«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель проректора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



_____ Какорина Е.П.
«13» октября 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Калининой Юлии Юрьевны на тему «Комплексная клинико-функциональная характеристика пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной неврологии и эпилептологии - комплексной оценке клинико-функциональных характеристик пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме, а также определению их взаимосвязи с эпилептическими приступами и когнитивными нарушениями. Доброкачественные эпилептиформные паттерны детства (ДЭПД) представляют собой характерный электроэнцефалографический феномен, включающий региональные комплексы «спайк–медленная волна». Несмотря на традиционное обозначение «доброкачественные», наличие ДЭПД не всегда сопровождается благоприятным нервно-психическим развитием. В литературе накоплены данные о возможной

ассоциации этих паттернов с эпилептическими приступами, когнитивными, речевыми и поведенческими нарушениями. Это определяет необходимость дифференцированного подхода к обследованию, прогнозированию течения и выбору тактики ведения данной категории пациентов. Актуальность исследования обусловлена высокой распространенностью ДЭПД в детской популяции, их синдромологической неспецифичностью и потенциальным влиянием на нервно-психическое развитие ребенка. ДЭПД могут выявляться как у детей без эпилептических приступов, так и при различных эпилептических синдромах - от фокальных самолимитированных возраст-зависимых эпилепсий до тяжелых эпилептических энцефалопатий. В связи с этим вопрос о прогностическом значении эпилептиформной активности и ее связи с когнитивным статусом сохраняет высокую клиническую значимость. Выбранное направление исследования является актуальным как в теоретическом, так и в практическом отношении, а полученные результаты представляют несомненный интерес для неврологии, эпилептологии и смежных специальностей.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Калининой Юлии Юрьевны «Комплексная клинико-функциональная характеристика пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личный вклад автора

Автором диссертационного исследования проведены изучение и анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме, обоснована её актуальность, определены цель и задачи исследования. Автор непосредственно

участвовал в разработке дизайна исследования и проведении всех его этапов, самостоятельно проводил клинический осмотри лечение пациентов с ДЭПД на ЭЭГ, анализировал результаты когнитивных тестов, психофизиологических, нейрофизиологических, нейровизуализационных методов исследования. Соискателем лично проведена статистическая обработка данных, сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации. Во время проведения диссертационного исследования автором были проведены подготовка научных статей по теме диссертации, автор неоднократно участвовал с докладами по теме диссертации во всероссийских и международных научных медицинских конференциях.

Степень обоснованности и достоверности результатов

Достоверность результатов выполненного диссертационного исследования подтверждается методологически обоснованным планированием, проведением исследования в соответствии с разработанным планом, точной регистрацией первичной документации в формате компьютерной базы клинических и анамнестических данных и данных инструментальных методов обследования, использованием методов математической статистики. Объём материала достаточен для решения поставленных задач и формулирования выводов о применении комплексной оценки клинико-функциональных характеристик пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме, позволяющей прогнозировать наличие эпилептических приступов и когнитивных нарушений у пациентов с ДЭПД на ЭЭГ, направленной на оценку возможности коррекции неблагоприятных факторов и оптимизацию тактики ведения данной категории пациентов.

Автором выполнен обзор публикаций по рассматриваемой тематике в отечественной и зарубежной литературе с проведением сравнительной оценки данных, полученных в текущем исследовании с данными, представленными в научных публикациях (клинико-функциональные характеристики, предикторы динамики когнитивных функций и наличия эпилептических приступов у

пациентов с ДЭПД на ЭЭГ). Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором, свидетельствуют о решении поставленных задач и возможности использования полученных результатов в клинической практике для более точной диагностики и определения верной тактики лечения пациентов с ДЭПД на ЭЭГ.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале (проанализировано 120 пациентов с ДЭПД на ЭЭГ и 33 здоровых респондентов), что позволяет рассматривать полученные результаты как значимые. Статистическая обработка данных позволила автору получить достоверные результаты и обоснованные, имеющие научную новизну выводы, сформировать рекомендации по ведению и лечению пациентов с ДЭПД на ЭЭГ.

