факультета СПбГУ М.М. Агапов проявил активный интерес к проблеме морфологической диагностики туберкулёза, выявлению микобактерий в тканях у пациентов с тяжёлыми, длительно текущими, резистентными к терапии формами заболевания, являлся участником и содокладчиком научно-практических конференций, конгрессов Национальной ассоциации фтизиатров и Евро-Азиатского Общества по Инфекционным Болезням. Михаил Михайлович зарекомендовал себя грамотным специалистом, разносторонним научным работником, самостоятельным и целеустремлённым исследователем.

В процессе подготовки выпускной квалификационной работы М.М. Агаповым проведено большое многолетнее клинико-морфологическое исследование, имеющее целью улучшить результаты морфологической диагностики туберкулёза путём разработки оптимальных подходов к исследованию биопсийного и аутопсийного материала с учётом ограничений, имеющихся у различных методов, и особенностей микробиологических свойств возбудителя, приводящих к изменению его морфологических и тинкториальных характеристик.

Несмотря на актуальность проблемы, в литературе ранее не встречались попытки произвести подробный анализ случаев нетипичных результатов гистобактериоскопического при туберкулёзе, верифицированном посредством рентгенологических, микробиологических, иммунологических методов исследования.

Проведённый М.М. Агаповым анализ аутопсийных случаев фиброзно-кавернозного туберкулёза лёгких, сопровождавшегося длительным течением заболевания и продолжительным лечением в профильных стационарах, оценка выраженности морфологических изменений и активности туберкулёзного процесса, подсчёт количества микобактерий, соотношения между различными морфологическими формами возбудителя, а так же их локализации при использовании различных методов морфологического выявления, позволяет сделать вывод о значительной доле атипичных форм туберкулёзных микобактерий в очаге туберкулёзного поражения у пациентов с длительно текущим, устойчивым к терапии, склонным к прогрессированию фиброзно-кавернозным туберкулёзом лёгких, а так же об отсутствии внутриклеточных форм возбудителя.

Полученные результаты имеют как теоретическое, так и важное практическое значение и говорят о необходимости дальнейшего изучения микробиологической сущности и клинического значения морфологического полиморфизма микобактерий и уточнения патогенеза туберкулёза в целом.

По материалам работы опубликовано 3 научные работы, включая 2 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов научных диссертационных исследований. Одна работа в ведущем морфологическом журнале страны «Архив патологии», индексируемом в Scopus.

Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы и убедительны, вытекают из поставленных задач, опираются на значительный объём исследований. В работе использован адекватный комплекс морфологических и математических методов обработки результатов.

В ходе выполнения исследования М.М. Агапов активно работал с литературой, успешно сдал кандидатские экзамены. Михаил Михайлович проявил себя опытным врачом, сложившимся научным работником, активно повышающим свой научный и клинический уровень.

Представленная характеристика выполненного исследования позволяет считать работу Агапова Михаила Михайловича квалификационным научным

исследованием, которое вносит новый и существенный вклад в изучение проблемы морфологического выявления туберкулёзных микобактерий.

ВКР соответствует установленным требованиям и может быть допущена к защите по заявленной специальности.

Научный руководитель:

Профессор кафедры патологии
медицинского факультета СПбГУ
д.м.н., профессор



В.А. Цинзерлинг