

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02.

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 28 июня 2016 года №11

О присуждении Асатрян Эдуарду Артушевичу, гражданину Республики Армения, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение морфологических изменений головного мозга в диагностике и хирургическом лечении симптоматической эпилепсии у детей» по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, принята к защите 05 апреля 2016г., протокол №6 диссертационным советом Д 208.054.02. на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковская, д.12, приказ о создании диссертационного совета № 1486/нк от 27.11.2015г.).

Соискатель Асатрян Эдуард Артушевич, 1985 года рождения. В 2008г. окончил Ереванский государственный медицинский университет им. М. Гераци по специальности «Лечебное дело». В 2014г. окончил очную аспирантуру ФГБУ «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А.Л. Поленова» МЗ РФ.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А.Л. Поленова» МЗ РФ.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Вильям Арамович Хачатрян, руководитель отделения нейрохирургии детского возраста ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ.

Научный консультант – доктор медицинских наук Забродская Юлия Михайловна, руководитель НИЛ патологической анатомии и морфологии «Российского научно-исследовательского нейрохирургического института имени профессора А.Л. Поленова» – филиала ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ.

Официальные оппоненты:

Гармашова Юрия Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры детской нейрохирургии и невропатологии ГБОУ ВП «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ;

Шершевер Александр Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры невропатологии и нейрохирургии ГБОУ ВПО «Уральская Государственная Медицинская Академия» МЗ РФ

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном д.м.н., проф. Меликяном Арменаком Григорьевичем, заведующим 2 отделением детской нейрохирургии, указал, что диссертация Асатряна Э.А. «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 больных детского возраста с медикаментозно-резистентной эпилепсией на фоне структурного поражения головного мозга путем оптимизации методов диагностики, тактики и принципов хирургического лечения. Данная работа имеет существенное значение для нейрохирургии. По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне, научно-практической значимости работа Асатряна Э.А. полностью соответствует п.9 Положения ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013г. №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ в том числе по теме диссертации 24 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 5. В публикациях освещены особенности клинико-электроэнцефалографических проявлений симптоматической эпилепсии при разных структурных поражениях мозга, роль различных морфологических изменений в структурно-функциональной организации эпилептической системы, особенности хирургической тактики при разных морфологических изменениях головного мозга у детей с симптоматической эпилепсией, ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии у детей. Общий авторский вклад – 80%.

Наиболее значительные работы:

1. Асатрян, Э.А. Туберозный склероз и его хирургическое лечение / М.Р. Маматханов, К.Э. Лебедев, Э.А. Асатрян и соавт. // **Нейрохир. и неврол. детского возраста.** – 2010. – № 3–4. – С. 67–72.

2. Асатрян, Э.А. Хирургическое лечение фокальной кортикальной дисплазии у детей с медикаментозно резистентной эпилепсией / В.А. Хачатрян, М.Р. Маматханов, Э.А. Асатрян и соавт. // **Рос. нейрохир. журн. им. проф. А.Л. Поленова.** – 2014. – Т. VI, № 4. – С. 27–33.

3. Асатрян, Э.А. Стимуляция мозжечка в хирургическом лечении фармакорезистентной эпилепсии (обзор литературы) / В.А. Хачатрян, Э.А. Асатрян, М.Р. Маматханов // **Нейрохир. и неврол. детского возраста.** – 2014. – № 2. – С. 53–67.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» (д.м.н. Ларионов С.Н.); ФГБУ «Российская детская клиническая больница» МЗ РФ (д.м.н., проф. Алиханов А.А.); ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ (д.м.н. Зиненко Д.Ю.); ФГБУ «Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства России» (д.м.н., проф. Скрипченко Н.В.); ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Гузева В.В.); ГО «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Минздрава Беларуси (к.м.н. Талабаев М.В.); ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук» (к.м.н. Гурчин А.Ф.). В отзывах отмечена актуальность, достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

доктор медицинских наук, профессор Гармашов Ю.А. внес значимый вклад в развитие функциональной нейрохирургии, в частности диагностике и лечении симптоматической эпилепсии;

доктор медицинских наук, профессор Шершевер А.С. опубликовал большое количество научных трудов, посвященных проблеме эпилепсии и обладает огромным клиническим опытом.

ФГАУ «Научно-исследовательский институт нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ является одним из ведущих учреждений в вопросах разработки фундаментальных и прикладных аспектов эпилепсии у детей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследования:

разработаны алгоритмы применения методов нейровизуализации для определения особенностей морфологических изменений, выделения способов наиболее информативных для уточнения локализации эпилептического очага и уточнения прогноза удаления существующих морфологических изменений, на большом клиническом материале исследована роль морфологических изменений мозга с целью уточнения их значения в патогенезе медикаментозно-резистентной эпилепсии;

изучено значение морфологических особенностей и гистобиологической природы структурных изменений мозга у детей с целью усовершенствования распространенной системы диагностики медикаментозно-резистентной симптоматической эпилепсии детского возраста;

показана роль гистобиологической природы и локализации различных морфологических изменений в определении прогноза применения различных методов хирургического лечения медикаментозно-резистентной эпилепсии у детей;

внесена модификация в системе диагностики и лечения медикаментозно-резистентной эпилепсии у детей; исследована диагностическая ценность различных методов нейровизуализации в диагностике структурных изменений головного мозга в качестве эпилептического очага;

доказана эффективность различных методов хирургического лечения медикаментозно-резистентной эпилепсии у детей с морфологическими изменениями мозга;

изучены результаты удаления морфологических изменений вещества мозга на течение эпилепсии;

разработан способ хирургического лечения генерализованной эпилепсии путем каллозотомии, основанный на уточнении места и протяженности комиссуротомии (патент № 2522933, 2014г.).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные расширяют существующие представления о патогенезе симптоматической эпилепсии, устанавливают важность значения гистобиологической природы морфологических изменений и их локализации. Обосновано, что кортикальные дисплазии, нейроглиальные опухоли, гамартома гипоталамуса, энцефалит

Расмуссена, энцефало-тригеминальный ангиоматоз, склероз гиппокампа играют существенную роль в развитии эпилепсии, а операции, направленные на удаление этих образований, патофизиологически обоснованы. Установлено, что доброкачественные глиальные опухоли, сосудистые мальформации, арахноидальные кисты и другие локальные рубцово-пролиферативные процессы могут являться дополнительными условиями для развития эпилепсии. Показано, что некоторые морфологические изменения мозга, часто выявляемые при эпилепсии, обычно сопровождают этот патологический процесс, могут отражать те или иные особенности структурно-функциональной организации эпилептической системы, однако, они, как правило, являются следствием прогрессирования, прогрессивного течения эпилепсии. Посредством изучения информативности методов нейровизуализации изложена диагностическая ценность различных методов нейровизуализации. Выделены нейровизуализационные методы, информативные для определения эпилептического очага и методы, уточняющие гистобиологическую природу морфологических изменений. При помощи изучения динамики проявлений эпилепсии определен прогноз удаления структурного поражения мозга в зависимости от гистобиологической природы морфологических изменений. Выделены группы морфологических изменений, в зависимости от значимости их участия в формировании эпилептического очага. Установлена сравнительная эффективность применения различных методов хирургического лечения медикаментозно-резистентной эпилепсии, сочетающаяся с морфологическими изменениями головного мозга.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан и обоснован алгоритм применения методов нейровизуализации для определения особенностей морфологических изменений, выделения способов наиболее информативных для уточнения локализации эпилептического очага и уточнения прогноза удаления существующих морфологических изменений, и успешно применен в лечебно-диагностическом процессе, и успешно применен в РНХИ им. проф. А.Л. Поленова, в клинической практике нейрохирургического отделения детского медицинского центра «Сурб Аствацамайр» Республики Армения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила прекращение эпилептических приступов существенно зависит от степени удаления как выявленных структурных изменений головного мозга, так и дополнительной резекции эпилептического очага.

Личный вклад соискателя состоит в изучении состояния диагностики структурных поражений мозга, тщательном анализе анамнеза, особенностей структуры припадков, электроэнцефалографических проявлений, сопоставил данные клинического заключения и оперативного вмешательства. Автор разработал методику забора материала для гистологического изучения кортикальных дисплазий головного мозг.

На заседании 28.06.2016г. диссертационный совет принял решение присудить Асатрян Э.А. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной задачи – улучшение результатов диагностики и лечения детей с симптоматической эпилепсией, посредством усовершенствования алгоритма диагностики с учетом особенностей морфологических изменений головного мозга, имеющее существенное значение для нейрохирургии, что соответствует п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013г. №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п.32 Положения).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 11 докторов медицинских наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.18 – нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против – 2, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Яковенко И.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Иванова Н.Е.

«30» июня 2016 года

