

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Асатрян Эдуарда Артушевича

«Значение морфологических изменений головного мозга в диагностике и хирургическом лечении симптоматической эпилепсии у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности нейрохирургия 14.01.18

Необходимость изучения основных аспектов диагностики и лечения симптоматической эпилепсии несомненна. Это обусловлено в первую очередь распространённостью медикаментозно-резистентной симптоматической эпилепсии у детей и высоким процентом эмоционально-волевых и интеллектуально-мнестических расстройств, приводящих к стойкой инвалидизации. В современной литературе достаточно освещены основные вопросы диагностики и лечения симптоматической эпилепсии, тогда как взаимосвязи между морфологическим поражением и структурно-функциональной организацией эпилептического очага мало изучены. Исследование взаимосвязи выраженности структурных изменений головного мозга и нарушений его возбудимости при формировании эпилептического очага, роль морфологических изменений в мозге в исходе лечения эпилепсии у детей также требует дальнейшего изыскания. Тем более отсутствуют публикации роли комплексной оценки структурных и морфологических изменений головного мозга в патогенезе эпилепсии.

В этом разделе нейрохирургии остаётся много нерешённых вопросов, часть которых на значительном клиническом материале, включающем наблюдение и лечение 239 пациентов с медикаментозно-резистентной эпилепсией, изучил в своем научном исследовании Э.А. Асатрян. Автор задался целью улучшить результаты диагностики и лечения симптоматической эпилепсии у детей с учётом особенностей морфологических изменений головного мозга и поставил перед собой 5 задач, которые решаются в клиническом исследовании. Применён широкий

диапазон обследований, включающих традиционные общепринятые методики (ЭЭГ, инвазивный ЭЭГ-мониторинг, структурную нейровизуализацию (СКТ, МРТ, МР-ангиография, КТ-ангиография), а также нейровизуализационные методы, информативные для определения эпилептического очага (ПЭТ с глюкозой, ОфЭКТ, КТ-перфузия, МР-перфузия) и методы, уточняющие гистобиологическую природу морфологических изменений (ПЭТ с метионином, МР-спектроскопия, МРТ и СКТ с контрастным усилением). Полученные данные подвергнуты математической обработке и оценивались адекватными статистическими методами исследования. В заслугу диссертанта следует поставить разработанный алгоритм диагностики и лечения симптоматической эпилепсии, для уточнения особенностей хирургической тактики и выбора типа операции, зоны и объема вмешательства, что предопределяет прогноз и особенности послеоперационного ведения, и как следствие, позволяет улучшить результаты лечения этих пациентов.

Последовательно и методично соискатель обосновывает основную идею диссертации – необходимость выявления одного из трёх имеющихся типов структурных изменений мозга и комплексного дифференцированного лечебного воздействия на его патогенетические звенья.

Рецензируемая работа обобщает 10 летний опыт отделения нейрохирургии детского возраста РНХИ им. проф. А.Л. Поленова, детально анализирует роль морфологических изменений головного мозга в патогенезе симптоматической эпилепсии, для определения эффективного метода хирургического лечения медикаментозно-резистентной эпилепсии.

Обоснованный диссертантом подход открывает новые возможности улучшения результатов лечения медикаментозно-резистентной симптоматической эпилепсии, будет полезен кругу нейрохирургов, занимающихся лечением таких пациентов. Научное исследование полно и разносторонне раскрывают изучаемую проблему.

Итогом полученных результатов исследования являются убедительно обоснованные в выводах и практических рекомендациях. Основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждаются статистическими данными. Поставленная цель достигнута. Диссертационная работа Асатрян Э.А. отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатской диссертации, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Ведущий научный сотрудник нко нейрохирургии  
ИНЦХТ, д.м.н.

Ларионов С.Н.



Подпись Ларионова С.Н. удостоверяю  
Заместитель отдела кадров Каушенкова И.Р.  
« 16 » июня 2016 г.