

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чмутина Кирилла Геннадиевича на тему: «МИНИИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ИНВАГИНИРОВАННОГО ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С2 ПОЗВОНКА (клинико-анатомическое исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 Нейрохирургия.

Актуальность настоящего исследования обусловлена сложностями хирургии краниовертебрального перехода (КВП), в частности инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Это достаточно редкое заболевание, но которое может привести к серьезным последствиям - нарушению кровообращения в стволе мозга с тяжелыми двигательными нарушениями. Поэтому совершенствование миниинвазивной хирургии КВП является одной из важных задач современной нейрохирургии.

Цель и задачи исследования сформулированы чётко и конкретно, соответствуют решению поставленной проблемы. Работа основана на результатах диссекции 15 кадаверных препаратов головы и шеи взрослых людей, оценки 102 компьютерных томограмм пациентов без патологии КВП и ретроспективном анализе результатов лечения пациентов с различной патологией КВП, включающей инвагинацию зубовидного отростка с компрессией ствольных структур, с использованием эндоскопического трансназального и микрохирургического трансорального доступа. Оценивались и сравнивались ключевые показатели хирургического лечения, включая радикальность операции, достижение декомпрессии ствольных структур, особенности операции и послеоперационного периода, осложнения, метод стабилизация КВП. Всем пациентам проведены клинические, нейровизуализационные и лабораторные методы исследования

В результате проведенного анализа автор пришел к выводу, что топографо-анатомические особенности полости носа и носоглотки позволяют выполнять эндоскопический трансназальный доступ к костным структурам

краниовертебрального перехода и, соответственно, одонтоидэктомию без риска повреждения критически важных сосудистых и невральных структур. Кроме того, эндоскопическая трансназальная одонтоидэктомия лишена тяжелых интраоперационных осложнений (повреждение сосудисто-нервных структур) ввиду прямого хирургического коридора к патологическому очагу. Научные положения и выводы, сформулированные автором, являются обоснованными и подтверждены результатами исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 4 печатных работ в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и входящие в список РУДН. Результаты исследования, проведенного автором, позволят улучшить методы лечения инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Рекомендации, сформулированные автором, также могут быть использованы в практике нейрохирургов при лечении данного заболевания.

Работа соответствует предъявленным требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор Чмутин К.Г., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Врач-нейрохирург ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 39»
Нижнего Новгорода, доктор медицинских наук (3.1.10 нейрохирургия),
Профессор
19.06.23

Кравец Леонид Яковлевич

Подпись профессора Л. Я. Кравца заверяю

Главный врач «ГКБ № 39»

Макаров Владимир Николаевич



ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора, директора государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе» Мануковского Вадима Анатольевича на автореферат диссертации Чмутина Кирилла Геннадиевича на тему: «МИНИИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ИНВАГИНИРОВАННОГО ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С2 ПОЗВОНКА (клинико-анатомическое исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

В работе Кирилла Геннадиевича Чмутина был освещен один из важных разделов современной нейрохирургии, связанной с патологическими процессами в области краниовертебрального перехода (КВП), которые представляют сложность как для диагностики, так и для хирургического лечения. Однако благодаря современным методам нейровизуализации возможно более точное и относительно безопасное проведение операций.

Цель работы состояла в оценке эффективности эндоскопического трансназального и классического трансорального доступов при удалении инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей, включенностью результатов в клинический процесс. Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления спинальной хирургии.

Автором проведено исследование состоящее из двух частей: анатомической и клинической. В работе автором были сформулированы адекватные задачи, а положения исследования отражают его суть.

Объективная оценка статистической значимости результатов производилась с использованием современных методов статистической обработки данных. Выводы полностью отвечают на поставленные задачи и подкреплены полученными результатами.

Результаты работы имеют практическую и теоретическую значимость, так как позволяют улучшить результаты хирургического лечения пациентов с патологией КВП. В диссертации подробно освещены преимущества и недостатки трансназального и классического трансорального доступов, проведён их сравнительный анализ.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата в целом сбалансированы. Автореферат передает содержание данной работы, методов исследования и результатов, а сама работа является завершённым научным трудом, в котором подчеркнута эффективность применения малоинвазивных хирургических доступов в лечении патологии КВП.

