ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Балязина-Парфенова Игоря Викторовича на автореферат диссертации Бердинова Фархада Бахрамджановича на тему «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Работа Бердинова Фархада Бахрамджановича посвящена актуальной проблеме хирургического лечения эпилепсии у детей с туберозным склерозом. Эпилепсия является одним из наиболее распространённых проявлений заболевания, характеризуется высокой частотой фармакорезистентности и оказывает неблагоприятное влияние на когнитивное и психомоторное развитие детей. В научной работе Бердинова Ф.Б. хирургическое лечение проведено 52 детям в ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» в период с 01.2017 по 08.2024., которым выполнено 60 вмешательств; медиана послеоперационного наблюдения составила 37,5 мес [29; 56] при минимальном сроке 12 мес. Показана высокая диагностическая ценность стерео-ЭЭГ, которая в сложных клинических случаях позволяла локализовать эпилептогенную зону в пределах одного региона значительно чаще, чем скальповая ЭЭГ: в 72,7% и 18,2% случаев соответственно. Проведенный анализ позволил определить факторы, ассоциированные с высокой вероятностью проведения инвазивного ЭЭГ-исследования. К ним относились расхождение данных семиотики эпилептических приступов с результатами скальповой видео-ЭЭГ, а также отсутствие четко отграниченного МРТ-субстрата в виде кальцифицированного тубера, соответствующего предполагаемой эпилептогенной зоне. Эффективность хирургического лечения эпилепсии у детей с туберозным склерозом составила 65% при медиане послеоперационного наблюдения 37,5 месяца. Кроме того, проведен многофакторный анализ факторов, влияющих на исход хирургического

лечения. Установлено, что благоприятным прогностическим фактором являлась резекция эпилептогенного субстрата, расположенного в лобной доле.

Основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном объёме клинического материала. Выводы диссертации соответствуют поставленным целям и вытекают из основных положений работы. Представленные автором практические рекомендации изложены чётко, лаконично и могут служить руководством для клиник, занимающихся хирургическим лечением детей с фармакорезистентной эпилепсией.

По результатам проведенной работы автором опубликовано 10 печатных работ, в которых полностью отражены основные результаты диссертационного исследования, из них 4 статей в научных рецензированных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ, 6 — в виде тезисов в журналах и сборниках материалов конференций, съездов и конгрессов.

Принципиальных замечаний, по сути, проведенного исследования, а также по оформлению диссертационной работы нет.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Бердинова Фархада Бахрамджановича «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом», выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, Чмутина Геннадия Егоровича, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение научной задачи: улучшение результатов хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии у детей с туберозным склерозом.

Работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Бердинов Фархад Бахрамджанович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология, доцент по специальности 3.1.10 – нейрохирургия _____ Балязин-Парфенов Игорь Викторович

«17» сентября 2024 г.

Подпись Балязина-Парфенова Игоря Викторовича заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор _____ Сапронова Наталия Германовна

«17» сентября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
34022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 29.
Тел.: +7 (863) 305-89-00, e-mail: okt@rostgmu.ru, веб-сайт: https://rostgmu.ru/

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, Коначева Дмитрия Николаевича на автореферат диссертации Бердинова Фархада Бахрамджановича «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия в диссертационный совет ПДС 0300.013 на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Хирургия фармакорезистентной эпилепсии при туберозном склерозе позволяет добиться прекращения приступов у значимой доли пациентов, вместе с тем отбор пациентов на операцию является нетривиальной задачей. Основные сложности связаны с мультифокальным и нередко двусторонним характером структурных изменений, множественностью типов приступов, диссоциацией данных семиологии, скальповой ЭЭГ, МРТ, а также с трудностью выделения ведущего эпилептогенного тубера. Критерии отбора пациентов на инвазивный ЭЭГ-мониторинг, выбор между субдуральными и глубинными электродами, а также оптимальный объём резекции остаются предметом дискуссии; отечественные исследования, посвящённые стереоэлектроэнцефалографии (стерео-ЭЭГ) у детей с ТС, немногочисленны. Изложенное определяет актуальность темы диссертационного исследования Ф.Б. Бердинова и его практическую значимость для детской хирургии эпилепсии.

