

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,

созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.10. 2020 г., №15(124)

О присуждении Маматханову Магомеду Рамзановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение фармакорезистентных форм эпилепсии у детей» по специальности 14.01.18 – нейрохирургия принята к защите 21.07.2020г (протокол заседания № 8(117)) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» МЗ РФ (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12), приказ Минобрнауки России № 1486/нк от 27.11.15 г.

Соискатель Маматханов Магомед Рамазанович, 1968 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Некоторые аспекты диагностики и хирургического лечения опухолей третьего желудочка у детей» защитил в 2002 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБУ «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова» Минздрава России.

Работает старшим научным сотрудником НИЛ нейрохирургии детского возраста Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова Минздрава России - филиал ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова" Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении нейрохирургии детского возраста Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова - филиал ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова" Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Хачатрян

Вильям Арамович, главный научный сотрудник НИЛ нейрохирургии детского возраста Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова" Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Гармашов Юрий Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры детской невропатологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Скоромец Тарас Александрович – доктор медицинских наук, профессор кафедры нейрохирургии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России,

Повереннова Ирина Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ в своем положительном отзыве, подписанном Горельшевым Сергеем Кирилловичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим 1 нейрохирургическим отделением, указала, что диссертация, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором решена проблема хирургического лечения фармакорезистентных форм эпилепсии у детей, которая имеет важное значение для нейрохирургии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Соискатель имеет 171 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 82 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 21 работа, 2 монографии, получено четыре патента на изобретение. В работах рассматриваются вопросы диагностики и выбора дифференцированной

тактики хирургического лечения медикаментозно резистентных форм эпилепсии у детей; повышения диагностической информативности инвазивного мониторинга в локализации эпилептического очага и оптимизации лечебного процесса при фармакорезистентной эпилепсии. Общий авторский вклад составил - 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени доктора наук работах.

Наиболее значительные работы:

1. Маматханов, М.Р. Инвазивный ЭЭГ-мониторинг в системе хирургического лечения эпилепсии у детей / В.А. Хачатрян, М.Р. Маматханов, К.Э. Лебедев // **Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова.** – 2014. – Том VI, №4. – С. 21–26. (авторский вклад 80%).

2. Маматханов, М.Р. Диагностика и результаты хирургического лечения эпилепсии у детей со структурными изменениями головного мозга / Э.А. Асатрян, К.Б. Абрамов, М.Р. Маматханов и соавт. // **Эпилепсия и пароксизмальные состояния.** – 2017. – № 9 (1). – С. 40–50. (авторский вклад 70%).

3. Маматханов, М.Р. Повторные операции в хирургии эпилепсии у детей / В.А. Хачатрян, М.Р. Маматханов, С.Н. Ларионов, К.Э. Лебедев // **Вопросы нейрохирургии им. Бурденко.** – 2020. – № 4. – С. 42–49. (авторский вклад 80%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ (проф. В.И. Данилов), ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ (проф. Г.Г. Музлаев), ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ (проф. А.С. Шершевер), ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ (проф. Ш.М. Сафин), ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ (проф. С.В. Можаяев), ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» МЗ РФ (г. Новосибирск) (д.м.н. Д.А. Рзаев), ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» МЗ РФ (г. Тюмень) (проф. А.А. Суфианов), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова» МЗ РФ (проф. А.А. Алиханов, д.м.н. Д.Ю.Зиненко), Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии МЗ

Республики Беларусь (акад. А.Ф. Смеянович), Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави Республики Казахстан (проф. Г.М. Еликбаев). В отзывах отмечена достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области диагностики и нейрохирургического лечения медикаментозно резистентной эпилепсии. Они являются авторами работ, посвященных вопросам нейрохирургической помощи пациентам с эпилепсией;

ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России является одним из ведущих учреждений в вопросах диагностики и нейрохирургического лечения фармакорезистентных форм эпилепсии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана и научно обоснована современная концепция персонализированной диагностики и нейрохирургической помощи детям с фармакорезистентной эпилепсией, учитывающая особенности патогенеза, клинико-электрофизиологических, нейровизуализационных проявлений очаговой, многоочаговой, гемипаретической, генерализованной эпилепсии и рецидивов заболевания в зависимости от конституциональных особенностей детского возраста,

предложено авторское устройство для хирургического лечения эпилепсии с отрицательной обратной связью (патент РФ № 2458712, 2012 г); разработаны способы хирургического лечения генерализованной и височной эпилепсии (патенты РФ № 2522933, 2014 г, № 2626983, 2017г, № 2637858, 2017).

