

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22 мая 2023 г., протокол № 15

О присуждении Симфукве Кейту, гражданину Замбии, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение методов интраоперационного ультразвукового исследования при хирургическом лечении фармакорезистентной эпилепсии, вызванной фокальной кортикальной дисплазией (ФКД)» по специальности 3.1.10. Нейрохирургия в виде рукописи принята к защите 22.03.2023 г., протокол № 7, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Симфукве Кейт 1983 года рождения, в 2009 году окончил Кубанский государственный медицинский университет (ныне – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)) по специальности «лечебное дело». С 2018 по 2020 гг. обучался в клинической ординатуре на кафедре нервных болезней и нейрохирургии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

С 2020 по 2023гг обучается в аспирантуре на кафедру нейрохирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре нейрохирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Научный руководитель – Суфианов Альберт Акрамович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заведующий кафедрой нейрохирургии ФГАОУ ВО Первого московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова.

Официальные оппоненты:

– Шершевер Александр Сергеевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), профессор, доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Маматханов Магомед Рамазанович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), ведущий научный сотрудник НИЛ нейрохирургии детского возраста Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г.Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Иова Александром Сергеевичем – доктором медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), профессором кафедры детской невропатологии и нейрохирургии и утвержденном и.о проректора по науке и инновационной деятельности доктором медицинских наук, доцентом Бакулиной Натальей Валерьевной указала, что диссертация Симфукве Кейта, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании проведенных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с фармакорезистентной эпилепсией, вызванной фокальной кортикальной дисплазией, путем использования интраоперационного ультразвукового исследования, что имеет важное научное и практическое значение для нейрохирургии. В заключении указано, что работа полностью соответствует п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Симфукве Кейт, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, из них 2 работы в журналах из перечня ВАК/РУДН, и 3 – в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, общим объемом 3.2 п.л. Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. **Simfukwe K., Iakimov I., Sufianov R., Borba L., Mastronardi L. and Shumadalova A.** Application of Intraoperative Ultrasound Navigation in Neurosurgery. // Front. Surg. – 2022. – Vol. 9. – P. 900986. – Doi: 10.3389/fsurg.2022.900986 (SCOPUS).

2. **Симфукве К., Суфианов А. А.** Оптимизация интраоперационной ультразвуковой навигации при оперативном лечении очаговой кортикальной дисплазии: клинический случай // Сеченовский вестник. – 2022. – Т. 13, № 2. – С. 12–19. – <https://doi.org/10.47093/2218-7332.2022.13.2.12-19>(ВАК).

3. Суфианов А. А., Суфианова Г. З., Шапкин А. Г., Шелягин И. С., Аль Захрани А. А. Х., Рустамов Р. Р., Стефанов С. Ж., Хайретдинов А. М., Суфианов Р. А., **Симфукве К.** Оценка эффективности эндоскопической вентрикулоцистерностомии дна третьего желудочка с использованием полуригидного игольчатого эндоскопа у детей с гидроцефалией и сопутствующей фармакорезистентной эпилепсией: результаты компьютерной томографической перфузии головного мозга и частотно-временного анализа электроэнцефалограммы. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2021. – Т. 4, № 13. – С. 349–358. – <https://doi.org/10.17749/2077-8333/epi.par.con.2021.105> (SCOPUS).

4. Суфианов А. А., Шелягин И. С., **Симфукве К.** [и др.] Проводящие пути белого вещества височной доли: клинко-анатомическое исследование применительно к хирургии фармакорезистентной структурной фокальной эпилепсии // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2022. – Т. 3, № 14. – С. 242–253. – <https://doi.org/10.17749/2077-8333/epi.par.con.2022.126>(SCOPUS).

5. Чмутин Г. Е., Лившиц М. И., Левов А. М., Олейников Б. И., Колчева М. А., Майер А. Р., Муминжонова М. М., **Симфукве К.**, Соловьев В. Б. Метаанализ методов хирургического вмешательства при фармакорезистентной височной эпилепсии // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2020. – № 9. – С. 70–76. – Doi:10.33920/med-01-2009-06 (ВАК).

На автореферат и диссертацию поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы представили:

– Ростовцев Дмитрий Михайлович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), Главный внештатный специалист министерства здравоохранения Челябинской области по онкологии, Главный врач ГАУЗ «ЧОКЦО и ЯМ».

– Бекашев Али Хасьянович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), заведующий нейрохирургическим отделением НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМНН Н.Н. Трапезникова, ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Блохина» Минздрава России;

– Зуев Андрей Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), заведующий кафедрой нейрохирургии института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им Н.И. Пирогова» Минздрава России;

– Мамытов Миталип Мамытович, гражданин Киргизии Академик НАН КР, Герой КР, доктор медицинских наук (14.01.18-Нейрохирургия), профессор, заведующий кафедры нейрохирургии до и последипломного образования им. И.К.Ахунбаева, президент Кыргызской ассоциации нейрохирургов.

