

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маматханова Магомеда Рамазановича «Хирургическое лечение фармакорезистентных форм эпилепсии у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность выбранной темы исследования несомненна, так как фармакорезистентная эпилепсия является важной социально-экономической проблемой с высоким процентом инвалидизации и внезапной смерти, связанной с припадками. Современные тенденции развития подходов к хирургическому лечению эпилепсии сводятся к устранению неблагоприятного воздействия, как резистентной эпилепсии, так и антиэпилептической политерапии. Несмотря на применение различных хирургических методик, эффективность оперативной терапии, в случаях применения резекционных операций, направленных на удаление эпилептогенного и эпилептического очагов, различными авторами оценивается лишь в пределах 40-80% наблюдений. Поэтому обоснование новых, патогенетически обоснованных, эффективных методов хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии является несомненно актуальной и своевременной.

Отсюда становится понятной цель исследования - разработка системы рациональной тактики хирургического лечения медикаментозно резистентных форм эпилепсии у детей на основе персонализации диагностического и лечебного процесса с учетом общих аспектов патогенеза и течения патологического процесса.

Основные задачи исследования сформулированы как анализ особенностей клинко-электрофизиологических, нейровизуализационных проявлений медикаментозно резистентной эпилепсии с выделением основных форм заболевания (очаговой височной, экстратемпоральной, многоочаговой, гемисферической и генерализованной эпилепсии) в корреляции с результатами лечения и определением наиболее значимых прогностических факторов; установление частоты рецидивов и причины неэффективности операций на основе изучения ближайших и отдаленных результатов лечения.

Для достижения цели и решения поставленных задач диссертант провел ретроспективный и проспективный анализ результатов хирургического лечения достаточно большого клинического материала - 387 пациентов детского возраста с фармакорезистентной эпилепсией, находившихся в РНХИ им. проф. А.Л. Поленова с 1994 по 2014гг. Методология исследования была основана на изучении общих и индивидуальных аспектов клинических и нейровизуализационных проявлений медикаментозно резистентной эпилепсии, течения и прогноза патологического процесса, а также определении прогностических факторов эффективности лечения. Применены современные методы инструментального обследования: ЭЭГ, видео-ЭЭГ-мониторинг, методы структурной, функциональной и молекулярной нейровизуализации – МРТ, фМРТ, ПЭТ, ОФЭКТ, инвазивный мониторинг.

Диссертант наглядно представил результаты обследования и их обсуждение. Автор убедительно доказал, что фармакорезистентные формы эпилепсии детского возраста характеризуются изменчивостью клинических проявлений, полиморфизмом и высокой частотой эпилептических припадков, выраженностью и разнообразием психопатологической симптоматики и симптомокомплексом диффузного поражения нервной системы. Новаторским является обоснование персонализированного алгоритма выбора тактики хирургического лечения детей с медикаментозно резистентной эпилепсией с учетом выделенных форм заболевания (височная, экстратемпоральная, многоочаговая, унилатеральная гемисферическая и генерализованная), предполагающее преимущественное применение

патогенетически целесобразных и более эффективных резекционных операций по сравнению с методами дисконнекции и нейромодуляции, которые следует выполнять при генерализованной эпилепсии и рецидивах заболевания как завершающий этап в системе хирургического лечения эпилепсии.

Объем взятых автором методик в совокупности с тщательным анализом результатов проведенного хирургического лечения пациентов в полной мере позволил решить поставленные задачи.

Научная новизна исследования заключается в определении эффективности различных методов хирургического лечения эпилепсии, изучении прогностических факторов, разработке устройства и новых способов хирургического лечения генерализованной и височной эпилепсии, установлении основных причин неэффективности первичных операций с выделением группы пациентов с хорошими и более низкими шансами на благоприятный успех. Новаторским является предложенный персонализированный подход к выбору методов хирургического лечения пациентов с фармакорезистентной эпилепсией в зависимости от формы эпилепсии, локализации эпилептического очага и причин неэффективности первичных вмешательств для разработки системы рациональной тактики хирургического лечения медикаментозно резистентных форм эпилепсии у детей на основе персонификации диагностического и лечебного процесса.

Необходимо отметить теоретическую и практическую значимость данной работы. Установлены предикторы эффективности использования резекционных, деструктивных, стимуляционных, дисконнекционных способов в зависимости от формы эпилепсии, возраста ребенка и течения патологического процесса. Показано, что результаты лечения очаговой, многоочаговой, генерализованной и гемисферической эпилепсии зависят от локализации, объема резекции, этиологии, степени структурного поражения мозга и вовлечения в эпилептический процесс функционально значимых зон мозга. Предложены модификации известных способов хирургического лечения эпилепсии и новые операции.

Выводы работы логично вытекают из результатов исследования, представленных в автореферате диссертации, достаточно конкретны, вызывают доверие и убедительны, вполне соответствуют цели и задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано 81 печатных работ, включая 20 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 2 монографии и 4 патента на изобретение. Автореферат и печатные работы в полной мере отображают содержание диссертационного исследования. Результаты работы апробированы на многочисленных международных и Российских конференциях нейрохирургов и неврологов.

Таким образом, автореферат диссертация М.Р. Маматханова «Хирургическое лечение фармакорезистентных форм эпилепсии у детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, написана на актуальную тему, является новым шагом в решении проблемы лечения фармакорезистентной эпилепсии. Работа вносит значительный вклад в теорию и практику здравоохранения.

Считаю, что труд М.Р. Маматханова является законченным новаторским исследованием и по актуальности темы, достоверности, новизне основных выводов полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение моих персональных данных в сети «Интернет» (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от

01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета Д208.054.02.

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области. Свердловский областной онкологический диспансер. Заместитель главного врача по научной работе

Подпись Шершевера А.С. заверяю

Начальник отдела кадров ГАУЗ СО СООД

Е.А. Ковзель

Почтовый адрес организации: 620036, г. Екатеринбург, ул. Соболева 29
г. Екатеринбург, ГАУЗ СО СООД. shershever@mail.ru (8 912 24 64 671)

Профессор кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО Уральского государственного медицинского университета МЗ РФ, д.м.н. (14.01.18; 14.01.11).

Шершевер Александр Сергеевич
« 10 » 10 2020 г.

Подпись доктора медицинских наук Шершевера А.С., заверяю:

Начальник управления кадровой политики и правового обеспечения ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, УГМУ С.В. Чупракова

620028, г. Екатеринбург, ул. Репина

Почтовый адрес организации: г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3.usma@usma.ru, (343) 214-86-71; Факс (343) 371-64-00
shershever@mail.ru (8 912 24 64 671)

E-mail: usma@usma.ru