

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.072.09 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 21.06.2021 г. № 12

О присуждении Полянской Майе Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 19.04.2021 г. протокол № 8 диссертационным советом Д 208.072.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Полянская Майя Владимировна, 1984 года рождения, в 2007 году окончила педиатрический факультет Государственного Образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия».

В период подготовки диссертации являлась соискателем на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает врачом-рентгенологом отделения лучевой диагностики Обособленного структурного подразделения Российской детской клинической больницы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Заваденко Николай Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Алиханов Алихан Амруллахович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением лучевой диагностики Обособленного структурного подразделения Российской детской клинической больницы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Кротенкова Марина Викторовна – доктор медицинских наук, заведующая отделением лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии" Министерства науки и высшего образования;

Власов Павел Николаевич — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры нервных болезней лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дали положительные отзывы о диссертации – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Котовым Сергеем Викторовичем - заведующим кафедрой неврологии факультета усовершенствования врачей и доктором медицинских наук, профессором Вишняковой Марией Валентиновной - заведующей кафедрой лучевой диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», указали, что диссертационная работа Полянской Майи Владимировны «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-

квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Заваденко Николая Николаевича и доктора медицинских наук, профессора Алиханова Алихана Амруллаховича, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи современной неврологии - подробный анализ и оптимизация нейрорадиологического обследования детей с фокальной эпилепсией, что имеет существенное значение для неврологии и лучевой диагностики.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Полянской Майи Владимировны полностью соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016 г.), а автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Публикации посвящены вопросам диагностики и хирургического лечения фокальной эпилепсии у детей. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлено лично соискателем. Общий объем публикаций составил 3,7 печатный лист и содержит 84 % авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 92,57%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Полянская М.В. Ромбэнцефалосинапсис: МР-семиотика и дифференциальный диагноз/ М. В. Полянская, А. А. Демущкина, Ю. А. Бирюкова, А. А. Алиханов// **Лучевая диагностика и терапия.** – 2018. - №2. – С.28-33.

2. Полянская М.В. Роль бесконтрастной МР-перфузии в идентификации потенциально эпилептогенных очагов у детей с фокальной эпилепсией/М. В.

Полянская, А.А. Демушкина, И. Г. Васильев, Х. Ш. Газдиева, А. А. Холин, Н. Н. Заваденко, А. А. Алиханов// **Эпилепсия и пароксизмальные состояния.** - 2018. - № 2. – С.6-18.

3. Полянская М.В. МР-диагностика кортикальных дисплазий в незрелом мозге/ М.В. Полянская, А.А. Демушкина, Ф.А. Костылев, Ф.А. Курбанова, И.Г. Васильев, В.А. Чадаев, Н.Н. Заваденко, А.А. Алиханов// **Эпилепсия и пароксизмальные состояния.** – 2020. - № 1. – С.36-50.

4. Полянская М.В. Хирургическое лечение эпилепсии у подростка с туберозным склерозом/ М.В. Полянская, И.Г. Васильев, А.В. Чадаев, А.А. Демушкина, Г.Ш. Хондкярян, Н.Н. Заваденко, А.А. Алиханов// **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2020. - №2. – С.92-98 (SCOPUS).

5. Полянская М.В. Возможности режима SWI в магнито-резонансной нейровизуализации у детей с фокальной эпилепсией/ М.В. Полянская, А.А. Демушкина, Ф.А. Костылев, И.Г. Васильев, В.А. Чадаев, Н.Н. Заваденко, А.А. Алиханов// **Эпилепсия и пароксизмальные состояния.** – 2020. - № 2. – С.105-116.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Петряйкина Алексея Владимировича - кандидата медицинских наук, доцента, ведущего научного сотрудника ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы»;

Айвазяна Сергея Оганесовича – кандидата медицинских наук, доцента, ведущего научного сотрудника Научно-практического центра специализированной помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы.

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что д.м.н., профессор Власов Павел Николаевич и д.м.н. Кротенкова Марина Викторовна ведущие специалисты в области научно-практических работ, посвященных диагностике и лечению заболеваний нервной системы, в частности, эпилепсии, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», известно своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны новые принципы нейрорадиологической диагностики и интерпретации эпилептогенных поражений у детей;

- предложены и оценены специализированные магнитно-резонансные (МР)-методики в рамках протокола эпилептического сканирования у детей с фокальной эпилепсией, ранее не применяющиеся у данной категории пациентов;

- доказано преимущество протокола высокоразрешающего эпилептического сканирования с набором базовых и специализированных режимов, выполненного на томографе 3 Т у пациентов с фокальной эпилепсией;

- доказана возможность и целесообразность применения импульсных последовательностей (ИП) SWAN, ASL у пациентов с эпилепсией;

- представлены данные по возрастной оптимизации МР-обследования детей раннего возраста (до 2-х лет) с фокальной эпилепсией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- введена категоризация МР-признаков кортикальных дисплазий у детей первых 2-х лет жизни в зависимости от возраста и фазы миелинизации головного мозга.

- даны МР-характеристики основных эпилептогенных субстратов при использовании современных базовых и специализированных последовательностей высокопольного МРТ 3 Т;

- доказано, что ИП SWAN существенно улучшает диагностику и позволяет обнаружить сидерин-/ и кальций-содержащие эпилептогенные субстраты, а также мелкие сосудистые дисплазии, которые могут быть неочевидными при анализе других последовательностей.

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

- материалы диссертации внедрены в практику отделений лучевой диагностики и неврологии Российской детской клинической больницы ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России и отделения лучевой диагностики ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России;

- материалы диссертации внедрены в учебный процесс обучения студентов и курсантов кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна педиатрического факультета ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России, а также используются при проведении школ-семинаров по МР диагностике эпилепсии у детей для врачей неврологов, нейрохирургов и рентгенологов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- установлена количественная и качественная сопоставимость результатов, полученных автором в ходе исследования, с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по диагностике и хирургическому лечению фокальной эпилепсии ;

- использованы современные методики сбора и обработки информации, в том числе программы MS Excel (Microsoft), STATISTICA 10.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, разработке дизайна исследования, сборе, систематизации и обработке исходных данных, обследовании пациентов, участии в междисциплинарном консилиуме. Результаты настоящего исследования были доложены на совместной конференции кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, сотрудников кафедры лучевой диагностики с курсом клинической радиологии ФГБУ ИУВ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, отделений лучевой диагностики и психоневрологических отделений 1 и 2 Российской детской клинической больницы ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, на конференции «Хирургическое лечение эпилепсии в РДКБ» (Москва, 2018), IV съезде национального общества нейрорадиологов (Москва, 2018), X Юбилейном международном форуме эпилептологов стран СНГ/ЕврАзЭС «Эпилепсия и пароксизмальные состояния» (Сочи, 2019), XIII Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2019» (Москва, 2019).

Диссертация Полянской Майи Владимировны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановления правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 21 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Полянской Майе Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.11 нервные болезни, 3 докторов медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия участвовавших в заседании, из 30 человек входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет

Председатель

диссертационного совета,  
Член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Мартынов Михаил Юрьевич

Учёный секретарь

диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Боголепова Анна Николаевна



23.06.2021г.