

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Титовым Николаем Андреевичем** на тему: «Дебют, течение и прогноз клинико-электроэнцефалографических вариантов роландической эпилепсии» по специальности 3.1.24. Неврология.

Защита состоялась 10 февраля 2025 года, протокол № 1

Присутствовали: 17 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.24. Неврология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
5	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
9	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
10	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
11	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
12	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
13	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
14	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
15	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
16	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
17	ЧУТКО Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 февраля 2025 г. № 1

О присуждении Титову Николаю Андреевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Дебют, течение и прогноз клинико-электроэнцефалографических вариантов роландической эпилепсии» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите 11 ноября 2024 года (протокол №17) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpmu.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015г. №894/нк.

Соискатель Титов Николай Андреевич, 12 июля 1984 года рождения.

В 2007 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

В 2009 г. окончил ординатуру в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации по специальности «Неврология», в 2012 г. прошел профессиональную переподготовку по специальности «Функциональная диагностика» на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2021 года является лицом, прикрепленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности врача невролога и врача функциональной диагностики в ООО «Психоневрологический центр Д.Е. Зайцева», город Санкт-Петербург.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: **Гузева Оксана Валентиновна** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, профессор.

Официальные оппоненты:

Одинак Мирослав Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра и клиника нервных болезней имени М.И. Аствацатурова, профессор;

Михайлов Владимир Алексеевич - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В.М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение интегративной терапии больных психоневрологического профиля, отделение экзогенно-неврологических расстройств и эпилепсии, отделение нейрохирургии, главный научный сотрудник и научный руководитель дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики им. академика Л.О. Бадаляна Института нейронаук и нейротехнологий, доктором медицинских наук, профессором Николаем Николаевичем Заваденко и утвержденном проректором по научной работе ФГА ОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), профессором РАН, доктором биологических наук, профессором Ребриковым Денисом Владимировичем, указала, что диссертационная работа Титова Николая Андреевича на тему «Дебют, течение и прогноз клинко-электроэнцефалографических вариантов роландической эпилепсии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по оптимизации диагностики и определения прогноза течения роландической эпилепсии у пациентов детского возраста посредством изучения и сопоставления особенностей перинатального анамнеза, клинко-динамических и электроэнцефалографических характеристик заболевания.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

В ходе анализа диссертации возникли вопросы, имеющие дискуссионный характер и не снижающие научной и практической значимости выполненного исследования:

1. Насколько необходимо при роландической эпилепсии продолженное электроэнцефалографическое исследование с записью ночного сна в сопровождении видеосъемки, то есть, должен ли проводиться видео-ЭЭГ-мониторинг ночного сна и почему?

2. Насколько целесообразно проведение углубленного генетического исследования (секвенирования по Сэнгеру) после получения результатов полноэкзомного секвенирования?

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), протокол № 4 от 23 декабря 2024 г.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а также свидетельство о государственной регистрации базы данных. В опубликованных работах отражены факторы, связанные с трудностями диагностики и прогноза типа течения роландической эпилепсии у детей, особенности коморбидных состояний, наблюдаемых при роландической эпилепсии, особенности использования противосудорожных препаратов применяемых при терапии роландической эпилепсии. Научные работы представлены в виде статей и тезисов съездов, конференций. Авторский вклад – более 80%. Объем научных публикаций по теме диссертации составляет 58 страниц.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Зайцев, Д. Е. Некоторые особенности психического функционирования детей при формировании доброкачественных эпилептиформных паттернов детства / Д.Е. Зайцев, Н.А. Титов, Е.С. Миронова // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2011. - №4. – С.28-34

2. Опыт использования леветирацетама при дезинтегративных психических расстройствах у детей с эпилептиформными изменениями в ЭЭГ сна / Е.Р. Баранцевич, Д.Е. Зайцев, Д.В. Лютин, Л.В. Елецкова, **Н.А. Титов** // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. – 2011. – Т. 18, № 3. – С. 23-28.
3. Лечение синдрома Жилиа де ля Туретта у детей противоэпилептическими препаратами / А.Г. Софронов, Д.Е. Зайцев, И.Д. Зайцев, **Н.А. Титов** // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2019. – №4 (68). – С. 66–71.
4. Синдром Жилиа де ля Туретта. Клинико-диагностические и терапевтические аспекты / А.Г. Софронов, Д.Е. Зайцев, И.Д. Зайцев, **Н.А. Титов** // Неврологический вестник. – 2019. – №4(51). – С. 66–72.
5. Спектр атипичной роландической эпилепсии и связанных состояний / А.Г. Софронов, Д.Е. Зайцев, **Н.А. Титов**, И.Д. Зайцев, // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2020. – №1 (69). – С. 201–209.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук **Ключевой Елены Георгиевны**, профессора кафедры неврологии имени академика С.Н. Давиденкова ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России.
2. Доктора медицинских наук, профессора **Помникова Виктора Григорьевича**, заведующего кафедрой неврологии ФГБУ «Федеральный научно-образовательный центр медико-социальной экспертизы и реабилитации имени Г.А. Альбрехта» Минтруда России.