Диссертационное исследование Чмутина Кирилла Геннадиевича на тему: «Миниинвазивная хирургия инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка (клинико-анатомическое исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение при выборе хирургического доступа при патологии краниовертебрального перехода, имеющей важное значение для качества оказания медицинской помощи, и влияющее на качество жизни пациентов.

Работа соответствует предъявленным требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса

Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор Чмутин Кирилл Геннадиевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Директор
государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия),
профессор

«20» сентября 2023 г.

Вадим Анатольевич Мануковский

Подпись профессора Мануковского Вадима Анатольевича заверяю

Ученый секретарь государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
профессор

«20» сентября 2023 г.



В.Г. Вербицкой

Сокращенное название: ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе

Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, 3, лит. А

Тел.: 8(812)-774-86-75, e-mail: vadim@neuro.spb.ru

ОТЗЫВ

доцента Свистова Дмитрия Владимировича на автореферат диссертации ЧМУТИНА Кирилла Геннадьевича «**МИНИИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ИНВАГИНИРОВАННОГО ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С2 ПОЗВОНКА (КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.10. – нейрохирургия.

Проблема хирургического лечения заболеваний краниовертебрального перехода решается на стыке нескольких специальностей, что обусловлено своеобразной анатомией данной области, наличием отработанных хирургических технологий, применяемых как в нейрохирургии, так и оториноларингологии, ортопедии и др. Патологические процессы в области краниовертебрального перехода являются крайне трудными и для диагностики и хирургического лечения. Это обусловлено высокой концентрацией критически важных анатомо-функциональных структур, локализующихся в относительном небольшом компартменте костных структур и мягкой тканей. Учитывая анатомическую сложность, высокую функциональную значимость критических структур области краниовертебрального стыка необходима разработка и широкое внедрение новых, малоинвазивных доступов и технологий оперативного приёма для минимизации риска операции.

Целью исследования явилась оценка эффективности применения эндоскопического трансназального и классического трансорального доступов при удалении инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Задачи сформулированы логично и последовательно.

Клиническое исследование основывалось на анализе результатов хирургического лечения 29 пациентов с патологией краниовертебрального перехода, включающей инвагинацию зубовидного отростка с компрессией стволовых структур, с использованием эндоскопического трансназального и микрохирургического трансорального доступа. Также проанализированы результаты 102 компьютерных томограмм пациентов без соответствующей патологии в целях изучения характеристик оперативного доступа. Также выполнено анатомическое исследование на 15 кадаверных препаратах головы и шеи взрослых людей с целью изучения макроскопической анатомии и топографии краниовертебрального перехода.

Научная новизна исследования заключается в детализации анатомо-топографических особенностей зональных структур в зоне интереса. Впервые проведен сравнительный анализ эффективности трансорального и эндоскопического трансназального доступов при хирургическом лечении инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Малоинвазивный доступ позволяет обеспечить благоприятный исход лечения. Частота тотальной резекции зубовидного отростка при эндоскопической трансназальной одонтоидэктомии составила 100%. Статистически доказана целесообразность и безопасность применения эндоскопического трансназального доступа. Доказано, что по ключевым параметрам эндоскопическая трансназальная одонтоидэктомия не уступает микрохирургической трансоральной, а по элементам реабилитации – превосходит. Также определены спектр осложнений эндоскопической одонтоидэктомии, пути их профилактики и коррекции.

Практическая значимость заключается в том, что в хирургическую практику внедрен метод одонтоидэктомии с использованием эндоскопического трансназального доступа, разработан алгоритм его применения.

Представленный автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит подробное описание материала и методов, результатов исследования. Автором были использованы современные, высокоэффективные методики и диагностические комплексы. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, табличную информацию, написан научным языком и качественно оформлен.

