

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

профессор, академик РАН

А.Ш. Ревшвили

2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация на тему «Цель-ориентированный выбор оптимального мультимодального метода анальгезии у пациентов после срединной лапаротомии при операциях на брюшном отделе аорты и ее ветвях» выполнена в отделении анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Кожановой Анжеликой Владимировной*.

В период подготовки диссертации Кожанова Анжелика Владимировна работала в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России врачом анестезиологом-реаниматологом в группе анестезиологии-реанимации отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии.

В 2010 г. окончила лечебный факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовского государственного медицинского университета Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «лечебное дело». С сентября 2010 г. по август 2012 г. проходила обучение в ординатуре ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского»

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «анестезиология и реаниматология».

Удостоверение № 01/23 о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и «Анестезиология и реаниматология» выдано «20» февраля 2023 г. в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Плотников Георгий Павлович, доктор медицинских наук, заведующий отделом анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Кожановой А.В. были заданы вопросы.

Клеузович А.А., вопрос: Почему Вы оценивали именно темп диуреза и на чем основывались его изменения? Было ли это связано с изменениями перфузионных параметров? И была ли зависимость гемодинамических профилей от метода анестезии?

Кожанова А.В., ответ: Во всех группах параметры среднего артериального давления были статистически сопоставимы без значимых отклонений. Метод анестезии и дозы опиатных анальгетиков могли влиять на динамику темпа диуреза.

Оруджева С.А., вопрос: Не считаете ли Вы, что стоит оценивать обратную взаимосвязь между методом анестезии, стабильностью гемодинамики и динамикой темпа диуреза?

Кожанова А.В., ответ: Увеличение темпа диуреза являлось второстепенным фактором и отражало стабильность гемодинамики во время операции.

Оруджева С.А., вопрос: Представленные биомаркеры являются, все-таки, параметрами общего стресс-ответа или болевой импульсации?

Кожанова А.В., ответ: По нашим данным оказалась четкая корреляция между уровнем кортизола и болевой импульсации. По другим параметрам такой корреляции получено не было.

Корнеев А.В., вопрос: С чем связано повышение риска развития выраженного болевого синдрома у пациентов с сахарным диабетом? Например, у пациентов с диабетической полинейропатией уровень боли обычно снижен.

Кожанова А.В., ответ: В отличие от периферической диабетической полинейропатии при выполнении лапаротомии ноцицептивная регуляция может изменяться в сторону увеличения интенсивной боли.

Оруджева С.А., вопрос: Какими программами проводилась статистическая обработка?

Кожанова А.В., ответ: Мощность исследования через G*Power, остальные расчеты проводились в SPSS.

Выступил *рецензент*, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Казённов Владимир Владимирович. Заключение: работа Кожановой Анжелики Владимировны рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.12 - «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Выступила *рецензент*, д.м.н., профессор, заведующий отделением сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Чупин Андрей Валерьевич. Заключение: диссертация Кожановой Анжелики Владимировны рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.12 - «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

В дискуссии также приняли участие: д.м.н. Демидова В.С., д.м.н. Степанова Ю.А., д.м.н. Сапелкин С.В., к.м.н. Куприн А.В.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Кожановой Анжелики Владимировны на тему «Цель-ориентированный выбор оптимального мультимодального метода анальгезии у пациентов после срединной лапаротомии при операциях на брюшном отделе

аорты и ее ветвях», выполненная под руководством д.м.н. Плотникова Г.П. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 - «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично провела обзор литературных источников по тематике исследования, выполнила анализ и обработку полученных данных. Автор участвовала в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов с заболеваниями брюшного отдела аорты и ее ветвей и поступающих для открытого оперативного вмешательства через срединную лапаротомию в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с марта 2017 по май 2022 гг. Кожановой А.В. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимала непосредственное участие в проведении анестезиологического пособия при хирургических вмешательствах, а также в ведении послеоперационного периода пациентов. Автор принимала участие в обсуждения результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность. Автор лично провела сбор и анализ данных.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

Научная новизна и теоретическая значимость работы. Показана эффективность и безопасность использования альтернативных схем мультимодальной анальгезии при открытых реконструктивных вмешательствах на брюшном отделе аорты и ее ветвях.

Оценена связь между субъективной оценкой боли пациентом по

визуально-аналоговой шкале (ВАШ) и объективными (инструментальными и биохимическими) методами оценки боли у пациентов при операциях на брюшном отделе аорты и ее ветвях.

Разработана прогностическая модель определения уровня боли по ВАШ при пробуждении и доказано, что данная модель обладает высокой диагностической эффективностью и успешно применяется в клинической практике.

