

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревитшвили

2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация на тему «Криоабляция межреберных нервов в профилактике болевого синдрома после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых» выполнена в отделении торакальной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Ледневым Алексеем Николаевичем*.

В период подготовки диссертации Леднев Алексей Николаевич являлся младшим научным сотрудником отделения торакальной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

В 2016 г. окончил Медицинский институт Тульского государственного университета по специальности «лечебное дело». С сентября 2016 г. по август 2018 г. проходил обучение в ординатуре по специальности «хирургия» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. В период с сентября 2018 г. по настоящее время Леднев А.Н. является младшим научным сотрудником отделения торакальной хирургии в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык

(английский)» и «Хирургия» выдано «20» марта 2022 г. В ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Вишневская Галина Александровна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения торакальной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам представления научного доклада Ледневу А.Н. были заданы вопросы.

Д.м.н, профессор Чжао Алексей Владимирович, вопрос: Существуют ли альтернативные методов анальгезии, к примеру, алкоголизация нервов?

Соискатель Леднев А.Н., ответ: Да, подобные методы существуют, однако характеризуются высоким риском образования невром и формирования хронических нейропатических болей.

Д.м.н, профессор Алексеев Андрей Анатольевич, вопрос: Можно ли применять данную методику при других оперативных доступах, например при торакотомии?

Соискатель Леднев А.Н., ответ: Да, подобные работы существуют и демонстрируют хороший анальгетический эффект.

Выступление научного руководителя, д.м.н., ведущего научного сотрудника отделения торакальной хирургии Вишневской Галины Александровны: «Научно-исследовательская работа Леднева А.Н. посвящена актуальной проблеме хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки, особенно ценным является экспериментальная часть научного труда. При выполнении диссертационной работы Леднев А.Н. продемонстрировал умение анализировать отечественную и зарубежную литературу, всесторонне анализировать полученные клинические и теоретические данные, делать научные выводы. Диссертант показал высокую работоспособность, обработав сложный клинический материал, проявив себя инициативным и творческим научным работником. Заслуживают уважения ее принципиальность и упорство в преодолении трудностей. Автор провел

статистический анализ полученных результатов, что не позволяет подвергнуть сомнениям объективность и достоверность сделанных заключений. Данное исследование характеризуется беспрецедентной актуальностью и научной новизной. Результаты исследования позволяют расширить спектр методов анальгезии у взрослых пациентов с деформацией грудной клетки и создать более комфортные условия течения послеоперационного периода».

Выступил рецензент, заведующий отделением реконструктивной хирургии пищевода и желудка ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук Ручкин Дмитрий Валерьевич. Заключение: работа Леднева Алексея Николаевича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 - «хирургия».

Выступил рецензент, врач-хирург онкологического отделения хирургических методов лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, кандидат медицинских наук Гурмиков Беслан Нуралиевич. Заключение: работа Леднева Алексея Николаевича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 - «хирургия».

В дискуссии также приняли участие: д.м.н., Икрамов Р.З., д.м.н., Коваленко Ю.А., д.м.н. Карапетян И.Р., к.м.н. Пикунов М.Ю., к.м.н. Ионкин Д.А.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Леднева Алексея Николаевича на тему «Криоабляция межреберных нервов в профилактике болевого синдрома после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых», выполненная под руководством д.м.н. Вишневской Г.А. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – «хирургия».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил 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, проходивших обследование и лечение по поводу воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с февраля 2019 г. по март 2022 г. Ледневым А.Н. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимал непосредственное участие в выполнении хирургических вмешательств в качестве как ассистента, так и оператора, а также ведении пациентов в послеоперационном периоде. Автор лично провел обследование пациентов в послеоперационном периоде и анализ полученных результатов. Автор принимал участие в обсуждения результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность.

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

Научная новизна и теоретическая значимость работы. Разработана методика криоабляции межреберных нервов при коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых. Изучены результаты применения криоабляции межреберных нервов и эпидуральной аналгезии при коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых. Разработана оригинальная шкала оценки течения послеоперационного периода после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки. Продемонстрирована эффективность криоабляции межреберных нервов в профилактике болевого синдрома после коррекции воронкообразной

деформации грудной клетки у взрослых в сравнении с традиционным методом эпидуральной аналгезии.

Практическая значимость работы. На основании разработанной методики криоабляции межреберных нервов предложен метод профилактики послеоперационной боли при коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых. Доказано, что криоабляция межреберных нервов является безопасным и эффективным методом регионарной аналгезии при коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых. Предложенный метод позволяет снизить выраженность болевого синдрома, потребность в наркотических анальгетиках, продолжительность стационарного лечения. Разработанная шкала оценки течения послеоперационного периода после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки может быть использована в специализированных лечебных учреждениях.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертационной работы опубликовано 4 научные работы, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, 2 тезиса в научных сборниках, патент на изобретение.

1. Печетов А.А., Леднев А.Н., Маков М.А., Хлань Т.Н. Криоабляция межреберных нервов при коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых. Первый опыт в России. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2021;(5):14-19.
2. Леднев А.Н., Печетов А.А. Хирургическая коррекция воронкообразной деформации грудной клетки у взрослого с применением торакоскопической криоабляции межреберных нервов. Хирург. 2021; 3-4: 61-69.
3. Печетов А.А., Вишневская Г.А., Леднев А.Н., Волков С.К. Двусторонний паралич плечевого сплетения после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки по Нассу с криоабляцией межреберных

нервов. Клиническое наблюдение. Високотехнологическая медицина. 2022; 3: 43-49.

Апробация результатов исследования проведена в рамках:

1. VI Международного конгресса «Актуальные направления современной кардио-торакальной хирургии», 9 – 11 июня 2019 г., Санкт-Петербург;
2. VIII Московский международный фестиваль эндоскопии и хирургии 4-8 декабря 2021 г., Москва, Сколково.

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Леднева А.Н. применяются в клинической практике отделения торакальной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, отделении детской торакальной хирургии ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова ДЗМ».

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.9 - «хирургия».

Диссертация Леднева Алексея Николаевича на тему «Криоабляция межреберных нервов в профилактике болевого синдрома после коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у взрослых» соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – «хирургия», 31.06.01 – «клиническая медицина» 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 «хирургия» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, шифр специальности – 3.1.9.

Присутствовало на заседании: 12 человек, в том числе 8 докторов медицинских наук по специальности «хирургия»: Чжао А.В. – д.м.н., профессор; Алексеев А.А. – д.м.н., профессор, Икрамов Р.З. – д.м.н.,

Карапетян И.Р. – д.м.н., Бобровников А.Э. – д.м.н., Борисов И.В. – д.м.н.,
Коваленко Ю.А. – д.м.н., Ручкин Д.В. – д.м.н.

Результаты голосования:

«за» - __12__ человек,

«против» - __0__ человек,

«воздержалось» - __0__ человек

Протокол № 7 от «6» апреля 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