

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Полякова Игоря Станиславовича «Инновационная профилактика и хирургия послеоперационных свищей бронхов и трахеи (экспериментально-клиническое исследование)», представленную в диссертационный совет 21.2.014.04 действующий на базе ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).**

В автореферате представлено краткое изложение основных результатов экспериментально-клинического исследования, посвященного актуальной проблеме торакальной хирургии – профилактике и лечению гнойных осложнений, возникающих после операций на легких. Несмотря на длительную историю и предложенное большое количество различных вариантов купирования подобных заболеваний и состояний, говорить об окончательном решении этой проблемы не приходится. Автор предложил инновационный способ и провел убедительные исследования, доказывающие его эффективность.

Общая тенденция современной хирургии торакальной хирургии – органосохранные операции. Однако, при запущенных случаях или при развитии сопутствующих гнойно-воспалительных осложнений пневмонэктомия не утратила своей актуальности. При этом сохраняется достаточно большая частота тяжелых послеоперационных осложнений, среди которых наиболее грозным является несостоятельность швов культи главного бронха с последующим развитием эмпиемы плевры. Это составляет основную группу в структуре послеоперационной летальности.

В настоящее время разработаны и используются в клинической практике различные хирургические способы, например, применение ротацию плевральных листков, перикардальных, межрёберных или более отдалённых мышечных лоскутов для защиты бронхиальных швов жизнеспособной тканью. Однако, полностью решить эту проблему все еще не удастся. Поиск методов профилактики и лечения бронхиальных свищей (БС) и эмпиемы плевры продолжаются.

Используя комплексный подход и современные технологии регенеративной медицины автором был предложен способ профилактики и лечения БС и способ профилактики послеоперационной эмпиемы плевры.

В литературе представлены единичные работы, посвященные применению клеточных технологий для лечения БС, и, как правило, описывают клинические случаи или экспериментальные исследования на животных. В работе автора впервые разработана экспериментальная модель изучения процессов заживления бронхиальной ткани на крупных животных (приматы вида *Papio anubius*), что может быть использовано для

дальнейшего изучения тканевых и системных реакций при разработке клеточных продуктов. Автор подробно описывает динамику морфологических процессов в ткани после применения клеточного препарата, а также сравнивает результаты исследований различных медиаторов. Помимо оценки биосовместимости и эффективности клеточного препарата полученные результаты способствуют более полному пониманию механизмов действия и влияния клеточного препарата на воспаление.

Впечатляют клинические результаты исследования, которые выполнены на достаточно большой выборке пациентов, что свидетельствует о достоверности полученных результатах. В работе дана тщательная характеристика пациентам, определены критерии отборов, проанализированы как клинические, так лабораторные и морфологические показатели. Влияние клеточного препарата изучено с разных сторон, в том числе оценена онкологическая безопасность метода.

В автореферате подробно описана технология применения вакуум-ассистированной повязки для профилактики возникновения эмпиемы плевры. Приведенные данные демонстрируют возможность широкого клинического применения в лечебных учреждениях, где выполняются торакальные оперативные вмешательства. Автор справедливо отмечает важное теоретическое значение, так как работа дополняет фундаментальные представления о механизмах действия клеточных препаратов и процессах заживления бронхиальной ткани. Считаю, что обсуждаемая работа имеет важное научно-практическое значение, так как представлены инновационные способы лечения гнойных осложнений, которые могут, в целом, существенно изменить подход к торакальной хирургии. Надеюсь, что в ближайшее время они будут широко тиражированы, что позволит существенно снизить летальность у подобных пациентов

Положения, выносимые на защиту, логично связаны с целью и задачами исследования, выводы вытекают из содержания работы и подтверждены в ходе исследования. Результаты работы апробированы в открытой печати, по теме диссертационного исследования опубликовано 25 работ, включая 14 в журналах, из перечня рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованные ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций. Результаты исследования доложены на крупных международных и всероссийских конференциях и конгрессах.

Считаю, что диссертационное исследование Полякова И.С. соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных

степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявленным к докторским диссертациям, а ее автор, Поляков Игорь Станиславович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия (медицинские науки).

Руководитель Центра торакальной хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
Заведующий кафедрой торакальной хирургии им. акад. Л.К. Богуша ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН



Паршин В.Д.

Подпись член.-корр. РАН, д.м.н.  
Паршина Владимира Дмитриевича «заверяю»

Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук




А.Г. Самойлова

«04» декабря 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 127473, г Москва, ул. Достоевского, д. 4, корп. 2  
Тел.: +7 (495) 681-11-66  
E-mail: nmrc@nmrc.ru  
Сайт: <https://nmrc.ru/>