

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Лахиной Юлии Сергеевны на тему «ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗОН БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Автореферат диссертации Лахиной Ю.С посвящен одной из наиболее актуальных проблем онкологии – хирургическому лечению злокачественных глиальных опухолей функционально значимых зон мозга. На сегодняшний день проблема лечения злокачественных глиальных опухолей головного мозга остается практически не решенной, несмотря на весь арсенал имеющихся диагностических методов, хирургических техник, а также методов цитостатической и циторедуктивной терапии. Резекция опухоли и паллиативная помощь обеспечивают лишь ремиссию на короткое время, так медиана выживаемости составляет не 6-12 мес. Нередко хирургические вмешательства лишь отягощают течение заболевания, за счет усиления неврологического дефицита. Реальных технологий лечения глиальных опухолей на сегодняшний день нет. В связи, с чем поиск путей решения остается актуальным. В фокусе внимания автора работы находится сложная задача по улучшению результатов хирургического лечения глиальных опухолей функционально значимых зон больших полушарий головного мозга путем комплексного предоперационного планирования на основании клинико-инструментальных данных и применения различных хирургических технологий.

Работа основана на ретроспективном наблюдении, в котором анализ результатов лечения 130 пациентов, прооперированных по поводу внутримозговых глиальных опухолей низкой и высокой степени злокачественности, локализующихся в функциональных зонах. Проведен анализ экспрессии CD133 антигена на поверхности клеток в образцах

глиобластом, наличие которого расценено как косвенный признак присутствия в них раковых стволовых клеток. Так же детально изучались молекулярно-генетические детерминанты опухоли (IDH, MGMT), наличие некроза в структуре опухоли. Автором детально определены критерии включения/исключения из исследования. Стоит так же отметить что по результатам проведенной работы внедрен в практику способ удаления бластоматозного образования медиобазальных отделов височной доли и/или таламуса (патент РФ № 2687021 от 06.05.2019), что, несомненно, подтверждает научную новизну и актуальность проведенной работы. Так же автором доказано, что перифокальная зона опухоли (гиперинтенсивная в режиме T2/FLAIR), прилежащая к субвентрикулярной, содержит плюрипотентные раковые стволовые клетки, инициирующие продолженный рост опухоли. С позиции этого постулата для улучшения ближайших и отдаленных результатов необходимо тотальное удаление не только опухоли, но и по возможности зоны ее перифокальных изменений, что является важным фактом, может быть использовано практическими хирургами и позволит значимо улучшить послеоперационный прогноз за счет большей радикальности вмешательства.

Стоит отметить, что полученные автором результаты имеют большую практическую и теоретическую значимость. Описанные автором методики позволяют повысить радикальность проводимого вмешательства, а анализ ближайших результатов показал улучшение качества хирургического вмешательства за счет сохранения двигательных и речевых функций в послеоперационном периоде.

Полученный диссертантом материал статистически проанализирован с использованием современных методик статистического анализа, что без сомнений подтверждает достоверность проведенной работы.

В целом работа проведена соответственно требованиям, которые предъявляются к научно-исследовательской деятельности.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, адекватную когорту респондентов, написан доступным языком, имеет необходимое количество иллюстраций. Работа отражает основные этапы диссертационного исследования, результаты и практические выводы. Поставленные цель и задача решены.

Основные аспекты диссертационной работы были доложены и обсуждены на многих Российских и международных конференциях, посвященных нейрохирургии и нейроонкологии. По теме диссертационного исследования опубликована 21 научная работа, из них 8 в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом диссертационная работа Лахиной Юлии Сергеевны на тему «ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗОН БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА» по специальности 14.01.18 – нейрохирургия соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 (в редакции от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 14.10.18 «нейрохирургия», а ее автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук.

Заведующий отделением нейрохирургии КГБУЗ Красноярская краевая клиническая больница, г. Красноярск ул. Партизана Железняка 3а, к.м.н. Пестряков Юрий Яковлевич (pestryakov-nho@mail.ru)

Дата 23.03.2022

Подпись заверил