Все отзывы положительные, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, значительным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Мирослав Михайлович Одинак – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, является признанным авторитетным специалистом в области неврологии, имеет значимое количество публикаций, близких по тематике к диссертационной работе.

Владимир Алексеевич Михайлов - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В.М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение интегративной терапии больных психоневрологического профиля, отделение экзогенно-неврологических расстройств и эпилепсии, отделение нейрохирургии, главный научный сотрудник и научный руководитель является известным специалистом в области клинической неврологии.

Ведущая организация – ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России и ее сотрудники Заваденко Н.Н., Осипова К.В., Жилина С.С., Холин А.А., Костылев Ф.А. имеют значительное количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучены особенности дебюта роландической эпилепсии (возраст начала приступов, продолжительность приступов в дебюте заболевания, клинические проявления приступа) в зависимости от ее клинко-электроэнцефалографического варианта;

выявлены основные закономерности формирования атипичного течения роландической эпилепсии;

определено, что к достоверным неблагоприятным показателям преморбидного статуса, приводящим к формированию атипичного течения роландической эпилепсии относятся патологическое течение беременности, проведение реанимационных мероприятий в родильном зале, преждевременные роды и низкая масса тела при рождении;

определены закономерности электроэнцефалографических особенностей роландической эпилепсии у пациентов с различными типами ее течения и динамика имеющихся нарушений;

предложен графический алгоритм дифференциальной диагностики клинко-электроэнцефалографических вариантов роландической эпилепсии;

сопоставлены клинические и электроэнцефалографические данные детей, страдающих роландической/атипичной роландической эпилепсией;

доказана взаимосвязь между ранним возрастом дебюта заболевания у детей с типично протекающей роландической эпилепсией и позывами на рвоту во время приступа, а также доказан тот факт, что продолжительность роландического эпилептического приступа не влияет на его семиологию, в отличие от возраста дебюта других эпилептических приступов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

дано четкое описание основных вегетативных проявлений роландического эпилептического приступа;

проанализированы анамнестические данные, выявлены ошибки диагностики и определены причины, затрудняющие своевременную постановку правильного диагноза;

разработан алгоритм диагностики и прогнозирования типа течения варианта роландической эпилепсии с учетом особенностей перинатального периода, динамики количественных (распространенность, сгруппированность) и качественных (амплитуда) характеристик, специфичных для роландической эпилепсии электроэнцефалографических нарушений;

продемонстрирована важность учета сопутствующих коморбидных состояний, отягощающих течение роландической эпилепсии у детей с различными типами ее течения;

анализ продолженного ЭЭГ мониторинга с записью ночного сна в динамике **определил** вероятность формирования атипичного варианта роландической эпилепсии и, как следствие, возможный прогноз восстановления нарушенных моторных и психических функций.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты диссертационной работы **внедрены** в лечебно-диагностическую работу неврологических отделений ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России и ООО «Психоневрологический центр Д.Е. Зайцева». По результатам диссертационной работы создана и зарегистрирована база данных «Генетические аномалии, ассоциированные с роландической эпилепсией».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

идея исследования базируется на глубоком анализе данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, на обобщении современных знаний и представлений о факторах, влияющих на тяжесть роландической эпилепсии, что позволило обоснованно сформулировать цель и задачи исследования;

исследование **выполнено** на достаточном количестве наблюдений, с включением в анализ данных адекватных групп сравнения;

в работе **проведено сравнение** авторских результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, **установлены** научная новизна и практическая значимость основных положений диссертационного исследования;

в ходе работы **использованы** клинико-инструментальные методы диагностики, в том числе проведение продолженного электроэнцефалографического мониторинга с записью ночного сна;

установлены качественные и количественные совпадения авторских результатов с данными клинических и лабораторных исследований по эпилепсии, опубликованных в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением пакета прикладных компьютерных программ (Microsoft Excel (Windows), Statistica v.12.0 (StatSoft Inc, США) и методов статистического анализа, адекватных поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, составлен план исследования, изучены и проанализированы анамнестические данные, собраны данные из первичной документации, проведено клиническое и инструментальное обследование, самостоятельно выполнена статистическая обработка полученных результатов. Анализ, интерпретация, изложение полученных данных, формулирование выводов и практических рекомендаций выполнены соискателем лично. Все использованные в работе данные получены соискателем лично или при непосредственном участии автора.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Титов Николай Андреевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы аргументировано и в полном объеме.

На заседании 10 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научно-практической задачи – оптимизация диагностики и прогноза течения роландической эпилепсии, имеющей важное значение для науки и практического здравоохранения, присудить Титову Николаю Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 17, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

10.02.2025 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., профессор

В.И. Гузева

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., доцент



Л.В.Тыртова