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявленным к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Шершевер Александр Сергеевич является крупным специалистом в области нейрохирургии. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Шершевера А.С. по тематике диссертационного исследования:

1. Шершевер А.С., Лаврова С.А., Бенцион Д.Л., Махнев В.В., Кулакова А.С., Зафиров М.А., Сорокова Е.В./ Противозепилептические препараты в лечении структурной эпилепсии у пациентов с метастазами в головной мозг: комбинированный подход. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2022;14(1):15-27. <https://doi.org/10.17749/2077-8333/epi.par.con.2022.065>.

2. Шершевер А.С., Бенцион Д.Л., Лаврова С.А., Миронова Ю.А., Черкасов Г.В./Применение вальпроевой кислоты для внутривенного введения у больных глиальными опухолями головного мозга после оперативного лечения на фоне проведения лучевой терапии. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2019;11(3):278-284. <https://doi.org/10.17749/2077-8333.2019.11.3.278-284>.

3. Ибатова Г.А., Акшулаков С.К., Малышев С.М., Хачатрян Р.Г., Алексеева Т.М., Шершевер А.С., Хачатрян В.А./ Хирургическое лечение

фармакорезистентной эпилепсии при синдроме Стёрджа-Вебера: обзор литературы и собственные данные. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2019;11(1):53-62.<https://doi.org/10.17749/2077-8333.2019.11.1.53-62>.

Маматханов Магомед Рамазанович является крупным специалистом в области нейрохирургии. В сфере его научных интересов находятся вопросы современного хирургического лечения эпилепсии, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Маматханова М.Р. по тематике диссертационного исследования:

1. Абрамов К.Б., Маматханов М.Р., Лебедев К.Э., Самочерных К.А., Хачатрян В.А., Ратников В.А. // Персонализированная хирургия височной эпилепсии у детей. / Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 1, №2. – С.163-166. <https://doi.org/10.14300/mnnc.2022.17039>

2. Маматханов М.Р., Ушанов В.В., Герасимов А.П., Хачатрян В.А. / Хирургическое лечение МР-негативной фармакорезистентной эпилепсии у детей. // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2022. – №14 (2). – С. 195-203. <https://doi.org/10.17749/2077-8333/epi.par.con.2022.110>

3. Хачатрян В.А., Маматханов М.Р., Ларионов С.Н., К.Э/ Повторные операции в хирургии эпилепсии у детей.// Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2020. - Т. 84, №5. С. 21-27. [10.17116/neiro20208405121](https://doi.org/10.17116/neiro20208405121)

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Министерство здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Симфукве Кейта, что подтверждается публикациями сотрудников:

1. Щугарева Л.М., Потешкина О.В., Резнюк Е.А., Крюков Е.Ю., Иова А.С.// резистентные эпилептические энцефалопатии у детей – новый взгляд на генетику эпилепсии. // Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова, 2020, 12 (2), 35-41. ISSN: 2071-2693.

2. Щугарева Л.М., Потешкина О.В., Шумеева А.Г., Галактионова С.М. // Резистентная эпилепсия у ребенка с микроцефальнокапиллярным мальформационным синдромом.// Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2020, 120 (8), 110-116. DOI: [10.17116/jnevro2020120081110](https://doi.org/10.17116/jnevro2020120081110).

3. Иова А.С., Крюков Е.Ю., Гармашов Ю.А., Крюкова И.А.// ультрасонографии черепа в нейрорепедиатрии (возможности и перспективы). // Лучевая диагностика и терапия. 2022, №S(13), 162–163. ISSN: 2079-5343.

4. Иова А.С., Гармашов Ю.А., Крюков Е.Ю., Щугарева Л.М., Икоева Г.А., Паутницкая Т.С., Крюкова И.А.// Транскраниальная ультрасонография (некоторые вопросы истории и место в современной нейромедицине// Лучевая диагностика и терапия. 2022, №S(13), 163–165. ISSN: 2079-5343.