доказано повышение эффективности лечебно-диагностического комплекса при дифференцированном выборе хирургической тактики у детей с медикаментозно резистентной эпилепсией с учетом формы заболевания (височная, экстраатемпоральная, многоочаговая, гемисферическая и генерализованная), предполагающие применение патогенетически обоснованных резекционных операций, а при гене-

рализованной эпилепсии и рецидиве – нейромодуляции и дисконнекции,

выделены и введены понятия прогностически значимых предикторов эффективности и неэффективности хирургического лечения различных форм фармакорезистентной эпилепсии у детей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые данные, уточняющие представление о патогенезе очаговой, многоочаговой и генерализованной эпилепсии у детей, а также об особенностях проявления и течения рецидивов эпилепсии после хирургического лечения. Установлены предикторы эффективности использования резекционных, деструктивных, стимуляционных, дисконнекционных способов в зависимости от формы эпилепсии, возраста ребенка и течения патологического процесса. Показано, что результаты лечения зависят от локализации и объема резекции, этиологии, степени структурного поражения мозга и вовлечения в эпилептический процесс функционально значимых зон мозга. Разработана система и принципы выбора алгоритма тактики хирургического лечения различных форм фармакорезистентной эпилепсии у детей.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования эпилепсии, включающий клинико-неврологическое, нейропсихологическое, электрофизиологическое, структурное и функциональное нейровизуализационное исследования,

изложены причины неэффективности первичных операций с вычленением группы пациентов с хорошими шансами на благоприятный исход после резекционных операций и группу с более низкими шансами на благоприятный успех, которым показаны альтернативные операции,

раскрыта роль инвазивного мониторинга для уточнения эпилептического очага при расхождении электро-клинических и нейровизуализационных данных, позволяющего локализовать источник генерации пароксизмальной активности,

проведена модернизация лечебно-диагностического процесса при медикаментозно резистентной эпилепсии у детей на основании прогностической оценки факторов персонификации, влияющих на изменение тактики лечения у детей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается внедрением основных научно-практических положений в практи-

ческую работу нейрохирургических отделений федерального, областного и городского уровней,

определены перспективы практического использования разработанных новых методов хирургического лечения у детей с фармакорезистентной эпилепсией,

создана система и принципы выбора алгоритма хирургического лечения очаговой, многоочаговой, генерализованной, гемипаретической эпилепсии и рецидивов заболевания у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией,

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию существующих и разработке новых безопасных и эффективных перспективных методов радиохирургии, малоинвазивной и роботизированной технологии, способов структурной и функциональной нейровизуализации для улучшения результатов лечения эпилепсии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что оно базируется на достаточно большом клиническом материале (387 больных). Изучаемые феномены максимально объективизированы и количественно оценены. Для решения поставленных задач сформулированы адекватные критерии отбора больных. Используются современные методы диагностики и статистической обработки полученных результатов, адекватные поставленным цели и задачам. Работа выполнена на современном сертифицированном оборудовании. Диссертация иллюстрирована необходимыми рисунками и таблицами. Заключение и практические рекомендации построены на оценке научно-обоснованных выводов проведенного исследования и позволяют считать поставленные в работе задачи решёнными. Степень достоверности результатов исследования подтверждена актом проверки первичной документации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им лично сформулирована цель, определены задачи, разработан и обоснован дизайн и этапы научного исследования; осуществлен отбор больных, подбор методик исследования, проведено комплексное клиничко-неврологическое обследование больных и анализ результатов комплексного клиничко-инструментального обследования. Автор лично принял участие в обследовании и лечении 235 (60,7%) больных. Результаты исследования проанализированы, обобщены, критически обсуждены и сопоставлены с литературными данными. Автором сформулированы важные для нейрохирургии положения, выводы и

практические рекомендации, написан текст диссертации и автореферата, подготовлен весь иллюстративный материал. Личное участие автора подтверждено актом проверки первичной документации и актами внедрения.

На заседании 27 октября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Маматханову М.Р. ученую степень доктора медицинских наук за решение актуальной научной проблемы хирургического лечения фармакорезистентных форм эпилепсии у детей, имеющее важное социально-экономическое значение для нейрохирургии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24 против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



28 октября 2020 г.