

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 марта 2024 г. № 12/24

О присуждении Демину Максиму Олеговичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Результаты гемисферотомии у детей с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

принята к защите 16.01.2024 (протокол № 01/24) диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул. 4-я Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г., №71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г., №441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк от 26.01.2017 г., № 755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г., №561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Демин Максим Олегович, «09» апреля 1993 года рождения.

В 2016 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва п

специальности «Педиатрия».

работает в должности врача-нейрохирурга 2 нейрохирургического отделения (детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в 2 нейрохирургическом отделении (детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель - доктор медицинских наук профессор Меликян Арменак Григорьевич, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 2 нейрохирургическое отделение (детская нейрохирургия), заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Степанян Мушег Агоевич доктор медицинских наук, ФГБУ «Клиническая больница №1» Управления делами Президента РФ, отделение нейрохирургии, заведующий отделением

Зуев Андрей Александрович доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, центр нейрохирургии, руководитель центра, заведующий нейрохирургическим отделением

дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Маматхановым Магомедом Рамазановичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником НИЛ нейрохирургии детского возраста, указала, что диссертация Демина М.О. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической задачи – улучшение результатов хирургического лечения пациентов детского возраста с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией, и диссертационная работа соответствует критериям, установленным пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в акт. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет опубликованных 9 работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации, из них 3 статьи - в научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, 4 - в виде тезисов в материалах съездов и конференций. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Меликян А.Г., Козлова А.Б., Власов П.А., Шишкина Л.В., Демин М.О., Шульц Е.И., Буклина С.Б., Нагорская И.А., Струнина Ю.В. / Уроки 101 гемисферотомии у детей с полушарной симптоматической эпилепсией. Часть I. Исходы лечения приступов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. 2021;85(5):15-21.
2. Меликян А.Г., Кушель Ю.В., Сорокин В.С., Власов П.А., Демин М.О., Шульц Е.И., Шевченко А.М., Струнина Ю.В. / Уроки 101 гемисферотомии у детей с полушарной симптоматической эпилепсией. Часть II: осложнения и ошибки // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. 2021;85(6):44-52. 3.
3. Меликян А.Г., Воробьев А.Н., Шишкина Л.В., Козлова А.Б., Власов П.А., Айвазян С.О., Шульц Е.И., Корсакова М.Б., Коптелова А.М., Буклина С.Б., Демин М.О., Агрба С.Б., Шевченко А.М. / Хирургическое лечение эпилепсии у детей с фокальной кортикальной дисплазией // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. 2020;84(5):5-20.

На автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России (г Новосибирск), от главного врача, доктора медицинских наук Рзаева Джемил Афетовича;
2. ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ, о заместителя директора по лечебной работе - главного врача, кандидат

медицинских наук Мещерякова Семена Владимировича;

3. Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, от врача-нейрохирурга отделения хирургического лечения КМС и ЦНС, кандидата медицинских наук Михайлова Никиты Игоревича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Степанян Мушег Агоевич и доктор медицинских наук Зуев Андрей Александрович, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе хирургического лечения эпилепсии, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая концепция гемисферотомии при хирургическом лечении полушарной структурной эпилепсии у детей в контексте избавления от приступов;

предложен способ хирургической техники дисконнекции при выполнении гемисферотомии;

доказана эффективность избавления от приступов гемисферотомии при хирургическом лечении полушарной структурной эпилепсии у детей;

введен алгоритм дифференциального подхода при выборе способа выполнения гемисферотомии в зависимости от этиологии полушарного поражения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость в дифференциальном подходе при выборе способа выполнения гемисферотомии в зависимости от этиологии полушарного поражения, продемонстрированы векторы и темпы возобновления психоречевого развития детей после выполнения операции;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, для того, чтобы разработать алгоритм выбора способа выполнения гемисферотомии в зависимости от этиологии полушарного поражения;

изложены этапы и сравнительное описание способ выполнения гемисферотомии, раскрыты преимущества и недостатки вертикальной и горизонтальных техник дисконнекции;

раскрыты риски развития осложнений, неблагоприятного исхода хирургии, причины неудач; определены и проанализированы факторы, которые влияют на результат хирургического лечения, на исходы и осложнения при выполнении гемисферотомии детям с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией.

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

разработана и внедрена методика относительно безопасной гемисферотомии с высокой эффективностью в контексте избавления от приступов эпилепсии у детей с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией;

определены пределы и перспективы практического использования подхода при выборе одного из вариантов выполнения гемисферотомии в зависимости от вида патологии, ставшей причиной полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсии у детей;

создана система практических рекомендаций на основе анализа выявленных ошибок в технике выполнения гемисферотомии, предложены способы и предотвращения;

представлены методические рекомендации, которые позволяют повысить

безопасность и результативность гемисферотомии у детей с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными топографо-анатомическими и клиническими данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении ранее опубликованных топографо-анатомических и клинических данных хирургического лечения пациентов с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по выполнению гемисферотомии при хирургическом лечении эпилепсии;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных задач и достижения обозначенной в работе цели.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, в формулировке положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций, в сборе материала, статистическом анализе собранного материала, научном обосновании полученных результатов; участии в качестве ассистента и оперирующего хирурга при нейрохирургических вмешательствах, а также в подготовке публикаций результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: частота рисков осложнений при гемисферотомии; критерии фармакорезистенции; влияние на тактику лечения дополнительных методов исследования (МЭГ, ОФЭКТ, ПЭТ); шкалы оценки нейрокогнитивного статуса сравнение эффективности вертикальной и горизонтальной дисконнекций статистический анализ факторов риска; оценка технических ошибок операций.

Соискатель Демин М.О. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по результатам гемисферотомии у детей с полушарной структурной фармакорезистентной эпилепсией.

На заседании 26.03.2024 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Демину М.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

26.03.2024

Подписи акад. РАН, д.м.н., проф. Коновалова А.Н. и д.м.н. Яковлева С.Б. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич