

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08.07.2023г., протокол № 21

О присуждении Чмутину Кириллу Геннадиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Миниинвазивная хирургия инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка (клинико-анатомическое исследование)» по специальности 3.1.10. Нейрохирургия в виде рукописи принята к защите 22 мая 2023г., протокол №16, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Чмутин Кирилл Геннадиевич 1990 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2013 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «педиатрия». С 2013 по 2014 гг. - интернатура в Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации по специальности «общая хирургия». С 2014 по 2016гг - ординатура в Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «неврология». С 2016 по 2018 ординатура на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С 2018 по 2022 гг. обучался в аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению нейрохирургия, соответствующему научной специальности, по которой подготовлена диссертация на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В настоящее время работает Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы» в должности врач-нейрохирург.

Диссертация выполнена на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова, Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель - Шкарубо А.Н. д. м. н., профессор, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии им. профессора Ю.С. Мартынова РУДН, ведущий научный сотрудник и врач-нейрохирург 8 нейрохирургического отделения (базальные опухоли) Федеральное государственное автономное

учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Черebilло Владислав Юрьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18 нейрохирургия), профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
- Млявых Сергей Геннадьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.28 нейрохирургия), доцент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. МВ. Колокольцева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, филиал «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. профессора А. Л. Поленова», город Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Иваненко Андреем Валентиновичем, доктором медицинских наук, 3.1.10. Нейрохирургия, доцентом кафедры нейрохирургии Института медицинского образования и утвержденном Конради Александрой Олеговной заместителем генерального директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академиком РАН, доктором медицинских наук, указала, что диссертация Чмутина

Кирилла Геннадиевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой было доказано новое решение научной задачи - целесообразность и безопасность использования эндоскопического трансназального доступа для одонтоидэктомии. В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

На тему диссертации, соискателем, было опубликовано 4 научных работы в международных рецензируемых журналах, включенных в базы индексации Scopus и Web of Science (Q1 и Q4)». Общий объем публикаций 2,0 п.л. Авторский вклад 33,3%.

Наиболее значимые публикации:

1. Shkarubo Alexey N. Expanded endoscopic transnasal odontoidectomy and posterior stabilization: a combined approach/ Shkarubo Alexey N., Chernov Iliia, Andreev Dmitry N., Nikolenko Vladimir N., **Chmutin Kirill G.**, Sinelnikov Mikhail Y. // Journal of Neurosurgical Sciences, Издательство Edizioni Minerva Medica (Italy) - 2022. - № 6. - P. 551-559 (**Q1-МБЦ**).

2. Shkarubo A.N. Anatomical Aspects of the Transnasal Endoscopic Access to the Craniovertebral Junction / Shkarubo A.N., Nikolenko V.N., Chernov I.V., Andreev D.N., Shkarubo M.A., **Chmutin K.G.**, Sinelnikov M.Ye // World Neurosurgery, Издательство Elsevier BV (Netherlands), —2020.— vol. 133. - P. e293-e302 (**Q1-МБЦ**).

3. Шкарубо А.Н. Эндоскопическое трансназальное удаление патологических процессов зубовидного отростка С2 позвонка / Шкарубо А.Н.,

Чернов И.В., Андреев Д.Н., **Чмутин К.Г.** // Хирургия позвоночника. - Издательство ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России (Новосибирск) - 2019. - Т. 16, № 3. - С. 17-23 (*Q4-МБЦ и ВАК*).

4. Шкарубо А.Н. Анатомия передних отделов краниовертебрального сочленения при эндоскопическом трансназальном доступе / Шкарубо А.Н., Николенко В.Н., Чернов И.В., Андреев Д.Н., Шкарубо М.А., **Чмутин К.Г.** // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - Издательство ООО Медиа Сфера (Москва) - 2020. - Т. 84, № 4. - С. 46-53 (*Q4-МБЦ и ВАК*).

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

- Мануковский Вадим Анатольевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, 14.01.18. нейрохирургия, директор ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».
- Ступак Вячеслав Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, 14.01.18. нейрохирургия, начальник научно-исследовательского отделения нейрохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- Кравец Леонид Яковлевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, 14.01.18. нейрохирургия, главный нейрохирург ПФО, нейрохирург 2-го нейрохирургического отделения Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская клиническая больница № 39 Канавинского района "Городская клиническая больница № 39 Канавинского района" Нижнего Новгорода.
- Свистов Дмитрий Владимирович, гражданин Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент, 14.01.18. нейрохирургия, начальник кафедры (начальник клиники) нейрохирургии Военно-медицинской

академии имени С.М. Кирова МО РФ

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточно высоком методологическом уровне, и соответствует требованиям, предъявленным к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Черebilло В.Ю. является крупным специалистом в области эндоскопической нейрохирургии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос трансназальной и трансоральной нейрохирургии, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Абуков Д.Н., Черebilло В.Ю., Дулаев А.К., Горанчук Д.В., Аликов З.Ю., Асланов Р.А. Эндоскопическое лечение дегенеративного стеноза позвоночного канала// Медицинский вестник ГВКГ им. Н.Н. Бурденко – 2022

2. Черebilло В.Ю., Карпищенко С.А., Пузаков Н.С., Станчева О.А. Транссфеноидальный эндоскопический подход в лечении спонтанной назальной ликвореи// Вестник хирургии ИМ. И.И. Грекова.

