

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маменко Игоря Сергеевича на тему:  
«Возможности конфокальной лазерной эндомикроскопии в инвазивной диагностике туберкулеза и других диссеминированных процессов в легких», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

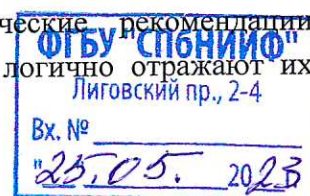
Конфокальная лазерная эндомикроскопия – это достаточно новый метод изучения ткани на микроскопическом уровне во время эндоскопического исследования, который хорошо зарекомендовал себя в диагностике таких патологий, как пищевод Барретта, неоплазии желудка, толстой кишки и желчных путей. Применение данной методики в диагностике заболеваний легких в России ранее было представлено только работами Данилевской О.В., которые легли в основу ее докторской диссертации.

Диссертационная работа Маменко И.С., представленная в автореферате, является вторым крупным исследованием в РФ по применению технологии конфокальной лазерной эндомикроскопии при заболеваниях легких и сосредоточено на такой сложной проблеме, как дифференциальная диагностика туберкулеза и диссеминированных процессов. Несмотря на совершенствование эндоскопических методик и хирургической техники, диагностика диссеминированных процессов в легких остается важной и актуальной задачей современной пульмонологии и торакальной хирургии.

Целью исследования являлось улучшение результатов диагностики диссеминированных процессов в легких путем выявления и систематизации основных характеристик легочной ткани, полученных с помощью нового малоизученного метода - конфокальной лазерной эндомикроскопии, а также ее возможностей в качестве метода навигации при выполнении чрезбронхиальной биопсии. Задачи исследования четко сформулированы и полностью соответствуют поставленной цели.

Автором проведено исследование, куда вошло 80 пациентов из проспективной группы, 264 пациента из ретроспективной группы с диагнозом «диссеминированный процесс в легком неизвестной этиологии» и 5 пациентов из группы здоровых добровольцев, которые обследовались в Центре торакальной хирургии ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России. В работе отражены результаты диагностики пациентов с помощью метода конфокальной лазерной эндомикроскопии в качестве навигации чрезбронхиальной биопсии, детально описаны полученные эндомикроскопические изображения при различных патологиях. На основании последовательного использования статистических методов обработки материала была доказана эффективность чрезбронхиальной биопсии с помощью навигации конфокальной лазерной эндомикроскопии по сравнению со стандартной методикой. Существенным достижением работы является то, что впервые описана конфокальная эндомикроскопическая картина при таких нозологических формах как метастатический легочный кальциноз и новая коронавирусная инфекция (COVID-19). В связи с этим можно сказать, что научная новизна исследования не вызывает сомнения.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации сформулированы в соответствии с полученными результатами и логично отражают их



применение в клинической практике, что позволяет использовать метод конфокальной лазерной эндомикроскопии в клинической практике.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 2 статьи в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства науки и образования Российской Федерации, 3 статьи в научных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных Scopus, PubMed и считаются включенными в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты диссертации были доложены на различных отечественных и международных конференциях.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### Заключение

Представленный автореферат наглядно демонстрирует, что диссертация Маменко И.С. на тему «Возможности конфокальной лазерной эндомикроскопии в инвазивной диагностике туберкулеза и других диссеминированных процессов в легких» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы торакальной хирургии, заключающейся в улучшении результатов инвазивной диагностики туберкулеза и других диссеминированных процессов в легких, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015), необходимых для работы диссертационного совета Д 21.1.065.01.

Председатель Российского эндоскопического общества, профессор кафедры общей хирургии с курсом эндоскопии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор  
Королев Михаил Павлович

«10» 05 2023 г.

Подпись д.м.н., Королева М.П. «заверяю» Секретарь Ученого Совета СПбГПМУ доц.

Адрес: 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2

Телефон: +7 (812) 542-93-57

Адрес электронной почты: [spb@gpma.ru](mailto:spb@gpma.ru)



Handwritten signatures in blue ink, including the signature of the Secretary of the Academic Council of SPbGPMU, Dr. I.I. Morigileva.