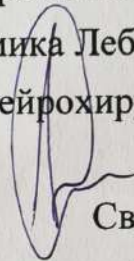
Результаты исследования отражены в четырёх публикациях в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК и Scopus. Принципиальных замечаний к работе нет.

Исходя из анализа положений диссертации и содержания автореферата диссертационная работа Чмутина Кирилла Геннадьевича «**МИНИИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ИНВАГИНИРОВАННОГО ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С2 ПОЗВОНКА (КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, по повышению эффективности и снижению инвазивности декомпрессивных операций при патологии краниовертебрального перехода на основании использования эндоскопического трансназального доступа.

Работа соответствует предъявленным требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а её автор Чмутин Кирилл Геннадьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.10. - нейрохирургия.

Начальник кафедры нейрохирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6.
кандидат медицинских наук (3.1.10. - нейрохирургия), доцент



Свистов Дмитрий Владимирович

Телефон: 8 (921) 943-42-23, электронный адрес: dsvvistov@mail.ru

«20» июня 2023 года

Подпись доцента Свистова Д.В.

ЗАВЕРЯЮ



ОТЗЫВ

начальника научно-исследовательского отделения нейрохирургии ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, Ступака Вячеслава Владимировича на автореферат Чмутина Кирилла Геннадиевича на тему: «МИНИИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ИНВАГИНИРОВАННОГО ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С2 ПОЗВОНКА (клинико-анатомическое исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Тема кандидатской диссертации, посвященная миниинвазивной хирургии инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка, представляет собой научное исследование, чрезвычайно важное для развития современной медицины. Проблема инвагинации зубовидного отростка является достаточно редкой, но требует специального подхода в диагностике и лечении. Актуальность данной темы обусловлена не только медицинскими, но и социальными аспектами, поскольку она направлена на повышение качества жизни пациентов, страдающих данным заболеванием. Исследование, несомненно, представляет интерес для медицинской науки и практики, и может иметь важное практическое значение.

Полученные результаты являются достоверными и новыми в сфере миниинвазивной хирургии инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Работа основана на тщательном клинико-анатомическом исследовании, которое включает анализ достаточного количества клинических случаев и применение современных методов исследования. Диссертация содержит информацию о новых подходах к диагностике и лечению инвагинации зубовидного отростка, которые вносят весомый вклад в развитие миниинвазивной хирургии. Новизна результатов исследования подкреплена

обоснованными выводами и рекомендациями, что придает диссертации значительную научную ценность.

Автореферат диссертации демонстрирует высокую степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в работе. Методология исследования является четкой и логичной, исследовательский подход хорошо структурирован и основывается на основных принципах научного метода. Анализ представленных клинических случаев и результатов исследования позволяет автору сделать обоснованные выводы об эффективности миниинвазивной хирургии в лечении инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка. Представленные рекомендации имеют практическую значимость и могут быть использованы в клинической практике для улучшения результатов лечения данного заболевания.

Данная диссертация имеет высокую ценность для науки и практики. Результаты исследования способствуют развитию миниинвазивной хирургии и расширяют наше теоретическое понимание инвагинации зубовидного отростка С2 позвонка. Полученные выводы и рекомендации являются ценным вкладом в современную медицинскую практику, предоставляя хирургам новые инструменты и подходы к лечению данного заболевания. Работа также способствует расширению научных знаний по нейрохирургии, а также дает возможность для дальнейших исследований в данной области. Общий вклад данной диссертации в науку и практику является значимым и может иметь долгосрочные положительные последствия.

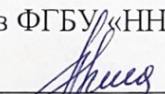
Работа соответствует предъявленным требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от

23.09.2019г., а её автор Чмутин К.Г., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв подготовил:

начальник научно-исследовательского отделения нейрохирургии
ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор  Ступак Вячеслав Владимирович

Подпись доктора медицинских наук Ступака Вячеслава Владимировича
заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»
Минздрава России:  Зорина Л.М.

15 июня 2019г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л.
Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17.

Тел.: 8(383) 373-32-01; факс: 8(383) 224-55-70;

e-mail: niito@niito.ru

веб-сайт: www.niito.ru