3. Бурмистрова А.В., Черebilло В.Ю., Хачатрян В.А. Эндоскопическое транссфеноидальное удаление новообразований хиазмально-селлярной области у детей.// Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2021.

Млявых С.Г. является крупным специалистом в области хирургии спинного мозга, в том числе и патологий краниовертебрального перехода. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос стабилизации краниовертебрального перехода, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Елисеев А.С, Млявых С.Г., Боков А.Е. Мордвинов А.А./ Философия некоторых проблем спинальной нейрохирургии// Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко – 2021

2. Елисеев А.С, Млявых С.Г., Боков А.Е./ Параметры сагиттального профиля и подвижность шейного отдела позвоночника после артропластики и их влияние на ограничение жизнедеятельности из-за боли в шее: промежуточные результаты исследования// Современные проблемы науки и образования. – 2022

3. Сайфуллин А.П., Боков А.Е., Алейник А.Я., Израелян Ю.А., Млявых С.Г./ Технология ускоренного восстановления (ERAS) в спинальной нейрохирургии// Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова – 2021

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, филиал «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. профессора А. Л. Поленова» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Чмутина Кирилла Геннадиевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Олейник Е.А., Олейник А.А., Олейник А.А., Иванова Н.Е., Орлов А.Ю. Клинико-цифровые параметры определения показаний к хирургическому лечению шейного остеохондроза.// Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова – 2023г.

2. Мереджи А.М., Орлов А.Ю., Назаров А.С., Беляков Ю.В., Лалаян Т.В., Сингаевский С.Б. Перкутанное эндоскопическое трансфораминальное и

интерламинарное удаление грыж поясничного отдела позвоночника с краниальной миграцией// Хирургия позвоночника – 2021г.

3. Кудзиев А.В., Назаров А.С., Орлов А.Ю., Беляков Ю.В. Анализ результатов хирургического лечения метастатического поражения позвоночного столба// Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова – 2023г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- предложено на основании проведенного анатомо-топографического исследования выполнять эндоскопический трансназальный доступ к костным структурам краниовертебрального перехода и соответственно одонтоидэктомию без риска повреждения критически важных сосудистых и невральных структур
- доказана целесообразность и безопасность использования эндоскопического трансназального доступа для одонтоидэктомии
- проведен сравнительный анализ эндоскопического трансназального и классического трансорального доступов для одонтоидэктомии
- доказана эффективность применения эндоскопического трансназального при удалении инвагинированного зубовидного отростка С2 позвонка

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано, что по ключевым параметрам (время операция, степень резекции зубовидного отростка, кровопотеря, частота и характер осложнений, частота регресса симптоматики) эндоскопическая трансназальная одонтоидэктомию не уступает микрохирургической трансоральной
- изложен оптимальный алгоритм применения трансназального эндоскопического доступа при одонтоидэктомии
- раскрыт спектр осложнений эндоскопической трансназальной одонтоидэктомии и варианты их разрешения
- изучены анатомо-топографические особенности зональных структур при

эндоскопическом трансназальном и микрохирургическом трансоральном доступах к краниовертебральному переходу

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

- внедрен в хирургическую практику метод одонтоидэктомии у пациентов с инвагинацией зубовидного отростка, вызывающего компрессию стволовых структур, с использованием эндоскопического трансназального доступа
- определены показания и возможность использования трансназальной эндоскопической одонтоидэктомии
- сформулированные в диссертационной работе практические рекомендации по использованию метода в эндоскопической эндоназальной хирургии основания черепа внедрены в практику 8-го нейрохирургического отделения (базальные опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
- Основные положения работы используются в учебном процессе кафедры нервных болезней и нейрохирургии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- работа основана на достаточной репрезентативной выборке пациентов, позволяющей достичь цель и решить задачи исследования
- использовано комплексное обследование с использованием современных лабораторных и инструментальных методов диагностики
- исследование построена на основании имеющихся мировых данных и анализе собственного материала с использованием современных статистических методов обработки данных, что делает результаты диссертации и основанные на них выводы достоверными и обоснованными в соответствии с принципами доказательной медицины
- установлено качественное совпадение авторских результатов хирургического

лечения, с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике. А именно: степень резекции зубовидного отростка С2 позвонка, характер и частота пост- и интраоперационных осложнений, сроки деканюляции.

Личный вклад соискателя состоит в сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, в формулировке выводов, подготовке публикаций результатов исследования, написании текста диссертации и автореферата.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии: член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделением нейрохирургии АО «Европейский медицинский центр» Кривошапкиным Алексеем Леонидовичем; член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой нейрохирургии института клинической медицины ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова им. И.М. Сеченова», Главным врачом ФГБУ Федеральный центр нейрохирургии Минздрава РФ г. Тюмень Суфиановым Альбертом Акрамовичем; член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим 3-м клиническим отделением и главным научным сотрудником ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» Минздрава РФ Элиавой Шалвой Шалвовичем.

На заседании 03 июля 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Чмутину Кириллу Геннадиевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 3 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав

