

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суфианова Рината Альбертовича «Топографо-анатомическое обоснование выбора оптимальной нейрохирургической технологии при заболеваниях труднодоступной локализации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.1. Анатомия и антропология, 3.1.10. Нейрохирургия

Диссертационная работа Р.А. Суфианова посвящена актуальной проблеме современной нейрохирургии – разработке эффективных и безопасных технологий при заболеваниях головного мозга труднодоступной локализации на основе персонифицированных топографо-анатомических данных, цифровой прижизненной анатомии и 3D-моделирования. Актуальность исследования обусловлена существенным дефицитом систематизированных данных о прижизненной анатомии глубинных структур в условиях интраоперационной визуализации, что автор обоснованно определяет как «анатомический разрыв».

Работа выполнена на обширном материале: 32 кадаверных препарата с силиконовой инъекцией сосудов, интраоперационная анатомия 180 пациентов, цифровая 3D-анатомия с FreeSurfer у 70 пациентов, 3D-моделирование по данным МСКТ / МРТ у 110 пациентов и плодов. Клинический раздел основан на лечении 219 пациентов: фармакорезистентная эпилепсия (82), опухоли III и боковых желудочков (49), невралгия тройничного нерва (84), фетальная хирургия (4). Экспериментальный раздел включает 20 лабораторных животных. Методологически работа выстроена последовательно и включает шесть этапов от кадаверной диссекции до клинического внедрения.

Среди приоритетных результатов следует выделить: обоснование концепции «хирургической прижизненной анатомии»; разработку оригинальной методики экзо-эндоскопической визуализации 3D/4К; определение количественных параметров травматичности и радикальности при удалении внутрижелудочковых опухолей тремя методами

(эндоскопический метод обеспечил GTR 100%); создание классификации вариантов расположения венозного угла относительно передних ядер таламуса; разработку методики стереоэндоскопической лазерной деструкции передних ядер таламуса с достоверно бóльшим объёмом деструкции ( $1156,1 \pm 236$  мм<sup>3</sup> против  $312,8 \pm 82,2$  мм<sup>3</sup>) и более высокой долей положительных исходов (74% против 62%); выявление роли костно-дуральной компрессии на уровне *forus trigeminus* в генезе невралгии тройничного нерва с разработкой модифицированной техники микроваскулярной декомпрессии (полное купирование боли у 80% против 58,7%).

Особого внимания заслуживает раздел фетальной нейрохирургии: впервые описана эндоскопическая анатомия желудочковой системы плода *in vivo*, разработаны и внедрены две методики фетальных эндоскопических вмешательств с эффективностью 100% и элиминацией необходимости постнатального шунтирования в 75% случаев.

Достоверность результатов обеспечена адекватным набором методов исследования, достаточным объемом данных и грамотной статистической обработкой. Выводы обоснованы, практические рекомендации имеют четкую прикладную направленность. По результатам исследования опубликовано 36 работ, в том числе 12 статей в изданиях Scopus/Web of Science/PubMed и 7 патентов. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационное исследование Суфианова Р.А. является актуальной, завершённой научно-исследовательской работой, содержащей решение важной научной проблемы. Диссертационная работа Суфианова Р.А. соответствует полностью требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Суфианов Ринат Альбертович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.1. Анатомия и антропология, 3.1.10. Нейрохирургия.

Профессор кафедры детской невропатологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, научный руководитель нейрохирургической службы Детского многопрофильного клинического специализированного центра высоких медицинских технологий (Санкт-Петербург), доктор медицинских наук, профессор



Александр Сергеевич Иова

« 20 » 03 2026 г.

Ученый секретарь университета Трофимов Е.А.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

Тел.: +7 (812) 303-50-00; E-mail: rectorat@szgmu.ru

<https://www.szgmu.ru>