

## Отзыв

Научного руководителя, д.м.н. Арчаковой Л.И. на выпускную  
квалификационную работу

студентки 602 группы медицинского факультета СПбГУ

Макаровой Анны Павловны

### **«Сопоставление реальных и расчетных показателей функции внешнего дыхания на модели туберкулеза органов дыхания»**

Работа Макаровой А.П. имеет практическую значимость, так как в настоящее время информации о комплексной оценке функциональной операбельности пациентов с туберкулезом легких в доступной литературе не удалось найти. Изучение функциональных показателей до и после операции позволило объективизировать подходы к прогнозу послеоперационного течения у больных с туберкулезом легких. Научная новизна исследования заключается в выявлении особенностей нарушения функции внешнего дыхания у пациентов до и после пневмонэктомии у больных деструктивным туберкулезом легких.

В ходе работы автором было самостоятельно изучено 57 медицинских карт пациентов, которым была выполнена пневмонэктомия по поводу деструктивного туберкулеза одного из легких в период с 2010 по 2019 гг. в ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России. Проведен анализ общеклинического и инструментального обследования, в частности показателей спирометрии не менее, чем за 7 дней до операции и через 28 дней после. Также проведен расчет прогнозируемого ОФВ1 с помощью формулы, рекомендованной Европейским респираторным обществом и Европейским обществом торакальных хирургов (ERS/ESTS, 2009), включающую показатели перфузионной сцинтиграфии. Достоверно доказано, что применение формулы для прогнозирования послеоперационного ОФВ1 при деструктивном туберкулезе легких зависит от капиллярного кровотока легкого до операции.

Выпускная квалификационная работа Макаровой А. П. состоит из введения, обзора литературы, характеристики материала и методов исследования, результатов исследования, заключения, выводов, списка литературы и приложения. Автором была проведена обширная работа по изучению 68 литературных источников, проанализированы доступные исследования, касающиеся проблемы сравнения прогнозируемых и реальных послеоперационных показателей после хирургического вмешательства у больных туберкулезом легких за последние тридцать лет. Более половины из списка использованной литературы - иностранные источники.

За время работы Макарова А. П. показала себя способной к самостоятельной научной работе. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам. Данная работа соответствует предъявляемым требованиям СПбГУ, может быть представлена к официальной защите.

Заместитель главного по лечебной работе ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения РФ, доцент кафедры госпитальной терапии СПбГУ, доктор медицинских наук

Арчакова Людмила Ивановна

26 мая 2021 г.

