

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Чижовой Ксении Александровны
«Хирургическая резекция в структуре комплексного лечения глиобластом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.10. Нейрохирургия**

Автореферат диссертации Чижовой Ксении Александровны посвящен актуальной нейрохирургической проблеме - хирургическому лечению глиобластом, являющихся наиболее злокачественными и агрессивными первичными опухолями центральной нервной системы. Крайне низкая выживаемость и отсутствие единого мнения относительно оптимального объема резекции определяют необходимость поиска новых подходов к хирургической тактике. Внедрение в 2021 году 5-й редакции классификации ВОЗ, выделившей глиобластомы IDH-дикого типа в самостоятельную нозологическую единицу, требует пересмотра ранее полученных результатов и проведения исследований на клинически однородных когортах. В связи с этим диссертационная работа Чижовой К.А., посвящённая обоснованию дифференцированного подхода к хирургической резекции с использованием современных критериев RANO-resect (2022) и оценкой пациент-ориентированного качества жизни, является актуальной и своевременной.

Научная новизна работы заключается в нескольких аспектах. Впервые в отечественной литературе автором применены критерии RANO-resect (2022) для оценки радикальности резекции глиобластом, что позволило доказать их прогностическую значимость ($p=0,012$). Показано, что наибольшая медиана общей выживаемости достигается в группе резекции 1 класса (15 месяцев), тогда как в группе 3Б класса она составляет всего 8 месяцев, а риск смерти возрастает в 3,356 раза ($p=0,009$). Принципиально важным является вывод о том, что остаточный объём контрастируемой части опухоли служит независимым предиктором выживаемости: увеличение на 1 см³ повышает риск летального

исхода на 4,6% ($p=0,006$). Существенным элементом новизны является оценка качества жизни по опроснику QLQ-BN20 в зависимости от класса резекции. Автором убедительно продемонстрировано, что выраженность двигательных нарушений и неуверенности в будущем нарастает с уменьшением объёма резекции от 1 к 3Б классу на всех этапах наблюдения. Выявленная корреляция показателей качества жизни с общей выживаемостью открывает возможности для прогнозирования исходов и планирования реабилитационных мероприятий.

Практическая значимость работы подтверждается разработанными рекомендациями: необходимость удаления всей контраст-накапливающей части опухоли, целесообразность супратотальной резекции FLAIR-зоны при условии отсутствия риска неврологического дефицита, а также безопасность вскрытия вентрикулярной стенки при перивентрикулярном распространении глиобластомы.

Исследование выполнено на хорошем методологическом уровне. Проспективный когортный дизайн, строгие критерии включения (только IDH-wildtype глиобластомы), адекватная выборка (63 пациента) и применение современных статистических методов обеспечивают достоверность полученных результатов. Особого внимания заслуживает использование волюметрического анализа с программой INOBITEC и классификации RANO-resect, что позволяет стандартизировать оценку объёма резекции.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные результаты доложены на крупных всероссийских и международных конгрессах.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационное исследование Чижовой Ксении Александровны на тему: **«Хирургическая резекция в структуре комплексного лечения глиобластом»** является завершённой научно-квалификационной работой.

Представленные результаты подтверждают теоретическую и практическую значимость работы и соответствуют требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842.

Заместитель директора по научной и инновационной деятельности, начальник отдела клинической и экспериментальной нейрохирургии научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский Государственный Медицинский Университет имени В.В. Разумовского» Министерства Здравоохранения Российской Федерации; доктор медицинских наук



Бажанов Сергей Петрович

«07» 05 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский Государственный Медицинский Университет имени В.В. Разумовского» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, тел.: +7(845-2)-27-33-70.

Подпись доктора медицинских наук Бажанова С.П. заверяю
Директор НИИТОН ФГБОУ ВО «СГМУ имени В.И. Разумовского»
МЗ России, д.м.н.



Островский Владимир Владимирович