

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Смирнова Александра Александровича, на диссертацию Беляева Глеба Сергеевича на тему «Трансбронхиальная криобиопсия в диагностике диссеминированных заболеваний легких», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Г. С. Беляева посвящена актуальной теме инвазивной диагностики диссеминированных заболеваний легких и возможности применения новой технологии для ее улучшения.

Диагностика диссеминированных заболеваний легких является сложной задачей для клинициста. Большинство заболеваний, сопровождающихся рентгенологическим синдромом легочной диссеминации, требуют морфологической верификации. При этом, на настоящий момент во многих клиниках нашей страны основным видом инвазивной диагностики диссеминированных процессов является видеоторакоскопическая или открытая биопсия легкого. Хирургическая биопсия имеет высокую чувствительность (94%-100%), но при этом также имеет достаточно высокий риск осложнений (2,9%-5%) и летальность (1,5%-1,7%). Несмотря на то, что методика менее инвазивной трансбронхиальной щипцевой биопсии легкого с помощью гибкого бронхоскопа имеет меньший риск осложнений, она имеет меньшую чувствительность достигающую только 70%.

Трансбронхиальная криобиопсия – новый метод диагностики заболеваний органов дыхания, выполняемый во время бронхоскопии. Данная технология позволяет получать больший и не деформированный щипцами материал легкого, в сравнении с щипцевой биопсией и не имеет тяжелых осложнений, в сравнении с хирургической биопсией. В связи с этим заманчивой выглядит идея о повсеместном применении этой методики для инвазивной верификации диагноза, у пациентов с диссеминированными заболеваниями легких, в том числе для диагностики микобактериальных заболеваний, что ранее не изучалось.

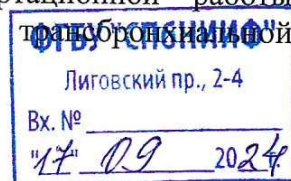
Поэтому считаю, что актуальность диссертационной работы Глеба Сергеевича Беляева, посвященная возможностям трансбронхиальной криобиопсии в инвазивной диагностике туберкулеза и других диссеминированных заболеваний легких, не вызывает сомнений.

Целью диссертационного исследования явилось улучшение результатов диагностики диссеминированных заболеваний легких путем изучения и применения метода трансбронхиальной криобиопсии.

Задачи исследования определены четко и соответствуют поставленной цели, имеют высокое теоретическое и практическое значение.

Научная новизна диссертационного исследования Беляева Г. С. не вызывает сомнений. Автором научно обоснована и подтверждена эффективность трансбронхиальной криобиопсии в диагностике диссеминированных заболеваний легких, а так же изучена возможность использования диагностического материала, полученного методом трансбронхиальной криобиопсии для бактериологической верификации микобактериальных заболеваний легких.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы обоснована тем, что полученные результаты применения



криобиопсии для инвазивной диагностики у пациентов с диссеминированными заболеваниями легких демонстрируют высокую эффективность и безопасность методики.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций исследования убедительно подтверждается сопоставлением полученных результатов с данными отечественного и зарубежного опыта по инвазивной диагностике пациентов с диссеминированными заболеваниями легких. Диссертационная работа опирается на широко известные и принятые в научном сообществе взгляды на классификацию диссеминированных процессов в легких и туберкулёза органов дыхания, методы обследования больных заболеваниями легких и принципы подготовки больных к инвазивным диагностическим процедурам. Результаты исследования успешно внедрены в практику работы Центра торакальной хирургии ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России (г. Санкт-Петербург), а также используются учебным отделом ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России (г. Санкт-Петербург) и ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет» в программах циклов усовершенствования врачей-эндоскопистов, пульмонологов и торакальных хирургов. Достоверность результатов подтверждается широким обсуждением результатов на международных и всероссийских научных конференциях, а также опубликованными работами в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства науки и образования Российской Федерации.

Дизайн проведенного исследования детально продуман. В основу работы положен опыт диагностики больных с диссеминированными процессами в легких в клинике Центра торакальной хирургии ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России. Обобщены результаты диагностики пациентов с различными диссеминированными процессами в легких, что является достаточным для обоснованных выводов и практических рекомендаций. Достоверность результатов диссертационного исследования также подтверждается корректно подобранными методами статистического анализа с использованием современного программного обеспечения, что соответствует критериям доказательной медицины.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные выводы и практические рекомендации диссертационной работы целесообразно внедрить в работу торакальных хирургических отделений городских больниц, научно-исследовательских институтов.

Результаты диссертации можно использовать в образовательном процессе в медицинских вузах при подготовке по программам высшего образования «ординатура» по специальностям «торакальная хирургия», «эндоскопия», «пульмонология»

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертация изложена на 94 страницах, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы

исследования, списка литературы. Диссертационная работа иллюстрирована 11 таблицами и 12 рисунками. Список литературы содержит 128 источников, среди которых 104 работы принадлежат иностранным авторам.

Диссертация оформлена согласно критериям п. 30 «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 г., № 1093.

Во введении автор обосновывает актуальность собственного исследования, определяет цель, задачи, обосновывает научную новизну и практическую значимость, методологическую основу работы и основные положения, выносимые на защиту, указывает собственный вклад в проведенное исследование.

В первой главе (Обзор литературы) анализ научной литературы по теме диссертации. Подробно представлены данные литературы о различных видах морфологической диагностики диссеминированных процессов в легких: трансбронхиальной биопсии, криобиопсии, видеоторакоскопической биопсии. Большой объем изученной литературы, а также проведенный анализ имеющихся данных свидетельствует о всестороннем и глубоком понимании темы исследования.

Во второй главе (Материал и методы) содержится подробная характеристика клинического материала и применяемых методов исследования с описанием используемых методов статистической обработки результатов исследования. В соответствии с задачами исследования представлен его дизайн. В соответствии с приведенными критериями включения и исключения в проспективное одноцентровое сплошное исследование включено 155 пациентов с диссеминированными заболеваниями легких, госпитализированных с апреля 2022 года по декабрь 2023 год. Полученные в исследовании данные были обработаны корректными методами статистического анализа.

В третьей главе (Результаты) представлены результаты применения трансбронхиальной криобиопсии у пациентов с диссеминированными заболеваниями легких. Приведенные результаты применения трансбронхиальной криобиопсии доказывают ее эффективность и безопасность.

В заключении автором кратко представлено основное содержание работы, а также приведено сравнение полученных результатов с данными других авторов.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам и логично отражают результаты диссертационного исследования.

Существенных замечаний к оформлению и содержанию диссертации нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Г.С. Беляева на тему «Трансбронхиальная криобиопсия в диагностике диссеминированных заболеваний легких», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора П. К. Яблонского, является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи, имеющей

важное значение для современной торакальной хирургии и эндоскопии, улучшение результатов инвазивной диагностики пациентов с диссеминированными заболеваниями легких, что полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого 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 – Беляев Глеб Сергеевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент - Доцент кафедры хирургии госпитальной №2 с клиникой имени академика Ф.Г. Углова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова», доктор медицинских наук (шифр специальности в совете 3.1.9 - Хирургия)



/Смирнов Александр Александрович/

Согласен на обработку моих персональных данных
Смирнов Александр Александрович

« 03 » 09 2024 года

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел. +7 (921) 711-24-68, e-mail: smirnov-1959@ya.ru; Internet: <https://www.1spbgnu.ru>



Подпись руки заверяю: *С.С. Померанцева*
Специалист по кадрам
О.С. Померанцева
«03» *сентября* 2024 г.