

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Еремкиной Юлией Анатольевной** на тему:
«Особенности речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией» по специальности 3.1.24. Неврология.

Защита состоялась 14 апреля 2025 года, протокол № 6

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	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
7	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	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 14 апреля 2025 г. № 6

О присуждении Еремкиной Юлии Анатольевне, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите 10 февраля 2025 года (протокол № 2) 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.org, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. №894/нк.

Соискатель Еремкина Юлия Анатольевна, 13 октября 1994 года рождения.

В 2018 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». В 2020 году окончила ординатуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Неврология». В 2021 году прошла профессиональную переподготовку по специальности «Функциональная диагностика» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2024 году окончила аспирантуру на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Работает в должности ассистента на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России и в должности врача-невролога детской поликлиники ГБУЗ ЛО «Сертоловская городская больница».

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор **Гузева Оксана Валентиновна**, 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;

Щугарева Людмила Михайловна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской невропатологии и нейрохирургии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой неврологии, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Александром Анисимовичем Скоромцом и утвержденном проректором по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Александром Дмитриевичем Кулагиным, указала, что диссертация Еремкиной Юлии Анатольевны на тему: «Особенности речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией»,

является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача оптимизации диагностики речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией, имеющая важное значение для повышения эффективности курации пациентов с данной патологией. Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация является завершенной и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Еремкина Юлия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы.

1. По структуре речевых нарушений при эпилепсии имеются ли отличия между взрослой популяцией и детьми?

2. Отличались ли результаты магнитно-резонансной томографии головного мозга, выполненной на 3,0 Тс аппарате, от результатов, полученных на 1.5 Тс аппарате?

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 10 от «13» марта 2025 года.

Соискатель имеет 42 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 3 статьи 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, в том числе 1 статья в журнале, входящем в базу данных Scopus. Имеется свидетельство о государственной регистрации базы данных «Речевые нарушения у детей с эпилептической энцефалопатией, эпилепсией» (№ 2023622789 Российская Федерация, заявл. 28.08.2023: опубл. 30.08.2023).

В опубликованных работах отражены особенности речевых нарушений у детей с эпилептическими энцефалопатиями, этапы диагностики речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилепсией, включающие инструментальные, лабораторные, генетические методы. Научные работы представлены в виде статей и тезисов съездов, конференций. Авторский вклад — более 80%. Объем научных публикаций по теме диссертации составляет 103 страницы.

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

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка эффективности результатов коррекции терапии у детей с пароксизмальными расстройствами сознания / В.И. Гузева, О.В. Гузева, В.В. Гузева, И.В. Охрим, Ю.А. Еремкина, В.В. Орел // Русский журнал детской неврологии. – 2020. - Т. 15, № 3.– С. 19 - 27. (**Scopus, ВАК K2**)
2. Речевые нарушения при генетически детерминированных формах эпилепсии у детей. Клинические наблюдения / В.И. Гузева, Ю.А. Еремкина, О.В. Гузева [и др.] // Известия Российской военно-медицинской академии. – 2023. - Т.42, №4. - С.437 – 444. (**ВАК K2**)
3. Особенности речевых нарушений у детей с эпилептическими энцефалопатиями / В.И. Гузева, Ю.А. Еремкина, О.В. Гузева [и др.] // Неврологический журнал им. Л.О. Бадаляна. – 2024. - Т.5, №1. - С.29 - 37. (**ВАК K2**)

Основные положения работы, а также результаты её отдельных этапов были представлены в формате докладов на научно- практических конференциях, конгрессах, в том числе с международным участием.

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

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Киссина Михаила Яковлевича**, профессора кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава России, руководителя городского эпилептологического центра СПб ГКУЗ «ГПБ №6».
2. Кандидата медицинских наук, доцента **Пшенниковой Галины Максимовны**, доцента-исследователя кафедры неврологии и психиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» Минобрнауки России.
3. Кандидата медицинских наук, доцента **Цоцонавы Жужуны Мурмановны**, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Все отзывы положительные. Замечаний и вопросов нет.

