

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Р.Е. Калинин

2026 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Комплексная клинико-функциональная характеристика пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме» выполнена на кафедре неврологии и нейрохирургии.

В период выполнения диссертации соискатель Калинина Юлия Юрьевна являлась аспирантом кафедры неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2004 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «Лечебное дело».

Свидетельство об окончании аспирантуры № 106243 0029800 выдано в 2026 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Зорин Роман Александрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

### **Актуальность темы исследования**

Доброкачественные эпилептиформные паттерны детства (ДЭПД) – это особый электроэнцефалографический паттерн, характеризующийся региональными комплексами спайк-медленная волна, представляющими собой высокоамплитудный трехфазный электрический диполь с последующей медленной волной, напоминающий зубцы QRS на ЭКГ. Частота встречаемости ДЭПД в общей популяции у детей составляет 5%, однако всего лишь у 8-12% из этой группы развиваются эпилептические приступы. Доброкачественные эпилептиформные паттерны детства не всегда ассоциируются с нормальным нервно-психическим развитием у детей. В ряде случаев при наличии на ЭЭГ данных феноменов в клинической картине отмечаются такие нейродизонтогенетические нарушения, как дефицит внимания с гиперактивностью, специфические расстройства речевого развития, расстройства учебных навыков (дислексия, дисграфия, дискалькулия), расстройства поведения, расстройства аутистического спектра, что бросает вызов общепринятому названию «доброкачественный». Такие нередко встречающиеся проблемы, как необходимость приема антиэпилептических препаратов, фармакорезистентность, фармакологическая токсичность некоторых противоэпилептических и психофармакологических препаратов, разнообразные сложные клинические проявления основных нозологических форм, ассоциированных с ДЭПД на ЭЭГ, еще больше усиливают когнитивную уязвимость детей. Вместе с тем данный феномен является синдромологически неспецифичным; ДЭПД считается одним из ЭЭГ-критериев диагностики определенных эпилептических синдромов: от фокальных самолимитированных возраст-зависимых эпилепсий до тяжелых

эпилептических энцефалопатий. В случае выявления по данным ЭЭГ ДЭПД возникает вопрос о взаимосвязи эпилептических приступов, ДЭПД и когнитивных нарушений. Таким образом, оценка возможности коррекции неблагоприятных факторов и оптимизация тактики ведения пациентов с ДЭПД являются одними из наиболее актуальных направлений развития современной неврологии.

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сбор первичного материала и сформирована выборка (153 человека). Автор осуществлял планирование исследования, принимал непосредственное участие в получении данных, статистической обработке, написании текста диссертации. Автором произведен анализ полученных в исследовании данных, на основании которых сделаны соответствующие выводы и даны практические рекомендации.

Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов обеспечена достаточным объемом проведенного исследования с использованием современных инструментальных методов (регистрация эндогенных вызванных потенциалов, электроэнцефалография, психофизиологическое тестирование, магнитно-резонансная томография, исследование вариабельности сердечного ритма) и современных методов статистической обработки (методы описательной статистики, сравнительный анализ, кластерный анализ, логит-регрессионный анализ, моделирование при помощи искусственных нейронных сетей).

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов

исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и зарубежных авторов.

### **Новизна результатов проведенных исследований**

Впервые произведена комплексная оценка клинико-функционального статуса пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме; выполнен сравнительный анализ клинико-нейрофизиологических и психофизиологических характеристик у пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме в группах с субклинической эпилептиформной активностью и фокальной эпилепсией; осуществлено исследование клинико-функциональных характеристик у пациентов с субклинической эпилептиформной активностью с различным уровнем когнитивного функционирования; выполнено изучение корреляций клинических характеристик и нейрофизиологических параметров и оценка взаимосвязи нейрофизиологических показателей в группах с субклинической эпилептиформной активностью с различной результативностью по когнитивному функционированию, возрастзависимой фокальной эпилепсии, структурной фокальной эпилепсии; созданы алгоритмы, позволяющие прогнозировать динамику нарушения когнитивных функций, наличия эпилептических приступов у детей с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме.

