

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куканова Константина Константиновича  
«Оптимизация нейрохирургической помощи пациентам с рецидивом и  
продолженным ростом интракраниальных менингиом», представленной на  
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10.  
Нейрохирургия.

Диссертационная работа Куканова Константина Константиновича на тему «Оптимизация нейрохирургической помощи пациентам с рецидивом и продолженным ростом интракраниальных менингиом» обладает несомненной теоретической и практической значимостью. Актуальность исследования продиктована высокой частотой встречаемости внутричерепных менингиом, значительным процентом их рецидивирования, отсутствием надежных прогностических критериев, а также унифицированных подходов к лечебной тактике и общепринятых стандартов ведения данной категории больных.

В ходе исследования автором уточнены и расширены существующие представления об этиопатогенезе, эпидемиологии, клинической картине, а также факторах и механизмах рецидивирования внутричерепных менингиом. Проведенная комплексная оценка биологической агрессивности опухолей, включившая анализ пролиферативной активности, интенсивности апоптоза, экспрессии ключевых регуляторных рецепторов и тканеспецифичных маркеров, позволила идентифицировать фенотип «агрессивных» менингиом. Данный тип новообразований характеризуется инвазивным ростом, экстракраниальным распространением, гиперэкспрессией иммуногистохимических маркеров и повышенным риском повторного рецидивирования, что обосновывает целесообразность применения интраоперационных технологий усиления локального контроля, в частности фотодинамической терапии (ФДТ). Приоритетным результатом стала разработка и клиническая апробация оригинального способа профилактики рецидивов интракраниальных менингиом, основанного на интраоперационной ФДТ, что подтверждено патентом РФ № 2840600. Методом регрессионного анализа установлена статистически значимая

корреляция частоты рецидивирования и медианы выживаемости с возрастом пациентов и применением интраоперационной ФДТ, а также подтверждена зависимость данных показателей от степени анаплазии опухоли и включения лучевой терапии в комплексное лечение.

С целью совершенствования послеоперационного ведения пациентов диссертантом разработано специализированное программное обеспечение, позволяющее прогнозировать риск развития рецидива менингиом. Данный инструмент обеспечивает возможность принятия взвешенного решения о необходимости адъювантной терапии даже после радикального удаления новообразования для предотвращения повторного роста опухоли. При анализе клинических и инструментальных данных, а также оценке исходов хирургического лечения использовались валидированные шкалы, классификации и стандартизированные методики, что соответствует принципам доказательной медицины.

Диссертационная работа характеризуется высокой степенью обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Достоверность полученных результатов обеспечена применением адекватных задачам исследования методов статистической обработки. Основу исследования составили материалы обширного «Регистра пациентов с рецидивом и продолженным ростом интракраниальных менингиом» (свидетельство о регистрации № RU 2020621571). Исследование выполнено с использованием современных высокотехнологичных методов, включая нейровизуализацию, интраоперационный навигационный мониторинг, персонализированную ФДТ на основе принципов тераностики, патоморфологический и иммуногистохимический анализ, а также обработку данных с применением искусственных нейронных сетей. Основные результаты диссертации отражены в 27 печатных работах, среди которых 13 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, патент на изобретение, а также свидетельства о регистрации базы данных и программы для ЭВМ. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, грамотно структурирован и изложен научным языком. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Куканова К. К. в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 №842 (в ред. от 16 октября 2024 г. N 1382), является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п.п. паспорта специальности 3.1.10. Нейрохирургия, в работе содержится решение проблемы диагностики и лечения пациентов с рецидивом и продолженным ростом интракраниальных менингиом, что имеет важное научно-практическое значение для нейрохирургии, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Профессор кафедры нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.10. Нейрохирургия)

«18» 05 2026 г.



Древаль Олег Николаевич

Подпись профессора кафедры нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России д.м.н. Древаль О. Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук

доцент



Шестакова Екатерина Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования "Российская медицинская  
академия непрерывного профессионального образования" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1

Телефон/факс: +7 (495) 680-05-99

E-mail: [rmanpo@rmanpo.ru](mailto:rmanpo@rmanpo.ru)

Веб-сайт: <https://rostgmu.ru/>

19.05.2026