

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лахиной Юлии Сергеевны «Хирургическое лечение глиальных опухолей функционально значимых зон больших полушарий головного мозга», представленной на соискание ученой кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – «нейрохирургия».

Одной из актуальных задач современной нейроонкологии является определение оптимального объема удаления глиальной опухоли и обеспечения при этом баланса между стремлением к радикализму и рисками повреждения функциональных зон и трактов. На решение этой проблемы, путем совершенствования предоперационного планирования удаления опухоли, применения интраоперационного мониторинга не как механизма ограничения радикальности операций, а как механизма сохранности интактных структур мозга и посвящено настоящее исследование.

Цель и задачи работы сформулированы адекватно и нацелены на улучшение результатов лечения глиальных опухолей мозга путем оптимизации дооперационного планирования и использования внепроекторных доступов для обеспечения онкофункционального баланса.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе основано на достаточном объеме клинического материала – 149 оперированных пациентов с использованием современного оборудования и диагностического комплекса, особенно следует отметить морфологическую часть исследования, которая включала в себя анализ экспрессии CD133 белка, как косвенного признака присутствия в них раковых стволовых клеток.

Новизна исследования состоит в разработке способа удаления опухоли медиобазальных отделов височной доли и/или таламуса посредством ультразвукового контроля при помощи УЗ датчика. Предложена и внедрена в практику рабочая классификация глиобластом в зависимости от отношения опухолевого узла к субвентрикулярной зоне боковых желудочков. Также выполнено гистопатологическое обоснование удаления неконтрастируемой зоны глиобластом.

Автор доказательно обосновал необходимость персонализированного подхода к лечению больных с глиобластомами с различными топографо-анатомическими и нейровизуализационными характеристиками. Доказано, что использование внепроекторных доступов обеспечивает лучшее качество жизни пациентов с диффузными

глиомами. Показана необходимость использования интраоперационного нейрофизиологического мониторинга для увеличения радикальности хирургического вмешательства как при удалении первичных, так и рецидивных диффузных глиом. С современных позиций обосновано резекция гиперинтенсивной в режиме T2/FLAIR, зоны глиобластом

По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости работа Лахиной Юлии Сергеевны «Хирургическое лечение глиальных опухолей функционально значимых зон больших полушарий головного мозга» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335, с изменениями в постановлении Правительства РФ от 28.08.2017г. № 1024, от 01.10.2018 № 1168, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 751 предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Лахина Юлия Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.18 – нейрохирургия (медицинские науки).

Главный научный сотрудник группы микронеурологии  
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский  
медицинский университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор (14.01.18 -нейрохирургия)  
Согласен на обработку моих персональных данных

18.03.2021

Подпись проф. Л.Я. Кравца заверяю

Кравец Леонид Яковлевич



Подпись руки	<i>Кравца Л.Я.</i>
заверяю	
главный специалист управления кадрами	<i>Шолова</i> <b>Е.А. Шолова</b>
	<i>18.03.2021</i>
	дата

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский  
медицинский университет» Минздрава России  
603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1,  
Тел/факс +7-831-439-09-43, rector@nizhgma.ru