### **Практическая значимость результатов проведенных исследований**

Результаты исследования могут быть применены в практической работе врача невролога, специалиста по функциональной диагностике. Предложенные регрессионные модели для возрастных зависимостей клинико-функциональных характеристик и оценка влияния антиконвульсантов на нейрофизиологические показатели могут быть учтены при интерпретации результатов функциональной диагностики. Особенности сопряженности клинико-функциональных характеристик полезно учитывать при планировании реабилитационных и коррекционных мероприятий у пациентов с ДЭПД на ЭЭГ. Выявленные различия клинико-нейрофизиологических характеристик пациентов с доброкачественными

эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме, а также клинико-функциональные корреляции позволят в повседневной практике улучшить результаты консервативного лечения пациентов с данной патологией. Предложены алгоритмы классификации пациентов в группы с ДЭПД на ЭЭГ и эпилепсиями, разными типами эпилептических эписиндромов.

### **Ценность научных работ соискателя**

Полученные в ходе исследования данные расширяют существующие теоретические знания в отношении доброкачественных эпилептиформных паттернов детства на электроэнцефалограмме, содержат решение научной задачи – оценки комплекса клинико-функциональных характеристик пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме, позволяющей прогнозировать наличие эпилептических приступов и когнитивных нарушений у таких пациентов, что имеет существенное значение для развития неврологии и эпилептологии в отношении изучаемой категории лиц.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена изучению комплекса клинико-функциональных характеристик у пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме для выделения предикторов прогноза динамики когнитивных нарушений и эпилептических приступов у данных пациентов и оптимизации тактики ведения пациентов. Работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По материалам диссертационного исследования опубликовано 7 научных трудов, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 4 статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, из которых 2 – в журналах, индексируемых в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

1. Клинико-функциональные корреляты манифестации эпилептических приступов у детей с доброкачественными эпилептиформными паттернами на

электроэнцефалограмме / Ю.Ю. Калинина [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2024. – Т. 12, № 4. – С. 561-568. (соавт. Зорин Р.А., Афонцова А.А., Жаднов В.А., Леонов Г.А.)

2. Опыт применения зонисамида у детей в реальной клинической практике (мультицентровое наблюдение) / М.Ю. Бобылова [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Русский журнал детской неврологии. – 2024. – Т. 19, №2. – С. 20-32. (соавт. Волков И.В., Волкова О.К., Бахтин И.С., Гукосян Д.И., Рахманина О.А., Бархатов М.В., Щукина И.Г., Калинина Ю.Ю., Мухин К.Ю.)

3. Клинико-функциональные корреляты у пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме / Ю.Ю. Калинина [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник новых медицинских технологий. – 2025. – Т.32, №3. – С. 23-28 (соавт. Зорин Р. А., Наумов М. Д, Скорая Н.В., Жаднов В. А., Буршинов А.О., Бутова В.М.)

4. Исследование когнитивных эффектов перампанела с помощью теста ЕріTrack Детский у детей школьного возраста и эпилепсией / Е.В. Гуменник и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2025. – Т. 125, №12. – С. 178-187. (соавт. Бобылова М.Ю., Сергеева Т.В., Бутко Д.Ю., Яценко А.В., Фомина М.Ю., Яковлева Ю.А., Калинина Ю. Ю., Ковеленова М.В., Коростовцев Д.Д., Даниленко Л.А., Белякова Л.А.)

5. Свидетельство о государственной регистрации базы данных RU №2024623500. База данных показателей клинического статуса, характеристик когнитивных функций и когнитивного вызванного потенциала Р300 у пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме / Калинина Ю.Ю., Жаднов В.А., Зорин Р.А.; правообладатель: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России: заявка 2024623236, заявл. 26.07.2024; опубли. 09.08.2024.

Диссертация «Комплексная клинико-функциональная характеристика пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме» Калининой Юлии Юрьевны рекомендуется к защите на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр: неврологии и нейрохирургии; психиатрии и психологического консультирования; общей гигиены ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании профессорско-преподавательского состава 14 человек. Результаты голосования: «за» – 14 человек; «против» – нет; «воздержалось» – нет (протокол № 1 от 28 апреля 2026 года).

Председатель межкафедрального заседания:  
заведующий кафедрой психиатрии и  
психологического консультирования  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., доцент

Петров Дмитрий Сергеевич

Подпись д.м.н., доцента Петрова Д.С. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Сучков Игорь Александрович