Новизна исследования и полученных результатов

В диссертационной работе впервые представлен комплексный подход к оценке клинико-функционального статуса детей с ДЭПД на ЭЭГ. Проведено сопоставление клинических, нейрофизиологических и психофизиологических показателей у пациентов с субклинической эпилептиформной активностью и фокальной эпилепсией, а также у детей с субклинической эпилептиформной активностью при разном уровне когнитивного функционирования.

Впервые изучены взаимосвязи клинических характеристик и нейрофизиологических параметров у пациентов с ДЭПД, в том числе в группах с различной результативностью когнитивного тестирования, возрастзависимой фокальной эпилепсией и структурной фокальной эпилепсией. На основании полученных данных разработаны алгоритмы прогнозирования риска эпилептических приступов и динамики когнитивных нарушений у детей с ДЭПД на ЭЭГ.

В результате исследования установлены возрастные особенности клинико-функционального статуса пациентов с ДЭПД. Показано, что противоэпилептическая терапия может оказывать разнонаправленное влияние на когнитивные функции, что отражается в параметрах эндогенного вызванного

потенциала Р300, простой и сложной сенсомоторной реакциях, когнитивном тестировании, частоте основного коркового ритма.

Выявлена неоднородность группы детей с субклинической эпилептиформной активностью по результатам когнитивного тестирования. У пациентов с ДЭПД на ЭЭГ и эпилептическими приступами обнаружены снижение скорости и точности сенсомоторных реакций, ухудшение результатов когнитивных тестов, увеличение латентности и уменьшение амплитуды вызванного потенциала Р300, а также урежение частоты основного ритма.

Впервые установлено, что у пациентов с возрастзависимой фокальной эпилепсией отмечаются наиболее высокие показатели когнитивного функционирования и выраженная активация ассоциативных зон коры при опознании стимула. Анализ клинико-функциональных корреляций показал оптимальную согласованность нейрофизиологических механизмов при возрастзависимой фокальной эпилепсии и их избыточную сопряженность при структурной фокальной эпилепсии в сочетании с ДЭПД на ЭЭГ.

В ходе диссертационной работы впервые показано, что прогнозирование эпилептических приступов и эпилептических синдромов у детей с ДЭПД требует учета комплекса факторов. Наибольшую прогностическую значимость имеют характеристики выраженности основного ритма и параметры нейрофизиологических механизмов опознания стимула. Выявлено сходство клинико-функциональных паттернов у детей с субклинической эпилептиформной активностью и высоким уровнем когнитивного функционирования и пациентов с возрастзависимой фокальной эпилепсией.

Впервые на основе полученных результатов разработаны логит-регрессионные модели и алгоритмы с применением искусственных нейронных сетей, позволяющие дифференцировать пациентов с ДЭПД на ЭЭГ по наличию или отсутствию эпилептических приступов. Полученные данные могут использоваться при динамическом наблюдении детей, оценке риска когнитивных нарушений, планировании лечебно-реабилитационных мероприятий и определении показаний к медикаментозной коррекции.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационное исследование имеет несомненную теоретическую и практическую значимость. Полученные результаты расширяют современные представления о клинико-функциональном значении доброкачественных эпилептиформных паттернов детства (ДЭПД) на ЭЭГ, их взаимосвязи с эпилептическими приступами, когнитивными нарушениями и особенностями нейрофизиологической организации мозга.

Проведено комплексное изучение клинико-нейрофизиологических и психофизиологических характеристик пациентов с ДЭПД, установление возрастных особенностей исследуемых показателей, а также выявление различий между группами детей с субклинической эпилептиформной активностью, возрастзависимой и структурной фокальной эпилепсией. Результаты исследования углубляют понимание механизмов когнитивного функционирования при эпилептиформной активности и формируют основу для дальнейшего поиска прогностически значимых нейрофизиологических маркеров.

Особую значимость представляют предложенные автором регрессионные модели возрастных зависимостей клинико-функциональных характеристик и оценка влияния противосудорожных препаратов на нейрофизиологические показатели. Эти данные могут учитываться при динамическом наблюдении за пациентами, планировании лечебно-реабилитационных мероприятий и определении показаний к медикаментозной коррекции.

Выявленные клинико-функциональные корреляции и особенности сопряженности нейрофизиологических показателей позволяют более дифференцированно подходить к оценке риска когнитивных нарушений и эпилептических приступов, а также к выбору индивидуальной тактики ведения детей с ДЭПД на ЭЭГ.

