

УТВЕРЖДАЮ

Директор федерального
государственного бюджетного
учреждения «Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт
фтизиопульмонологии»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор Яблонский П.К.



2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации **Данилевской Олеси
Васильевны** на тему: «**Конфокальная лазерная эндомикроскопия в
диагностике заболеваний легких**», представленной на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальностям: **14.01.25 –
пульмонология, 14.01.17 – хирургия**

Актуальность темы исследования

Диагностика диссеминированных процессов и одиночных консолидаций лёгких является весьма актуальной проблемой современной пульмонологии и эндоскопии, далекой от того, чтобы считаться полностью решенной, несмотря на внушительный перечень диагностических методов, таких как КТВР, различные виды биопсий (в т.ч. криобиопсия, EBUS-TBNA), бронхоальвеолярный лаваж и многие другие. Чувствительность этих методов, применяемых для определения характера и вида легочной патологии, колеблется в широких пределах – от 40 до 97%, т.к. зависит от выбора места, размера поражения, качества взятого материала, ориентации среза и т.д.

Таким образом, появление нового щадящего метода прижизненной диагностики, теоретически позволяющего ближе подойти к правильному диагнозу за счет получения дополнительной информации, представляется весьма перспективным и актуальность его исследования абсолютно очевидна.

Конфокальная лазерная эндомикроскопия дистальных дыхательных путей – это единственный на сегодняшний день метод прямой визуализации, позволяющий увидеть определенные элементы структуры ацинуса, внутрипросветные подвижные компоненты, некоторые клеточные элементы и сосуды. Дополнительным преимуществом метода является тот факт, что принцип исследования базируется на естественной флуоресценции структур паренхимы в ответ на лазерное излучение с длиной волны 488 нм, благодаря чему не используются никакие дополнительные контрастные вещества.

При всей привлекательности метода КЛЭМ он нуждается в тщательном и всестороннем изучении для определения спектра его возможностей применительно к дыхательной системе, для чего Данилевская О.В. и предприняла свое диссертационное исследование на достаточно большом количестве клинического материала.

Связь с планом соответствующих отраслей науки

Диссертация Данилевской О.В. выполнена в соответствии с основными научными исследовательскими направлениями ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России и ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Результаты и материалы диссертационного исследования представлены в отчёте по гос. заданию ФМБА России 2012-2014 гг. по теме: НИР «Открытое, проспективное, клинико-морфологическое сравнительное исследование по оценке эффективности, безопасности и переносимости метода конфокальной лазерной эндомикроскопии в диагностике заболеваний легких, желудочно-кишечного тракта, желчных и панкреатических протоков» и в отчёте по государственному заданию ФМБА России 2018 года по теме: НИР (ОКР) «Обоснование и разработка программы повышения качества

пульмонологической помощи работникам отдельных отраслей промышленности с опасными условиями труда и населению отдельных территорий в медицинских учреждениях ФМБА России».

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В результате анализа большого объема клинического материала изучена и описана визуальная эндомикроскопическая картина ацинуса в норме и у пациентов с гетерогенными формами интерстициальных, воспалительных и опухолевых заболеваний легких. Проведен сравнительный анализ основных патогномоничных эндомикроскопических характеристик ряда диффузных паренхиматозных, воспалительных и опухолевых заболеваний легких с выделением диагностических паттернов. Установлены взаимосвязи между эндомикроскопическими, рентгенологическими и гистологическими характеристиками патологических процессов у больных с отдельными диффузными паренхиматозными, воспалительными и опухолевыми заболеваниями легких. Определены возможности КЛЭМ в оценке динамики отдельных заболеваний легких, с наиболее специфичным эндомикроскопическим паттерном. Выявлены возможные неблагоприятные явления и ограничения, связанные с применением изучаемого метода диагностики, и произведена оценка безопасности конфокальной лазерной эндомикроскопии у пациентов с заболеваниями легких.

Значимость результатов работы подтверждается большим объемом анализируемого материала, применением современных статистических методов, грамотно построенным структурой и дизайном исследования. Методология выполненной диссертации полностью соответствует современным требованиям научного анализа и принципам доказательной медицины. Достоверность выводов и обоснованность практических рекомендаций подтверждается получением статистически значимых результатов и логично выстроенной аргументацией. Положения, выносимые

на защиту, четко сформулированы, обоснованы и содержат новые научные данные.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертации вносят весомый вклад в развитие нового диагностического направления в бронхологии и позволяют значительно улучшить результаты диагностики гетерогенных заболеваний легких.

Полученные в результате исследования данные содержат новые научные сведения и дополняют современные представления о патоморфологии ряда заболеваний легких. Выработанные морфометрические критерии, объединенные в протокол исследования, решают важные тактические и организационные моменты в выполнении и воспроизводимости конфокальной лазерной эндомикроскопии дистальных дыхательных путей другими исследователями. Разработанные эндомикроскопические паттерны для изученных заболеваний легких позволяют хорошо ориентироваться в диагностике и дифференциальной диагностике при выполнении эндомикроскопического исследования специалистами различных клиник. Полномасштабное и скрупулезное сравнение КЛЭМ с методами «золотого стандарта» – гистологическим исследованием и компьютерной томографией высокого разрешения – отводит изучаемому методу диагностики существенную роль в выявлении патологических изменений структуры ацинуса, в определенной степени превосходящую возможности КТВР и световой микроскопии по разрешающим возможностям, объему исследуемой паренхимы легких. Самое главное преимущество КЛЭМ дистальных дыхательных путей – принцип прямой прижизненной визуализации интраацинарных структур.

Доказанная диагностическая эффективность метода КЛЭМ позволяет рекомендовать его к использованию в комплексном обследовании пациентов с гетерогенными заболеваниями легких.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Практические рекомендации, выработанные в ходе диссертационного исследования, целесообразно применять в клинической работе специализированных пульмонологических и хирургических клиник с эндоскопической базой. Основные положения диссертационной работы следует включить в программу лекций и семинаров по пульмонологии и эндоскопии для учащихся высших медицинских учебных заведений, а также циклов повышения квалификации врачей-пульмонологов и эндоскопистов на факультетах дополнительного профессионального образования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации. Сама диссертационная работа оформлена в полном соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки России, предъявляемыми к написанию диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Выводы и практические рекомендации содержат ответы на все поставленные задачи исследования. Текст диссертации иллюстрирован большим количеством таблиц и оригинальных рисунков, что значительно облегчает восприятие материала. Замечаний по диссертации Данилевской О.В. нет.

Заключение

Диссертационная работа Данилевской Олеси Васильевны на тему: «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике заболеваний легких», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.25 – пульмонология, 14.01.17 – хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема по повышению эффективности диагностики гетерогенных заболеваний легких с помощью всестороннего изучения возможностей нового

метода – конфокальной лазерной эндомикроскопии, позволяющего осуществлять прижизненную оценку структуры ацинусов, что имеет существенное значение для развития здравоохранения.

По актуальности темы, объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Данилевской О.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.25 – пульмонология и 14.01.17 – хирургия.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России), протокол №7 от 27 ноября 2018 года.

Заместитель директора по научной работе

ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России,

д.м.н., профессор

Соколович Евгений Георгиевич

Федеральное государственное / бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.2-4

Телефон: +7 (812) 775-75-55

Адрес электронной почты: spbniif_all@mail.ru

Подпись профессора Соколовича Евгения Георгиевича заверяю:

