

2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-  
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 05 июля 2022 г. №24(181)

О присуждении Кукота Ульяне Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 19.04.2022 г. (протокол заседания №13) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Кукота Ульяна Александровна, 1988 года рождения. В 2011 году окончила ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

Работает младшим научным сотрудником НИЛ магнитно-резонансной томографии НИО лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Фокин Владимир Александрович, профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Труфанов Артем Геннадьевич, преподаватель кафедры нервных болезней ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России;

Официальные оппоненты:

Поздняков Александр Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биологической физики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России;

Ананьева Наталия Исаевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая рентгеновским отделением ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУ «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Холиным Александром Васильевичем, заведующим кафедрой лучевой диагностики указала, что диссертация является законченной научно – квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики в неврологии научной задачи – разработка и усовершенствование специализированной методики магнитно-резонансной томографии для визуализации структурных изменений головного мозга у детей с эпилептическими энцефалопатиями.

По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения исковой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки опубликовано 2 работы. В публикациях подробно освещены результаты применения специализированной методики магнитно-резонансной томографии в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий. Общий авторский вклад – 80%.

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

Наиболее значительные научные работы:

1. Кукота, У.А. МРТ в диагностике детской симптоматической эпилепсии и младенческих эпилептических энцефалопатий / В.А. Фокин, У.А. Кукота // **Нейрохирургия и неврология детского возраста. – 2018. – С. 7-14** (автор. вклад 80%),

2. Кукота, У.А. Клинико-томографические корреляции при младенческих эпилептических энцефалопатиях / У.А. Кукота, О.И. Глебовская, А.Е. Понятишин, В.А. Фокин // **Современные проблемы науки и образования. – 2021. – №5. – С. 29** (автор. вклад 80%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (д.м.н., доцент Серебрякова С.В.), ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России» (д.м.н., проф. Н.В. Скрипченко), ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет) Минздрава России, ФГБНУ «Научный центр неврологии» (д.м.н. М.В. Кротенкова), СПб «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких технологий» (д.м.н. Н.А. Ильина.)

В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Поздняков А.В., вносит значительный вклад в развитие диагностики изменений головного мозга лиц, страдающих неврологическими расстройствами. Автор большого количества научных работ по данной тематике.

Доктор медицинских наук, Ананьева Н.И. является одним из ведущих специалистов в области нейровизуализации, а именно применения современных методик высокопольной магнитно-резонансной томографии. Автор многих научных работ по данной тематике.

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России является одним из крупнейших в стране медицинских центров, занимающихся фундаментальными вопросами диагностики и дифференциальной диагностики в нейровизуализации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

оптимизирована методика прицельного исследования медиобазальных

отделов височных долей для улучшения визуализации области гиппокампов и парагиппокампальных структур;

уточнена магнитно-резонансная (МР)-семиотика структурных изменений головного мозга у детей первых лет жизни с младенческими эпилептическими энцефалопатиями;

изучены клинико-томографические взаимосвязи между изменениями в головном мозге, выявляемыми при МРТ, с предшествующими, текущими клиническими событиями и прогнозами при младенческих эпилептических энцефалопатиях;

оценены возможности МРТ головного мозга в прогнозировании течения и исходов при младенческих эпилептических энцефалопатиях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность методики специализированной МРТ в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий посредством оптимизации методики прицельного исследования медиобазальных отделов височных долей;

изложен алгоритм повышения точности диагностики для детальной визуализации области гиппокампов и парагиппокампальных структур с использованием специальных методик МРТ с прицельным исследованием медиобазальных отделов височных долей и соответствующей ориентацией срезов, построением реконструкций в различных плоскостях;

показана возможность использования МРТ головного мозга при младенческих эпилептических энцефалопатиях как для уточнения локализации эпилептического очага, так и для прогнозирования течения и исхода заболевания;

проведена модернизация статистических методов, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены МР-критерии, позволяющие выработать алгоритм повышения точности диагностики структурных изменений головного мозга с использованием специализированных протоколов МРТ, которые успешно используются в практической работе отделений магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России» и на базе СПб ГБУЗ «Детская городская больница святой Ольги»;

определены перспективы практического применения специальных методик МРТ в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий;

создана система практических рекомендаций по применению специализированной методики МРТ в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию применения методик специализированной МРТ в диагностике симптоматических эпилепсий у детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на усовершенствовании и внедрении в практику специализированных протоколов магнитно-резонансной томографии при различных вариантах эпилепсии у детей;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации определены достоверные клиничко-томографические корреляции между структурными изменениями, выявляемыми при магнитно-резонансной томографии головного мозга, и предшествующими (недоношенность, пребывание на ИВЛ), текущими (высокая частота эпилептических приступов, последствия ОНМК) и клиническими событиями и прогнозами;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, выборочные совокупности с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном его участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 5 июля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Кукота У.А. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научно-практической задачи по разработке и усовершенствованию специализированных методик магнитно-резонансной томографии для визуализации структурных изменений головного мозга у детей с эпилептическими энцефалопатиями, имеющее существенное значение для лучевой диагностики в неврологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации

ции 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 25, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

5 июля 2022 г.



Улитин Алексей Юрьевич

Иванова Наталия Евгеньевна