

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Мишра Радежем Прадиповичем на тему: «Прогнозирование функции дыхания после анатомических резекций лёгких» по специальности 3.1.9. Хирургия.

Решением диссертационного совета 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2023 г., протокол №12, Мишра Радежу Прадиповичу, присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Присутствовало 18 членов диссертационного совета, из них по специальности: 3.1.9. Хирургия – 7 (из 25 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Багненко Сергей Федорович (председатель)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
2	Хубулава Геннадий Григорьевич (зам.председателя)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
3	Боровец Сергей Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
4	Акопов Андрей Леонидович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
5	Аль-Шукри Адель Сальманович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
6	Аль-Шукри Сальман Хасунович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
7	Бедров Александр Ярославович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
8	Борискова Марина Евгеньевна	доктор медицинских наук, доцент	3.1.9. Хирургия
9	Василевский Дмитрий Игоревич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
10	Гранов Дмитрий Анатольевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
11	Давыденко Владимир Валентинович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
12	Корнеев Игорь Алексеевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
13	Корольков Андрей Юрьевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
14	Кузьмин Игорь Валентинович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология
15	Лазарев Сергей Михайлович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.9. Хирургия
16	Немков Александр Сергеевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

17	Шихвердиев Назим Низамович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
18	Школьник Михаил Иосифович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.13. Урология и андрология

Результаты голосования: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01 ноября 2023г. №12

О присуждении Мишра Радежу Прадиповичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование функции дыхания после анатомических резекций лёгких» по специальности 3.1.9. Хирургия принята к защите 07.06.2023г., протокол №8 диссертационным советом 21.2.050.03 (Д 208.090.08) на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6-8), приказ № 653/НК от 30 октября 2020 года.

Мишра Радеж Прадипович, 1993 года рождения, окончил педиатрический факультет по специальности «Педиатрия» Кировского государственного медицинского университета.

В 2022 году окончил очную аспирантуру на кафедре хирургии госпитальной с клиникой по специальности «Хирургия» ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский Университет имени академика И.П. Павлова».

С 2017 года является ассистентом кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии им. проф. М.Г. Привеса ФГБОУ ВО «Первый Санкт-

Петербургский государственный медицинский Университет имени академика И.П. Павлова».

С 2019 года по настоящее время работает врачом-торакальным хирургом онкологического отделения №4 (торакальной хирургии) клиники НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии госпитальной с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова».

Научный руководитель:

Акопов Андрей Леонидович – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии госпитальной с клиникой НИИ хирургии и неотложной медицины, руководитель отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский Университет имени академика И.П. Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Официальные оппоненты:

Пикин Олег Валентинович – доктор медицинских наук, профессор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России;

Пищик Вадим Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного врача по хирургической помощи СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер».

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации – в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии, доктором медицинских наук, профессором, Елькиным Алексеем Владимировичем, указала, что диссертационная работа Мишра Радежа Прадиповича на тему: «Прогнозирование функции дыхания после анатомических резекций лёгких» по специальности 3.1.9. Хирургия является завершённой научно-квалификационной работой, в которой автором решена актуальная

научная задача, имеющая существенное значение для хирургии – возможность прогнозирования функции внешнего дыхания у пациентов после анатомических резекций лёгких.

По своей актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных, доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании сотрудников кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, протокол заседания №9 от 4 сентября 2023г.

Соискатель имеет 3 опубликованных работ, из них 3 опубликованы в рецензируемых ВАК научных изданиях.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Акопов А.Л., Чёрный С.М., Мишра Р.П., Ковалев М.Г. Прогнозируемая и реальная функция дыхания после анатомических резекций легкого (обзор литературы) // Вестник хирургии имени И.И. Грекова.- 2021.- Том 180, № 2.- С.93–100; DOI: 10.24884/0042-4625-2021-180-2-93-100.

В статье проведён детальный и разносторонний анализ отечественной и зарубежной литературы, касающийся изучаемой задачи. Авторский вклад – 80%.

2. Акопов А.Л., Агишев А.С., Мишра Р.П., Ковалёв М.Г., Паршин Е.В., Дворецкий С.Ю., Зарипова З.А., Рабик Ю.Д., Скворцова Р.Д., Обухова А.А. Прогнозирование негерметичности легочной паренхимы после лобэктомий. // Вестник хирургии имени И.И. Грекова.- 2022.- Том 181, № 1.- С.33-40. DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-33-40

В статье описана возможность прогнозирования длительной негерметичности лёгочной паренхимы по данным предоперационного функционального обследования. Выявлена взаимосвязь таких параметров как объём форсированного выдоха за 1 секунду, диффузионной способности лёгких по монооксиду углерода, лестничного теста и факта длительного сброса воздуха по дренажам. Авторский вклад 80%.

3. Акопов А.Л., Мишра Р.П., Дворецкий С.Ю., Агишев А.С., Ковалёв М.Г. Интраоперационное расширение доступа от торакоскопии к торакотомии при анатомических резекциях лёгкого // Вестник хирургии имени И.И. Грекова. - 2022; 181(6):19–25. DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-6-19-25

В статье подробно изучена проблема интраоперационного расширения доступа от торакоскопии к торакотомии. Подробно приведены данные сравнения функционального статуса пациентов перенесших конверсию хирургического доступа и планово прооперированных пациентов торакоскопическим доступом. Авторский вклад 80%.

