

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**Чижа Андрея Георгиевича**

**«Комплексное лечение метастазов в головном мозге с использованием интраоперационной локальной химиотерапии и неoadьювантной стереотаксической радиохирургии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – «Онкология»**

Актуальность и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений ввиду высокой частоты встречаемости метастатического поражения головного мозга при злокачественных новообразованиях различных локализаций, что является основной причиной развития неврологических осложнений и смерти у этой категории пациентов. Совершенствование технологий хирургического, лучевого и химиотерапевтического лечения обеспечивает улучшение локального контроля и увеличение общей выживаемости таких пациентов. На сегодняшний день акцент в лечении церебральных метастазов смещается в сторону методов, которые позволяют повысить эффективность лечения без увеличения токсичности, способствуют сохранению качества жизни, позволяют минимизировать нахождение пациента в стационаре и уменьшить перерыв в системной терапии. В этой связи диссертационная работа Чижа А.Г. полностью соответствует современным тенденциям.

Соискателем в ретроспективном исследовании с включением 196 пациентов были изучены результаты лечения церебральных метастазов, включающего их хирургическое удаление в комбинации с облучением всего головного мозга или локальной интраоперационной химиотерапией Цисплацелом. Проведен анализ частоты развития осложнений. Установлены независимые факторы, влияющие на общую выживаемость, такие как возраст пациента менее 65 лет, факт продолжения локальной терапии и применение интраоперационной локальной химиотерапии. По результатам подгруппового анализа выявлено увеличение общей выживаемости ( $p=0,006$ ) при применении Цисплацела у пациентов с метастазами немелкоклеточного рака легкого.

Автором разработан метод неoadьювантной стереотаксической радиохирургии для лечения крупных (более 3см в диаметре) церебральных метастазов, требующих проведения нейрохирургического вмешательства. Оценка непосредственных и отдаленных результатов метода проведена на основании анализа данных 70 пациентов, которым перед хирургическим вмешательством проводилось однократное облучение высокими дозами в диапазоне от 13 до 20 Гр на аппарате «Gamma Knife Perfexion» с использованием стереотаксической рамы.

Неoadьювантная стереотаксическая радиохирургия показала значительное преимущество по уровню локального контроля ( $p=0,0001$ ) в сравнении со стандартным адьювантным облучением всего головного мозга, что также нашло отражение и в повышении общей выживаемости ( $p=0,01$ ) с приемлемой острой токсичностью без увеличения риска развития хирургических осложнений ( $p=0,4$ ).

Важно, что разработанный метод может применяться при множественном поражении головного мозга (в исследование включались пациенты с общим количеством метастазов до 10), так как для метастазов, не требующих резекции, возможно одновременное использование режима стереотаксического облучения.

Значимым научным результатом является установление оптимального диапазона доз для неoadьювантной стереотаксической радиохирургии. В результате проведенного ROC-анализа продемонстрировано, что применение доз выше 17 Гр сопряжено с улучшением локального контроля ( $p=0,04$ ) без увеличения числа осложнений ( $p=0,7$ ).

Разработанный метод подробно описан, даны четкие практические рекомендации по его использованию. Социальная и экономическая значимость применения данного метода связана с уменьшением периода стационарного специального лечения, сохранением качества жизни и когнитивного статуса пациентов.

Сделанные соискателем выводы убедительны и обоснованы, логично вытекают из представленных результатов и соответствуют целям и задачам диссертационной работы. Результаты исследования внедрены в практическое здравоохранение.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании изучения автореферата можно сделать вывод о цельности проведенного диссертационного исследования, его высоком научном уровне и непосредственном прикладном значении для онкологии. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Профессор кафедры онкологии  
Института повышения квалификации  
и переподготовки кадров здравоохранения  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»  
доктор медицинских наук, доцент

20.02.2024



**УДОСТОВЕРЯЕТСЯ**  
Специалист управления  
кадровой политики и правового обеспечения  
Удела кадрового обеспечения  
дополнительного образования

Ф.И.О.

С.В. Воронюк

Л.Б. Пархоменко