

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корнева Алексея Павловича «Оптимизация хирургического лечения пациентов с милиарными церебральными аневризмами проксимальной локализации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.10 – нейрохирургия.

Актуальность исследования

Результаты отечественных и международных исследований, посвященных изучению субарахноидального кровоизлияния, постоянно совершенствуют хирургические и терапевтические стратегии лечения пациентов с разорвавшимися внутримозговыми аневризмами. До настоящего момента сохраняется полемика в отношении преимуществ микрохирургического клипирования и внутрисосудистой эмболизации. Ряд авторов докладывает о том, что разорвавшиеся аневризмы диаметром менее 3 мм выявляются приблизительно в 25 % случаев субарахноидального кровоизлияния. Однако, из-за морфологических особенностей милиарных аневризм существуют технические трудности, как при внутрисосудистом лечении, так и при микрохирургии. Отмечается, что интраоперационные показатели разрыва мелких аневризм в 2–5 раз выше, чем у более крупных аневризм. Закономерно возникают прения в отношении целесообразности превентивного хирургического лечения данной группы аневризм.

Большинство имеющихся результатов исследований опубликованы в зарубежной литературе, и их выводы не всегда могут быть экстраполированы в условиях российских стационаров.

Диссертационная работа А. П. Корнева «Оптимизация хирургического

лечения пациентов с милиарными церебральными аневризмами проксимальной локализации», ставит своей целью повышение эффективности хирургического лечения пациентов с церебральными аневризмами очень малых размеров. Поэтому тему представленного диссертационного исследования можно считать актуальной.

Методология исследования

Диссертационная работа имеет дизайн ретроспективного, моноцентрового исследования, в которое включены 115 пациентов, проходивших лечение на базе нейрохирургического отделения ГБУЗ СК СККБ в период с 2009 по 2024 г. Проводимая работа была одобрена заседанием этического комитета ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ от 22.04.2024 г. (выписка №0604-24 из протокола заседания ЛЭК № 04-24).

Обследование пациентов, кроме клинической оценки, включало современный лабораторный и инструментальный комплекс.

Задачи исследования сформулированы корректно. Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным целям и задачам. Представленные практические рекомендации могут быть применены в работе нейрохирургических отделений.

С целью проверки статистической достоверности результатов применен комплексный подход, включающий современные клинические и статистические методы, такие как: ROC-анализ, регрессия Кокса, бинарная логистическая регрессия. Для статистической обработки данных использовались современные программные средства, что обеспечило высокую точность и надежность результатов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в выявлении предикторов разрыва милиарных аневризм проксимальной локализации, обнаружение которых говорит о необходимости хирургического лечения в догеморрагический период. Также, на основании проведенного комплексного

сравнительного анализа разработана прогностическая модель для оценки риска разрыва данной группы аневризм, обосновывающая персонализированную тактику ведения пациентов, за счет отбора пациентов на превентивное хирургическое лечение.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений и подтверждено публикациями в рецензируемых журналах и докладами на специализированных форумах.

Научная и практическая значимость выполненного исследования

Автором разработана и внедрена математическая модель прогнозирования вероятности разрыва милиарных церебральных аневризм проксимальной локализации, позволяющая стратифицировать риски для отбора пациентов на превентивное хирургическое лечение, либо для обособленно частого ангиографического наблюдения в случае высоких хирургических или анестезиологических рисков. Автор установил, что не существует статистически значимых различий в ближайших и отдаленных результатах лечения разорвавшихся милиарных аневризм в зависимости от выбранной хирургической методики выключения аневризмы из кровотока. Полученные данные также подчеркивают важность комплексного и мультидисциплинарного подхода к лечению данной группы пациентов.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Материалы диссертации были представлены и обсуждались на ежегодной конференции нейрохирургов Северо-Кавказского Федерального округа (Грозный, 2020, Нальчик, 2023), Российской конференции интервенционных

радиологов Angiopicture (Ростов-На-Дону, 2021), Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург, 2018-2023), ежегодной конференции рентгенэндоваскулярных и сердечно-сосудистых хирургов Северного Кавказа (Ставрополь, 2022-2023), X съезде нейрохирургов России (Нижний Новгород, 2024), подробно изложены в 11 публикациях (включая 4 статьи в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации).

Автореферат диссертации написан доступным языком, достаточно иллюстрирован. Знакомство с авторефератом позволяет прийти к выводу, что диссертация представляет собой завершённое научное исследование, свидетельствующее о хорошей теоретической и практической подготовленности автора.

Замечания

Принципиальных замечаний по рассматриваемой диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационное исследование Корнева Алексея Павловича на тему: «Оптимизация хирургического лечения пациентов с милиарными церебральными аневризмами проксимальной локализации», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы медицины, имеющей существенное значение для практического здравоохранения, позволяющей решать задачи по улучшению лечения пациентов с милиарными церебральными аневризмами проксимальной локализации. Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Правительства Российской Федерации

№842 от 24 сентября 2013 года, (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2018 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 331168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751), а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 — нейрохирургия.

Главный научный сотрудник,
профессор кафедры нейрохирургии с курсами нейронаук
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
доктор медицинских наук



Таняшин Сергей Владимирович

« 20 » марта 2025 г.

Подпись д.м.н. С.В. Тяншина заверяю.

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России)
125047, Москва, 4-я Тверская-Ямская ул., д.16
Тел.: (499) 972-8501; (499) 972-8668
E-mail: info@nsi.ru
Сайт: www.nsi.ru

« 20 » марта 2025 г.