

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационного исследования Чижа А.Г. «Комплексное лечение метастазов в головном мозге с использованием интраоперационной локальной химиотерапии и неoadьювантной стереотаксической радиохирургии» соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь.

Цель исследования отвечает актуальным вопросам современной медицины и посвящена повышению эффективности лечения пациентов с метастатическим поражением головного мозга. Автор реализует поставленную цель путем комбинации различных воздействий, включающих хирургическую резекцию, неoadьювантную стереотаксическую радиохирургию и интраоперационную локальную химиотерапию. Задачи исследования сформулированы корректно, соответствуют выводам и положениям, выносимым на защиту.

Появление церебральных метастазов у онкологических пациентов сопряжено с плохим прогнозом и значительным снижением качества жизни. Важными прогностическими факторами выступают функциональный статус, возраст и стабильность системного опухолевого процесса. Большое значение оказывает морфологическая и молекулярно-генетическая принадлежность первичной опухоли. Лечение метастатического поражения головного мозга целесообразно у пациентов с экстракраниальной стабилизацией либо при наличии резервов системной терапии.

В первой части работы автором проведена оценка отдаленных результатов стандартного подхода (хирургическая резекция и адьювантное облучение всего головного мозга). Анализу подверглась ретроспективная когорта, состоящая из 196 пациентов. Медиана общей выживаемости превысила 18 месяцев, а 7-летняя выживаемость отмечена в 17%, что доказывает возможность достижения удовлетворительных результатов в данной группе пациентов. У 47 человек из числа ретроспективной группы использовалась интраоперационная локальная химиотерапия с цисплатином. Примечательно, что при подгрупповом анализе с учетом морфологической принадлежности первичной опухоли выявлено значительное повышение общей выживаемости пациентов с церебральными метастазами немелкоклеточного рака легкого (с 14,3 до 48,1 месяца).

Вторая часть исследования посвящена разработанному методу лечения, который заключается в проведении на первом этапе стереотаксической радиохирургии с последующим хирургическим удалением

облученных очагов в ближайшие 24–48 часов. Данный режим облучения является неoadъювантным, что позволило автору использовать высокие дозы (17–20 Гр), так как удаление метастаза потенциально уменьшает риск формирования радионекроза.

Соискатель доказал высокую эффективность разработанного метода на проспективно набранной когорте пациентов (70 человек), в которую входило достаточно большое количество «радиорезистентных» опухолей (рак почки, колоректальный рак, меланома). Примечательно, что результаты метода не отличались для метастазов разных гистологических типов, что говорит о наличии единого механизма, приводящего к гибели опухолевой клетки в результате воздействия высоких доз излучения. Важно также подчеркнуть, что соискателем была анализирована особая группа пациентов, в которой хирургическое вмешательство проводилось ввиду наличия масс-эффекта в головном мозге и потенциально угрожающих жизни дислокационных синдромов.

Выводы автора обоснованы и убедительны, логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам и цели диссертации.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ (14), а результаты исследования представлены на 5 международных и республиканских конференциях и съездах. Практическая значимость работы подтверждается опубликованной инструкцией по применению.

Все вышеперечисленное свидетельствует о высокой научной, практической, экономической и социальной ценности выполненного диссертационного исследования.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационное исследование Чижа Андрея Георгиевича на тему «Комплексное лечение метастазов в головном мозге с использованием интраоперационной локальной химиотерапии и неoadъювантной стереотаксической радиохирургии» посвящено перспективному направлению в онкологии и содержит абсолютно новые результаты. По качеству и глубине исследования работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть допущена к защите по специальности 14.01.12 – онкология (медицинские науки).

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



А.В.Каравай

Подпись _____ заверяю
Старший инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»
Е.А.Песикова
«16» _____ 2014 г.