

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ
В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.12.2023 №4

О присуждении Смолину Никите Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнение способов проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных оперативных вмешательствах» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 17.10.2023, протокол №2 диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2023 года №1257/нк.

Соискатель Смолин Никита Сергеевич 16 января 1996 года рождения.

В 2018 г. соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 году соискатель окончил аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии и реанимации №2 научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Храпов Кирилл Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Корячкин Виктор Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. профессора В.И. Гордеева, профессор кафедры.

Лахин Роман Евгеньевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной анестезиологии и реаниматологии с клиникой, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Барнаул) в своем положительном отзыве, подписанном Неймарком Михаилом Израилевичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра анестезиологии и

реаниматологии с курсом ДПО, заведующий, указала, что диссертационная работа Смолина Никиты Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной анестезиологии научной задачи – определение способа проведения эпидуральной анальгезии вместе с общей анестезией во время абдоминальных онкологических операций, способствующего наименьшему негативному влиянию на гемодинамику, при этом обеспечивающего адекватный уровень анальгезии, достаточное распространение сенсорного блока и минимальную выраженность моторного блока.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Корячкина В.А. имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., доцента Лахина Р.Е. содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 4 (38/26) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 (31/22) работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 (31/22) работы. В публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Работы по теме диссертации:

1. Смолин, Н.С. Применение эпидуральной анестезии при абдоминальных хирургических вмешательствах / Н.С. Смолин., К.Н. Храпов. // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 64-73.

1. Смолин, Н.С. Сравнение способов проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при онкологических лапароскопических

вмешательствах/ Н.С. Смолин, К.Н. Храпов, А.А. Хряпа // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 6. – С. 19-31.

2. Смолин, Н.С. Эпидуральная анальгезия в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных онкологических операциях (по результатам опроса врачей – анестезиологов-реаниматологов РФ) / Н.С. Смолин, К.Н. Храпов, В.М. Мирошкина // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, №4. – С. 61-68.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела анестезиологии и реаниматологии ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе **Лапшина Владимира Николаевича.**

кандидата медицинских наук, заведующего отделением анестезиологии и реанимации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России **Розенгарда Сергея Аркадьевича;**

В отзывах указано, что диссертационная работа Смолина Н.С. является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу современной анестезиологии-реаниматологии – определение оптимального способа введения местного анестетика в эпидуральное пространство в условиях сочетанной анестезии.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области анестезиологии и реаниматологии, наличием публикаций и схожих научных интересов в отношении проведения сочетанной анестезии, эпидуральной анальгезии, в том числе при абдоминальных оперативных вмешательствах. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан наиболее безопасный вариант проведения сочетанной анестезии во время лапароскопических оперативных вмешательств путем определения оптимального способа введения местного анестетика в эпидуральное пространство у пациентов со злокачественными новообразованиями органов брюшной полости;

предложен новый подход к проведению эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при лапароскопических колоректальных операциях;

доказана эффективность постоянной инфузии местного анестетика с невысокой скоростью и концентрацией без нагрузочного болюса для обеспечения адекватной анальгезии в условиях сочетанной анестезии при лапароскопических колоректальных операциях;

введены новые подходы к эпидуральной анальгезии в условиях сочетанной анестезии, согласующиеся с современной концепцией ускоренного восстановления после операции;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что непрерывный способ эпидуральной анальгезии со сравнительно невысокой скоростью и концентрацией введения местного анестетика в условиях сочетанной анестезии обеспечивает адекватное обезболивание и распространение сенсорной блокады.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования и статистического анализа для поиска новых методов совершенствования безопасности проведения сочетанной анестезии и эпидуральной анальгезии;

изложены доказательства уменьшения негативного воздействия на гемодинамику эпидуральной анальгезии с использованием только непрерывной инфузии 0,25% раствора ропивакаина в рамках сочетанной анестезии;

раскрыта значительная вариабельность в подходах к проведению интраоперационной эпидуральной анальгезии на основании впервые проведенного по данной тематике в Российской Федерации опроса врачей анестезиологов-реаниматологов;

изучено влияние трех вариантов проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии на состояние гемодинамики, частоту применения и дозы вазопрессорной терапии, уровень распространения сенсорной блокады, обезболивания и моторной блокады;

проведена модернизация способа проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии.

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

разработан и внедрен в клиническую практику способ проведения эпидуральной анальгезии на фоне общей анестезии при лапароскопических колоректальных операциях.

определена оптимальная объемная скорость введения раствора местного анестетика для достижения необходимого распространения сенсорной блокады и снижения риска развития нежелательных явлений;

созданы рекомендации по инициации и прекращению эпидуральной анальгезии при лапароскопических колоректальных операциях, а также определена оптимальная скорость введения местного анестетика в эпидуральное пространство на разных этапах анестезии;

представлены предложения по перспективам дальнейшего изучения использования более низких концентраций местного анестетика ропивакаина при более травматичных оперативных вмешательствах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением корректных инструментальных и прикладных методик и современных методов статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных данных;

теория построена на известных проверяемых научных данных и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея исследования базируется на анализе большого объема литературы в области анестезиологии и реаниматологии, собственных экспериментальных и клинических данных, а также на существующей практике проведения сочетанной анестезии при лапароскопических колоректальных оперативных вмешательствах;

использовано сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной теме, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе в обосновании актуальности темы, формулировании цели, задач, разработке дизайна

исследования, в наборе данных экспериментальной части исследования, наборе и обследовании пациентов в клинической части исследования, подготовке биоматериала для лабораторного определения изучаемых показателей, создании и ведении базы данных, статистической обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе; формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых как для науки, так и для клинической анестезиологии.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Смолин Н.С. полностью ответил на все заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 19.12.2023 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить Смолину Никите Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология за решение научной задачи: определение оптимального способа проведения эпидуральной анальгезии в условиях сочетанной анестезии при абдоминальных онкологических операциях, оказывающего наименьшее негативное влияние на гемодинамику, при этом обеспечивающего адекватный уровень анальгезии, достаточное распространение сенсорного блока и минимальную выраженность моторного блока.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15; против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор



Вадим Альбертович Мазурок

Учёный секретарь
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Илья Наумович Лейдерман

19.12.2023 г.