Практическая значимость работы. Разработаны безопасные схемы мультимодальной анальгезии для данной группы пациентов, позволяющие добиться адекватного купирования острого болевого синдрома после открытых реконструктивных операций на брюшном отделе аорты при невозможности использования стандартных схем. Использованный мультимодальный персонифицированный подход к периоперационной анальгезии позволяет повысить удовлетворенность пациентов и эффективность работы стационара.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, 1 в иностранном журнале, 1 патент на изобретение, а также 1 учебное пособие, 1 глава в книге, 4 тезиса в научных сборниках.

1. Зотиков А.Е., Адырхаев З.А., Ивандаев А.С., Кожанова А.В., Казеннов В.В., Тимина И.Е., Шаршаткин А.В., Покровский А.В. Резекция аневризмы брюшного отдела аорты у пациентов с пересаженной почкой. Трансплантология. 2017; 9(2): 108-112.
2. Kozhanova A.V., Plotnikov G.P. The comparison of the effectiveness of the various methods of pain management after abdominal open surgery. Clinical Anesthesiology and Intensive care. 2019; 13(1); 14-21.
3. Зотиков А.Е., Хоконов М.Р., Эминов К.Х., Соловьева А.М., Кожанова А.В., Остапенко В.С., Щедрина А.Ю., Чеботарева Е.В., Ликальтер Д.Л., Молчанова А.Ю., Алексанян Л.А., Ткачева О.Н. «Случай успешного

хирургического лечения разрыва гигантской аневризмы инфраренального отдела аорты у пациентки старческого возраста». Атеротромбоз. 2021; 11(1): 157-163.

4. Кожанова А.В., Плотников Г.П. «Лечение острой послеоперационной боли при открытых реконструкциях абдоминального отдела аорты (современное состояние проблемы)». Регионарная анестезия и лечение острой боли. 2022; 16(1): С. 45-58.

5. Кожанова А.В., Плотников Г.П. «Варианты мультимодальной анальгезии при открытых хирургических реконструкциях на брюшном отделе аорты и ее ветвях». Высокотехнологическая медицина. 2022; 9(3): 29-37.

6. «Способ прогнозирования уровня ранней послеоперационной боли у пациентов после вмешательств на брюшном отделе аорты». Кожанова А.В., Плотников Г.П. Заявка № 2022131594/14(068936), приоритет изобретения от 04.12.2022 г.

Апробация результатов исследования:

1. XXXIII Международная конференция «Отдаленные результаты и инновации в сосудистой хирургии» (22-24 июня 2017 г., Сочи, Россия);
2. 4-й международный конгресс «Раны и раневые инфекции» с конференцией «Проблемы анестезии и интенсивной терапии раневых инфекций» (26-28 ноября 2018 г., Москва, Россия);
3. 16-й Всероссийской научно-образовательной конференции «Рекомендации и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии» (17-19 мая 2019 г., Геленджик, Россия);
4. XXIII Ежегодная сессия «Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» с Всероссийской конференцией молодых ученых (19-21 мая 2019 г., Москва, Россия);
5. XXIII Всероссийской конференции "Жизнеобеспечение при критических состояниях» (on-line, 12-13 ноября 2021 г., Москва, Россия);
6. III съезд хирургов Казахстана с международным участием «Актуальные вопросы хирургии и трансплантологии» (2-3 сентября 2022 г., Алматы, Казахстан);

7. III Международной конференции "Сосудистая хирургия в России: прошлое, настоящее, будущее. Диагностика и лечение аневризм брюшной аорты" (18-19 ноября 2022 г., Москва, Россия).

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Кожановой А.В. применяются в клинической практике отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии и сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, а также отделения кардиохирургии ОСП – Российский геронтологический научно-клинический центр.

Также результаты диссертационной работы включены в программу обучения ординаторов по специальности «анестезиология и реаниматология» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.12 «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Диссертация Кожановой Анжелики Владимировны на тему «Цель-ориентированный выбор оптимального мультимодального метода анальгезии у пациентов после срединной лапаротомии при операциях на брюшном отделе аорты и ее ветвях» соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 - «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)» и рекомендуется к защите на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии по специальности «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, шифр специальности – 3.1.12

На заседании присутствовало 11 человек, включая 5 докторов медицинских наук по специальности «анестезиология и реаниматология»:

Звягин А.А. – д.м.н., профессор; Овезов А.М. – д.м.н., профессор; Оруджева С.А. – д.м.н.; Субботин В.В. – д.м.н.; Журавель С.В. – д.м.н.

Результаты голосования:

«за» - 11 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № 2 от «01» _____ июня _____ 2022 г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук**


Степанова Юлия Александровна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27

Телефон: +7 (499) 236-60-94

Сайт: www.vishnevskogo.ru