5. Крюкова И.А., Гаркавенко Ю.Е., Поздеев А.П., Крюков Е.Ю., Иова А.С.// Ультрасонография в ранней диагностике нейрогенной кривошеи у детей. // визуализация в медицине, 2022, 4 (2), 27-34 УДК: 612.81+616.743-007.24-053.36-07+616.743.1-009.12-071-08.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказана эффективность интраоперационного ультразвукового исследования при хирургическом лечении фармакорезистентной эпилепсии у пациентов с фокальной кортикальной эпилепсией;

- выработан алгоритм использования интраоперационного ультразвукового исследования, позволяющий проводить визуализацию фокальной кортикальной дисплазии и прилежащих анатомических структур;

- определены основные проводящие пути белого вещества головного мозга, которые могут вовлекаться в патологический процесс при фокальной кортикальной дисплазии;

- определена возможность применения интраоперационного УЗИ при отсутствии других видов нейровизуализации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- полученные в диссертационном исследовании результаты дополнили современные представления о возможностях хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии у пациентов с фокальной кортикальной эпилепсией, что создало возможность усовершенствовать систему оказания медицинской помощи пациентам с данной патологией;

- раскрыты возможности применения интраоперационного ультразвукового исследования в ходе хирургической резекции фокальной кортикальной дисплазии, которые позволяют точно локализовать поражённый участок мозга и уменьшить интраоперационную травму. При наличии трансмантийной дисплазии интраоперационное ультразвуковое исследование позволяет визуализировать патологический участок в толще белого вещества до субэпендимальных слоёв головного мозга;

- изложены элементы теории о патогенетических причинах фармакорезистентной эпилепсии у пациентов с фокальной кортикальной эпилепсией;

- доказана необходимость знания анатомии проводящих путей белого вещества головного мозга, вовлеченных в патологический процесс при фокальной кортикальной дисплазии.

Значение результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложенная система диагностики и лечения пациентов с диагнозом структурная эпилепсия, обусловленная фокальной кортикальной дисплазией:

- предложена система объективной оценки объема резекции эпилептогенного очага, обусловленного наличием фокальной кортикальной дисплазией;

- подтверждена эффективность, безопасность и экономическая выгода использования методики интраоперационного ультразвукового исследования;

- создан алгоритм применения интраоперационного ультразвукового исследования при резекции фокальной кортикальной дисплазии для точной локализации поражённого участка мозга, позволяющий снизить после хирургического неврологического дефицита;

- представлены результаты анализа результатов лечения пациентов с диагнозом структурная эпилепсия, обусловленная фокальной кортикальной дисплазией, которые позволили обосновать преимущества нового подхода в хирургическом лечении данной патологии;

- показана возможность неоднократного применения интраоперационного ультразвукового исследования во время хирургического вмешательства при удалении фокальной кортикальной дисплазии.

Результаты исследования внедрены в работу клинической базы Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень), а также могут быть применены в учебном процессе при изучении дисциплины «нейрохирургия», а совокупность полученных результатов можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей значение для клинической специальности «нейрохирургия».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- в исследовании использованы современные информативные интраоперативная исследования обнаружения патологического очага фокальной кортикальной дисплазии и его границ;

- объем клинического материала включает достаточное количество наблюдений (130 пациентов с фокальной кортикальной дисплазией);

- использованы актуальные методы статистической обработки полученных результатов;

Установлено, что использование интраоперационного ультразвукового исследования при резекции фокальной кортикальной дисплазии не уступает

другим видов нейронавигации ($p = 0,404$) и позволяет уменьшить общую продолжительность операции в 1,5 раза, в сравнении с применением других методов нейронавигации ($p = 0,0001$);

- В хирургии фармакорезистентной эпилепсии, вызванной фокальной кортикальной дисплазией, использование интраоперационного ультразвукового исследования помогает локализовать очаг поражения, дифференцировать границу между здоровой мозговой тканью и участком дисплазии и выполнить тотальную резекцию эпилептогенного очага.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им определены цель и задачи исследования, осуществлён анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, разработан план исследования, проведен анализ данных документации пациентов, соискатель принимал непосредственное участие во всех этапах клинического исследования: обследовании и лечении пациентов, выполнении хирургических вмешательств.

Соискателем проведён подробный анализ полученных результатов с последующей статистической обработкой данных, сформулированы выводы и разработаны практические рекомендации.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационное исследование Симфукве Кейта представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая содержит новое решение актуальной научной задачи влияния интраоперационного ультразвукового исследования на послеоперационный исход у пациентов, оперированных по поводу фокальной кортикальной дисплазии, в сравнении с другими видами нейронавигации (интраоперационная магнитно-резонансная томография). По актуальности темы, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости результатов, выводам и рекомендациям диссертационная работа Симфукве Кейта соответствует критериям п. 2.2. II раздела Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019, протокол №12.

На заседании 22 мая 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Симфукве Кейту ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 3 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии: членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором кафедры нервных болезней и нейрохирургии им. проф. Ю.С. Мартынова Медицинского института РУДН руководитель нейрохирургического отдела, АО «Европейский медицинский центр» Кривошапкиным Алексеем Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН Лазко Федором Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим НИЛ нейрохирургии детского возраста ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России Хачатряном Вильямом Арамовичем.

Председатель
диссертационного совета ПДС0300.0013
доктор медицинских наук, профессор

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС0300.0013
кандидат медицинских наук

Призов А.П.



22.05.2023 г.