Результаты диссертационной работы внедрены в лечебную работу отделения неврологии ГКБ № 11 города Рязани. Основные положения и выводы внедрены в педагогический процесс кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Печатные работы

По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из них - 6 статей в научных журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 4 – в журналах, индексированных в международной базе данных Scopus, 3 – иные публикации. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Юлии Юрьевны Калининой выполнена в классическом формате, изложена на 196 страницах машинописного текста и включает 76 таблиц и 17 рисунков. Работа имеет традиционную структуру и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Библиографический список насчитывает 252 источника, из которых 86 - отечественные и 166 - зарубежные, что отражает достаточный охват современной и классической научной литературы по теме исследования.

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, а также положения, выносимые на защиту. Приведены сведения об апробации работы на российских и международных научных форумах и о внедрении результатов в практическое здравоохранение и учебный процесс.

Обзор литературы выполнен на высоком научном уровне, последовательно структурирован и отражает современные отечественные и зарубежные данные о доброкачественных эпилептиформных паттернах детства, ассоциированных с ними эпилептических синдромах, когнитивных нарушениях и прогностических факторах.

Во второй главе подробно представлены дизайн исследования, критерии включения и невключения пациентов, общая характеристика выборки и

примененные методы обследования. Статистическая обработка полученных данных выполнена с использованием специализированной программы Statistica 10.0 Ru и соответствует современным требованиям к анализу клинических и нейрофизиологических данных.

Третья глава содержит результаты работы. Автор представляет данные исследуемой выборки пациентов с ДЭПД на ЭЭГ, выявленные у них различия когнитивного функционирования, параметров эндогенного вызванного потенциала Р300, показателей психофизиологический функций, характеристик основного коркового ритма. Созданы предиктивные модели классификации пациентов с ДЭПД на ЭЭГ в группы с наличием эпилептических приступов и без эпилептических приступов. Полученные данные подкреплены достаточным объемом статистического анализа, наглядными таблицами и иллюстрациями, что подтверждает достоверность выводов.

В четвертой главе подробное обсуждение результатов исследования. Обсуждение результатов проведено с учетом современных научных представлений и литературных данных, что отражает глубину проработки темы и умение автора интерпретировать полученные результаты.

В заключении обобщены основные итоги исследования, проведено сопоставление полученных данных с результатами других авторов, подчеркнуты научная новизна и практическая значимость работы. Последовательное решение поставленных задач позволило достичь цели исследования и сформулировать обоснованные выводы.

Выводы логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения работы. На основании полученных данных автором предложены практические рекомендации, которые могут быть использованы в клинической практике и учебном процессе.

Диссертационная работа является научным трудом, грамотно оформленным, с необходимыми таблицами и рисунками, способствующими лучшему восприятию материала. Автореферат и печатные работы полно отражают основные положения диссертации.

Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и цели исследования. Данные рекомендации обоснованы и не вызывают возражений.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в повседневной практике врачей, оказывающих помощь детям с неврологической патологией (неврологи, педиатры, функциональные диагносты).

Основные положения диссертационной работы могут быть использованы для обучения и подготовки ординаторов, аспирантов, специалистов неврологического профиля, функциональной диагностики в образовательной деятельности учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Калининой Юлии Юрьевны на тему: «Комплексная клинико-функциональная характеристика пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами детства на электроэнцефалограмме», является научно-квалификационной работой в которой содержится новое решение актуальной задачи – комплексной оценки клинико-функциональных характеристик пациентов с доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме, позволяющей прогнозировать развитие эпилептических приступов и когнитивных нарушений, оценивать возможности их коррекции и совершенствовать индивидуальные подходы к тактике ведения, имеющей существенное значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и методическому уровню диссертация полностью соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей

редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор, Калинина Юлия Юрьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения неврологии и кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского «22» октября 2026 года (протокол № 23).

Ведущий научный сотрудник отделения неврологии,
профессор кафедры неврологии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., доцент Алексей Сергеевич Котов

Подпись д.м.н., доцента Котова А.С. заверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор Наталья Федоровна Берестень

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». Адрес организации: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, дом 61/2, корпус 1.
Тел: +7(499) 674-07-09; e-mail: mz_moniki_info@mosreg.ru