

## «УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Российский научный центр хирургии  
имени академика Б. В. Петровского»  
академик РАН, д. м. н., профессор

К. В. Котенко

\_\_\_\_\_ 2024 год



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» - о научно-практической значимости диссертационной работы Никулина Андрея Владимировича на тему «Лечение эмпиемы плевры, осложненной бронхоплевральным свищом, с применением фибринового клея», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

#### Актуальность темы исследования

Лечение гнойно-воспалительных заболеваний легких и плевры представляет собой трудную задачу. Сложность лечения эмпиемы плевры заключается в упорном воспалении, обусловленном наличием бронхоплеврального свища. Проблемой закрытия бронхоплеврального свища занимались многие авторы и, несмотря на множество предлагаемых методик лечения, полностью она не решена до сих пор. Широко используемые бронхоблокаторы имеют ряд ограничений и не лишены побочных эффектов. В тоже время, применение фибринового клея известно давно, однако в контексте закрытия бронхоплевральных свищей опыт его применения крайне мал. В этой связи, поиск решения проблемы лечения эмпиемы плевры с наличием бронхоплеврального свища является крайне актуальной задачей, в том числе у лиц, перенесших ковид-ассоциированную пневмонию.

#### Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Настоящее диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры факультетской хирургии №2 имени Г. И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### Новизна исследования и полученных результатов

В диссертационном исследовании проведен мультифакторный анализ параметров, влияющих на эффективность лечения больных с эмпиемой плевры

с бронхоплевральным свищом. Изучена эффективность лечения малоинвазивных хирургических методов лечения двух групп больных, разнородных по этиологии, распространенности эмпиемы плевры, диаметру свищевого отверстия, сопутствующей патологии и т.д. Полученные результаты легли в основу персонифицированного подхода к лечению данных пациентов, основанного на факторах, достоверно влияющих на эффективность лечения. Разработанные автором оригинальные технические приемы подтверждены патентом (Патент № 2802125, опубл. 22.08.2023).

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Внедрение полученных результатов диссертационного исследования позволит улучшить результаты лечения больных эмпиемой плевры с бронхоплевральным свищом. Результаты, полученные в результате выполнения исследования, внедрены в клиническую практику торакального отделения ГКБ им. И. В. Давыдовского и хирургического отделения Университетской клинической больницы №4 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебный процесс Кафедры факультетской хирургии №2 им. Г. И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### **Публикации по теме диссертации**

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России; и 1 в журналах, включенных в международные индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus, PubMed, Springer). Получено 2 патента на изобретения Российской Федерации. (Патент № 2802125, опубл. 22.08.2023, патент № 2799246, опубл. 04.07.2023)

#### **Личный вклад автора**

Автор самостоятельно осуществлял сбор материала, обрабатывал полученную информацию, определял цели, задачи исследования и его дизайн, проводил оперативные вмешательства, определял тактику лечения. Автором разработан комплексный персонифицированный алгоритм выбора лечебной тактики, основанный на факторах, достоверно влияющих на эффективность лечения.

Разработанные автором технические приемы подтверждены патентом на изобретение Российской Федерации (Патент № 2802125, опубл. 22.08.2023)

#### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Может быть рекомендован к внедрению в клиническую практику торакальных хирургических отделений, занимающихся лечением больных с

гноино-деструктивными заболеваниями легких и плевры, разработанный автором персонифицированный алгоритм выбора лечебной тактики хирургического малоинвазивного лечения, основанный на патогенетически различных механизмах ликвидации бронхоплеврального свища, позволяющий эффективно закрывать свищи различного диаметра вне зависимости от этиологии эмпиемы плевры, включая пациентов с заведомо сниженным репаративным потенциалом. Полученные выводы диссертационной работы могут быть использованы в практической работе хирургов многопрофильных стационаров, районных больниц и научных центров, оказывающих медицинскую помощь больным торакального профиля.

Результаты, полученные в результате выполнения исследования, внедрены в клиническую практику торакального отделения ГКБ им. И. В. Давыдовского и хирургического отделения Университетской клинической больницы №4 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебный процесс Кафедры факультетской хирургии №2 им. Г. И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

В целом диссертация оставляет благоприятное впечатление и заслуживает положительной оценки. Имеющиеся отдельные стилистические погрешности, не снижают ее научно-практической ценности.

Диссертация изложена на 148 страницах, содержит введение, обзор литературы, 3 главы собственных результатов, заключение, выводы и практические рекомендации, список сокращений и список используемой литературы, включающего 139 источников, из них 54 отечественных и 85 иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 37 рисунками и 47 таблицами.

Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия согласно пунктам 4,6.

### **Заключение**

Диссертационная работа Никулина Андрея Владимировича на тему «Лечение эмпиемы плевры, осложненной бронхоплевральным свищом, с применением фибринового клея» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по повышению эффективности хирургического лечения больных эмпиемой плевры с бронхоплевральным свищом, имеющей важное практическое значение для хирургии.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, полученные в ходе исследования, соответствуют целям и задачам исследования, научно обоснованы и логически следуют из содержания

работы. Результаты исследования представляют большую научно-практическую ценность.

Представленная работа полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Никулин Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на общем заседании отделения торакальной хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» (протокол № от «14\_» марта 2024г)

Руководитель отделения торакальной хирургии и онкологии  
ФГБНУ «РНЦХ им. Академика Б. В. Петровского»  
доктор медицинских наук  
по специальности 3.1.9. Хирургия  
Базаров Дмитрий Владимирович

Подпись Базарова Д.В. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБНУ  
«РНЦХ имени академика Б. В. Петровского»  
д. м. н., доцент  
А. А. Михайлова



Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2.  
Телефон: +7(499)246-6369, nrcs@med.ru