На автореферат поступил отзыв от:

1. Бурмистрова Михаила Владимировича – доктора медицинских наук, профессора, заместителя главного врача по медицинской части ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается п. 22, п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *определено* влияние сопутствующей хронической обструктивной болезни легких на точность прогнозирования функциональных параметров;
- *изучены* причины интраоперационной конверсии доступа и влияние

хирургического доступа (торакотомия, торакоскопия) на степень нарушения основных функциональных параметров в послеоперационном периоде;

- *определена* возможность прогнозирования длительной негерметичности легочной паренхимы после лобэктомий и влияние этого осложнения на функцию внешнего дыхания в отдаленные сроки после операции;
- *оценена* точность прогнозирования степени послеоперационных изменений параметров функции внешнего дыхания и кардиореспираторного тестирования по формуле Brunelli et al.;

Теоретическая значимость исследования обоснована следующим:

- *определено*, что точность прогнозирования значений параметров функции внешнего дыхания зависит от объема резекции легкого и от степени тяжести течения хронической обструктивной болезни легких;
- *доказано*, что выбор доступа при проведении лобэктомии (торакотомия или торакоскопия) не влияет на уровень параметров внешнего дыхания и кардиореспираторного тестирования; конверсия доступа с торакоскопии на торакотомию не сказывается на степени изменений параметров ФВД в отдаленные сроки после операции;
- *выявлено*, что сочетание низкого уровня ОФВ₁, низкого уровня DLCO и большая длительность прохождения лестничного теста позволяет предсказать риск длительной негерметичности легкого как значимый; длительная негерметичность легкого после лобэктомии не влияет на изменение основных параметров ФВД;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- *определено*, что «невынужденная» конверсия доступа из торакоскопии в торакотомию не влияет на степень тяжести течения раннего послеоперационного периода и не сказывается на точности прогнозирования функционального исхода операций;
- *выявлено*, что прогнозирование длительной негерметичности легочной паренхимы после лобэктомий может быть основано на сочетании низкого уровня ОФВ₁, ДЛСО и низкой скоростью прохождения лестничного теста;
- *определено*, что степень снижения показателей функции внешнего дыхания

и кардиореспираторного нагрузочного тестирования в отдаленные сроки после лобэктомий и пневмонэктомий наиболее выражена у больных без сопутствующей хронической обструктивной болезни легких и менее значима у больных со средней и тяжелой степенью течения хронической обструктивной болезни легких;

- *установлено, что* Формула Brunelli et. al применима для прогнозирования параметров спирометрии (ЖЕЛ, ОФВ1), DLCO, лабораторного КРНТ (VO₂ max), и нелабораторного КРНТ (лестничный тест) после лобэктомий независимо от удаляемой доли легкого; *точность прогнозирования снижается* обратнопропорционально степени тяжести сопутствующей хронической обструктивной болезни лёгких, особенно после верхнедолевых лобэктомий;
- *показано, что* степень снижения основных параметров функции внешнего дыхания в отдаленные сроки после лобэктомий не зависит от хирургического доступа – торакоскопии или торакотомии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

предложенные выводы построены на проверяемых фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу;

идея диссертации базируется на анализе существующей практики, обобщении данных отечественной и зарубежной научной литературы, а также собственном клинической опыте;

проведен критический сравнительный анализ полученных автором данных с результатами, представленными в научной литературе по изучаемой теме. По результатам проведенного анализа не выявлено противоречий с мировым практическим опытом.

использованы современные информативные методики сбора и обработки исходной информации с достаточным объемом наблюдений (182 пациента), инструментальная часть исследования проведена с использованием современного оборудования, с применением адекватных и общепринятых методов статистической обработки результатов.

В работе четко сформулированы задачи исследования, применены современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации – научно обоснованными.

Личный вклад соискателя Мишра Радежа Прадиповича состоит в непосредственном *участии* в обследовании, диагностике, оперативном и консервативном ведении большинства включенных в исследование пациентов, самостоятельной разработке дизайна исследования, проведения анализа данных литературы и полученных в ходе исследования результатов, а также их статистической обработке. Все этапы исследования: от постановки задач и их практической реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и внедрения их в практику, также проведены лично автором. Соискатель самостоятельно провел анализ отечественных и зарубежных литературных данных по теме диссертации. При *личном участии автора подготовлены* основные публикации по теме исследования, текст диссертации и автореферата, прошла апробация результатов диссертационного исследования на научных конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы в соответствии с поставленной целью и сформулированными научными задачами и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, выдержанной основной идейной линией, обоснованностью выводов и практических рекомендаций.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты труда, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании 01 ноября 2023г. диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Мишра Р.П. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013г. №842 в действующей редакции, и принял решение присудить Мишра

Радежу Прадиповичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия за решение важной научно-практической задачи - прогнозирования функции дыхания после анатомических резекций лёгких.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

д.м.н., профессор, академик РАН




Багненко Сергей Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор



Боровец Сергей Юрьевич

01.11.2023 г.