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

Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, профессор кафедры и клиники нервных болезней имени М.И. Аствацатурова ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России Мирослав Михайлович Одинак является признанным авторитетным специалистом в области неврологии, имеет значимое количество публикаций, близких к тематике диссертационной работы.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры детской невропатологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России Щугарева Людмила Михайловна является известным специалистом в области детской эпилептологии и клинической нейрофизиологии.

Ведущая организация — ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Минздрава России является одним из ведущих научных, образовательных и лечебных учреждений Российской Федерации, сотрудники кафедры неврологии (Скоромец А.А., Шулешова Н.В. и др.) имеют значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

дана подробная характеристика особенностей течения перинатального периода, клинической картины приступов, лабораторной и инструментальной диагностики поражения нервной системы у детей с речевыми нарушениями раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией, на основании репрезентативной выборки пациентов с данным заболеванием;

установлено, что среди эпилептических энцефалопатий преобладают синдром инфантильных спазмов (синдром Веста) (49,4%), синдром Леннокса-Гасто (11,2%), ранняя младенческая эволюционная и эпилептическая энцефалопатия с началом до 3-х месяцев (9,0%). Отмечено, что средний возраст дебюта приступов зависит от варианта эпилептических энцефалопатий;

определены четыре типа эпилептических приступов, более характерных для эпилептических энцефалопатий (эпилептические приступы по типу гемиклоний ($p=0,002$), атипичных абсансов ($p=0,049$), тонического характера ($p=0,008$), генерализованные тонико-клонические приступы ($p=0,019$);

установлена взаимосвязь тяжести речевых нарушений с частотой и характером приступов (64% с ежедневными приступами), статусным течением приступов (28,1%, $p=0,001$), наличием фебрильных приступов

(23,6%, $p < 0,001$), длительностью эпилепсии и эпилептиформной активностью на электроэнцефалограмме (67,42%);

выяснено, что у детей с эпилептическими энцефалопатиями происходит нарушение всех этапов развития речи, в большинстве случаев экспрессивной речи (25,8%), реже наблюдается нарушение понимания обращенной речи (7,9%). Для синдрома Ландау-Клеффнера характерно недоразвитие фонематического восприятия, нарушение объема в артикуляционном праксисе, а для других эпилептических синдромов нарушение фонематического восприятия; для синдрома Веста, синдрома Отахара, Леннокса-Гасто характерна артикуляционная апраксия;

отмечено, что гуление (23,6%), и лепетная речь (15,7%) являются основными проявлениями экспрессивной речи у детей с эпилептическими энцефалопатиями, а нулевой (66,3%) и ситуативный уровень (20,2%) – импрессивной речи;

показано, что артикуляционная апраксия и моторная алалия - наиболее частые виды речевых нарушений у детей с эпилептическими энцефалопатиями (66,3% и 25,8% пациентов соответственно). Для детей с эпилептическими энцефалопатиями характерны системное недоразвитие речи (5,6%), задержка психоречевого развития (15,7%), алексия (1,1%), аграфия (1,1%), в то время как для детей с эпилепсией - моторная алалия (3,1%), общее недоразвитие речи II уровня (21,9%), тяжелые нарушения речи (18,8%);

разработаны рекомендации по ранней диагностике, прогнозу и терапии речевых нарушений при эпилептических энцефалопатиях и эпилепсии у детей;

подтверждена необходимость комплексной оценки клинико-анамнестических, нейропсихологических, генетических данных, показателей ЭЭГ-мониторинга и методов нейровизуализации для ранней дифференциальной диагностики эпилептических энцефалопатий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

описаны клинические, лабораторные, инструментальные и генетические особенности течения эпилептических энцефалопатий, эпилепсии у детей раннего и дошкольного возраста;

доказано, что у всех детей с эпилептическими энцефалопатиями происходит нарушение этапов развития речи;