В работе диссертанта ретроспективно анализируются результаты хирургии эпилепсии при ТС у 62 детей за 7 летний период. Инвазивный ЭЭГ-мониторинг выполнен 35 пациентам (стерео-ЭЭГ у 32 детей с имплантацией 441 глубинного электрода, субдуральная ЭЭГ у 4 детей, у одного пациента методы применены поэтапно). Показано, что у оперированных пациентов после стерео-ЭЭГ эпилептогенная зона была ограничена одним регионом в 72,7% случаев против 18,2% по данным скальповой ЭЭГ при этом у 12 из 22 пациентов региональный паттерн выявлялся только при инвазивном мониторинге. Интересным статистическим наблюдением явилось то, что разницы в исходах по ILAE между группами инвазивной и скальповой ЭЭГ не было, хотя пациенты, требующие инвазивной ЭЭГ, по определению являются более сложными. Резекция эпилептогенного очага в лобной доле выделена как независимый фактор, ассоциированный с благоприятным исходом и снижением риска возобновления приступов. Проанализирована структура неудовлетворительных исходов и причины повторных вмешательств.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно, положения, выносимые на защиту, и выводы в целом соответствуют задачам и вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации изложены конкретно и применимы в работе центров, занимающихся хирургическим лечением эпилепсии у детей. Практическая значимость работы определяется формализацией показаний к инвазивному ЭЭГ-мониторингу и выбору его метода с учётом возраста и толщины костей свода черепа, детальным описанием техники имплантации субдуральных и глубинных электродов, протокола интраоперационного нейрофизиологического мониторинга и основных видов резективных и дисконнективных вмешательств. Результаты внедрены в работу нейрохирургического отделения ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и в учебный процесс кафедры нервных болезней и нейрохирургии им. проф. Ю.С. Мартынова РУДН и могут быть использованы при подготовке клинических рекомендаций по хирургическому лечению эпилепсии у детей.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях (3 в журналах, индексируемых в Scopus и входящих в Перечень ВАК, 1 в журнале Перечня ВАК) и 6 тезисов в материалах отечественных и международных конференций.

Основные результаты доложены на всероссийских и международных научных форумах, включая IX Всероссийский съезд нейрохирургов и I Конгресс международного общества по хирургическому лечению эпилепсии. Публикации в достаточной мере отражают содержание работы.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Бердинова Фархада Бахрамджановича «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом», выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, Чмутина Геннадия Егоровича, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение научной задачи: улучшение результатов хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии у детей с туберозным склерозом на основе дифференцированного подхода к предхирургическому обследованию с применением стерео-ЭЭГ и выявления прогностических факторов исхода.

Работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Бердинов Фархад Бахрамджанович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий нейрохирургическим
отделением ГБУЗ «НИИ НДХиТ ДЗМ»
кандидат медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия, медицинские науки) _____ Д.Н. Копачев

«09» октября 2026 г.

Подпись к.м.н., Д.Н. Копачева заверяю:

Руководитель отдела кадров
ГБУЗ «НИИ НДХиТ ДЗМ» _____ Е.Н. Овсянникова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы (ГБУЗ «НИИ НДХиТ ДЗМ»)
ул. Большая Полянка, 22, Москва, 119180
Тел.: 8 (495) 633-58-00; e-mail: secretary.ndht@zdrav.mos.ru

ОТЗЫВ

на автореферат Бердинова Фархада Бахрамджановича «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия в диссертационный совет ПДС 0300.013 на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Диссертационная работа Бердинова Ф.Б. основана на ретроспективном анализе результатов обследования и лечения 62 детей с фармакорезистентной эпилепсией, ассоциированной с ТС, отобранных из 156 пациентов, обследованных на амбулаторном этапе в ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» в период с 01.2017 по 08.2024. Инвазивный ЭЭГ-мониторинг выполнен 35 пациентам. Хирургическое лечение проведено 52 детям, которым выполнено 60 вмешательств; медиана послеоперационного наблюдения составила 37,5 мес. при минимальном сроке 12 мес.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно, положения, выносимые на защиту, и выводы в целом соответствуют задачам и вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации изложены конкретно и применимы в работе центров, занимающихся хирургическим лечением эпилепсии у детей.

Практическая значимость работы определяется формализацией показаний к инвазивному ЭЭГ-мониторингу и выбору его метода с учётом возраста и толщины костей свода черепа, детальным описанием техники имплантации субдуральных и глубинных электродов, протокола интраоперационного нейрофизиологического мониторинга и основных видов резективных и дисконнективных вмешательств. Результаты внедрены в работу нейрохирургического отделения ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и в учебный процесс кафедры нервных болезней и нейрохирургии им. проф. Ю.С. Мартынова РУДН и могут быть использованы при подготовке клинических рекомендаций по хирургическому лечению эпилепсии у детей.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях (3 в журналах, индексируемых в Scopus и входящих в Перечень ВАК, 1 в журнале Перечня ВАК) и 6 тезисов в материалах отечественных и международных конференций. Основные результаты доложены на всероссийских и международных научных форумах, включая IX Всероссийский съезд нейрохирургов и I Конгресс международного общества по хирургическому лечению эпилепсии. Публикации в достаточной мере отражают содержание работы.

Заключение

Диссертация Бердинова Фархада Бахрамджановича «Хирургическое лечение эпилепсии у детей с туберозным склерозом», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи: улучшение результатов хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии у детей с туберозным склерозом на основе дифференцированного подхода к предхирургическому обследованию с применением стерео-ЭЭГ и выявления прогностических факторов исхода. По актуальности, объёму клинического материала, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Бердинов Фархад Бахрамджанович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий кафедрой нейрохирургии
и медицинской реабилитации
Доктор медицинских наук, профессор
(3.1.10. Нейрохирургия, медицинские науки) _____ Ш.М. Сафин

«9» октября 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Ш. М. Сафина

Ученый секретарь

_____

Подпись
Ш. М. Сафина
Заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования « Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
Тел: (347)2721160
Email: rectorat@bashgmu.ru
Website: www.bashgmu.ru