

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Асатряна Эдуарда Артушевича «Значение морфологических изменений головного мозга в диагностике и хирургическом лечении симптоматической эпилепсии у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Актуальность выбранной темы.

Эпилепсия является одним из наиболее распространенных и труднокурабельных заболеваний как среди детского, так и взрослого населения, и является серьезной медицинской проблемой, имеющей отчетливую социально-экономическую составляющую. При этом, по данным многочисленных авторов, невзирая на достигнутые в течение последних десятилетий успехи в лечении и диагностике эпилепсии, количество фармакорезистентных форм за последние 10 лет сократилось только на 4%, а у 25–30% пациентов, по-прежнему, не удается получить достаточного контроля припадков с помощью консервативной терапии. Локальные структурные изменения головного мозга встречаются как при фокальных, так при генерализованных формах эпилепсии. Морфологические изменения головного мозга часто сочетаются с локализацией эпилептического очага и их удаление приводит к регрессу проявлений заболевания. Взаимосвязь между морфологическими изменениями головного мозга и структурно-функциональной организацией эпилептического очага изучена недостаточно. Актуальность работы Асатряна Э.А., направленной на оценку значения структурных и морфологических изменений мозга в вопросах патогенеза развития эпилепсии, а также в диагностике и хирургическом лечении симптоматической медикаментозно-резистентной эпилепсии у детей является несомненной.

Степень научной новизны

Впервые на большом и адекватно верифицированном материале изучена диагностическая значимость структурных поражений головного мозга у детей с симптоматической медикаментозно-резистентной эпилепсией. Исследованы закономерности формирования эпилептического очага и особенности функционирования эпилептической системы у детей при структурных поражениях головного мозга различной гистоструктуры. Изучены особенности мальформаций кортикального развития в диагностике и хирургическом лечении эпилепсии у детей. Определена относительная информативность и эффективность применения различных лечебно-диагностических подходов в лечении симптоматической эпилепсии у детей. Разработан способ хирургического лечения генерализованной эпилепсии путем каллозотомии, основанный на уточнении места и протяженности комиссуротомии (патент № 2522933, 2014г.).

Значимость для науки и практики полученных результатов

На основании полученных в диссертационном исследовании данных автором усовершенствована существующая система диагностики симптоматической эпилепсии у детей с морфологическими изменениями головного мозга. Разработаны алгоритмы применения методов нейровизуализации в дооперационной диагностике медикаментозно-резистентной эпилепсии. Установлена приоритетность методов нейровизуализации (СКТ, МРТ, МР-трактография, МР-спектроскопия, СК-ангиография, МР-ангиография) в определении локализации и распространенности структурных изменений головного мозга. Показано информативность методов функциональной нейровизуализации (ПЭТ, ОфЭКТ, фМРТ, СК-перфузия, ТКДГ) в определении участия структурных изменений в иерархии структурно-функциональной организации эпилептической системы. Предложены модификации существующих операций в лечении симптоматической эпилепсии у детей. Улучшены результаты хирургического лечения симптоматической прогрессирующей

эпилепсии у детей, на основе оценки особенностей структурного поражения головного мозга.

Автореферат построен по классическому плану, изложен хорошим литературным языком. Основные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате диссертации, научно обоснованы, хорошо аргументированы и являются логичным завершением проведенной научной работы. По теме исследования опубликовано 24 печатные работы, которые содержат все основные положения диссертационной работы, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний нет.

Заключение.

Диссертационная работа Э.А. Асатряна «Значение морфологических изменений головного мозга в диагностике и хирургическом лечении симптоматической эпилепсии у детей» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена задача улучшения ближайших и отдаленных результатов нейрохирургического лечения детей с медикаментозно-резистентной эпилепсией на фоне структурного поражения головного мозга путем оптимизации методов диагностики, тактики и принципов хирургического лечения.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям к работе на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным в п. 9 Положения ВАК РФ (приказ №842 от 24.09.2013г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии

и медицинской генетики ГБОУ ВПО СПбГПМУ Минздрава России,

ул. Литовская, д.2, г. Санкт-Петербург, 194100,

тел. (812)2950646, e-mail: spb@gpma.ru

д.м.н., доцент

Гузева Виктория Валентиновна