раскрыты особенности речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией;

изучены связи речевых нарушений с данными электроэнцефалографических, генетических, лабораторных исследований;

изложен факт зависимости понимания обращенной речи с концентрацией магния в венозной крови;

проведена модернизация ранней диагностики речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования речи, а также генетический анализ данных. В работе определена важность выводов для понимания проблематики диагностики, ведения и лечения пациентов с речевыми нарушениями при эпилептических энцефалопатиях, эпилепсии;

изложены основные положения, раскрывающие особенности течения, диагностики и лечения речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией;

проведена модернизация тактики ведения пациентов с речевыми нарушениями при эпилепсии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу психоневрологического отделения клиники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, детской поликлиники ГБУЗ ЛО «Сертоловская городская больница». Отдельные положения диссертации использованы при написании учебно-методических пособий, включены в лекции и практические занятия для студентов, клинических ординаторов и слушателей кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы **использован** достаточный объем наблюдений, современные методы исследования, адекватный статистический анализ полученных данных;

теория, на которой базируется проведенное исследование, построена на актуальных и современных данных и дополняет ранее опубликованные данные отечественной и зарубежной литературы об особенностях речевых нарушений у детей с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией;

идея базируется на международном опыте наблюдения и ведения пациентов с речевыми нарушениями при эпилепсии у детей;

исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений с включением в сравнительный анализ данных контрольных групп детей, представленные выборки репрезентативны;

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

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Для анализа данных использовали программное обеспечение Jamovi 2.3.21. с применением пакета прикладных компьютерных программ (Microsoft Excel (Windows)). Описание количественных данных представлено в виде средневывборочного значения, стандартного отклонения и 95% доверительного интервала в виде $M \pm \sigma$ (95% ДИ) в случае принятия гипотезы о нормальности распределения. Для сравнения независимых выборок применялся критерий Крускала-Уоллиса и попарные сравнения Двассы-Стилла-Кричлоу-Флигнера. Теснота связи оценивалась по коэффициенту корреляции Спирмена. Для показателей, характеризующих качественные признаки, указывали абсолютное значение и относительную величину в процентах. Сравнения групп по качественным признакам проводились с помощью критерия χ^2 Пирсона или точному критерию Фишера (если минимальное предполагаемое число меньше 10). При апостериорных сравнениях вводилась поправка Бонферони. Сила связи между номинальными переменными оценивалась с помощью V Крамера. Для бинарных признаков вычисляли отношение шансов и 95%-ный доверительный интервал (95% ДИ). При уровне $p < 0,05$ результаты считали статистически значимыми.

Личный вклад автора состоит в формировании темы, цели, задач исследования, разработки дизайна и методов проведения исследования, проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автором осмотрены все пациенты выборки, проанализирован материал из архива, осуществлен анализ лабораторных, инструментальных данных. Лично автором сформулированы выводы и практические рекомендации. Самостоятельно разработана база данных детей с речевыми нарушениями при эпилептических энцефалопатиях, эпилепсии (свидетельство о регистрации базы данных №2023622997, дата поступления 28 августа 2023 г., дата государственной регистрации в Реестре баз данных 30 августа 2023 г.). Личное участие автора выразалось в проведении углубленной статистической обработки материала исследования, а также в обобщении и подробном анализе полученных результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Еремкина Юлия Анатольевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 14 апреля 2025 г. диссертационный совет принял решение: диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, выполненная Еремкиной Юлией Анатольевной на тему: «Особенности речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией» по специальности 3.1.24. Неврология является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - комплексной оценки клинико-анамнестических, нейропсихологических, генетических данных, показателей ЭЭГ-мониторинга и методов нейровизуализации на этапе ранней диагностики речевых нарушений у детей раннего и дошкольного возраста с эпилептическими энцефалопатиями, эпилепсией, имеющей большое практическое значение для развития науки и практического здравоохранения, присудить Еремкиной Юлии Анатольевне 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.

14.04.2025 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

