

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

Чижа Андрея Георгиевича

**«Комплексное лечение метастазов в головном мозге с использованием интраоперационной локальной химиотерапии и неoadъювантной стереотаксической радиохирургии»,**

представленной на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.12 – онкология

Успешная терапия пациентов с церебральными метастазами предполагает многопрофильный подход с привлечением нейрохирурга, радиационного онколога, врача-химиотерапевта и специалиста-онколога. Стандартными методами лечения таких пациентов являются хирургическая резекция и лучевая терапия. При этом, удаление метастазов в самостоятельном варианте сопряжено с развитием локальных рецидивов более чем в половине случаев. Проведение адъювантного облучения всего головного мозга также не обеспечивает достаточный уровень локального контроля и вызывает значительные нейрокогнитивные расстройства. Таким образом, поиск эффективного метода лечения резектабельных церебральных метастазов является актуальной задачей современной онкологии.

А.Г. Чижом было проведено трудоемкое клиническое исследование с длительным периодом наблюдения, в которое вошли 266 пациентов, составивших проспективную и ретроспективную группы. Всем указанным пациентам выполнена хирургическая резекция церебральных метастазов в период с 2011 по 2022 г.

В ретроспективной части, на данных 196 пациентов, были изучены отдаленные результаты комплексного лечения, включавшего хирургическое удаление опухоли, облучение всего головного мозга и, у 47 пациентов, локальную интраоперационную химиотерапию. Автором продемонстрировано, что при проведении комплексного лечения медиана общей выживаемости составила 18,8 месяца, а 7-летняя выживаемость – 17%. Важным фактором, ассоциированным с показателем выживаемости, было продолжение локальной терапии в головном мозге при дальнейшем прогрессировании (последующие оперативные вмешательства и сеансы стереотаксической радиохирургии), а также использование локального цитостатического лекарственного средства с цисплатином в подгруппе пациентов с метастазами немелкоклеточного рака легкого.

В рамках проспективного исследования был разработан метод лечения крупных резектабельных церебральных метастазов, заключающийся в

предоперационном (неоадьювантном) облучении на радиотерапевтическом комплексе «Гамма-нож» и последующем удалении очагов в ближайшие сутки. Автором проведен анализ эффективности и переносимости разработанного метода в сравнении со стандартной терапией (хирургическая резекция и облучение всего головного мозга). Показано, что применение неоадьювантной стереотаксической радиохирургии позволяет повысить уровень 3-летнего локального контроля с 54,6% до 88,5% ( $p = 0,0001$ ) при сходном количестве осложнений. Учет послеоперационных осложнений проводился по классификации Clavien-Dindo, а постлучевых – в соответствии со шкалой токсичности RTOG/EORTC для центральной нервной системы. Автором не было зарегистрировано ни одного случая радионекроза.

Таким образом, поставленная в диссертации цель, а именно повышение эффективности лечения пациентов с резектабельными метастазами в головном мозге путём применения хирургической резекции, неоадьювантной стереотаксической радиохирургии и интраоперационной локальной химиотерапии, была успешно реализована в ходе исследования. Выводы соискателя обоснованы, четко сформулированы и непосредственно следуют из существа работы.

Существенных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет. Исследование характеризуется высоким методологическим уровнем, а оценка полученных данных осуществлена актуальными методами статистического анализа. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, а полученные результаты доложены на республиканских и международных симпозиумах и конференциях.

В связи с вышеуказанным считаю, что диссертационная работа А.Г. Чижа отвечает всем требованиям, которые ВАК предъявляет к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть представлена к защите по заявленной специальности.

Заведующий кафедрой онкологии  
УО «Гомельский государственный  
медицинский университет»  
кандидат медицинских наук, доцент



Михайлов И. В.

Подпись(и)  
удостоверяю  
Инспектор по кадрам

