

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Ольги Анатольевны Гиземовой
«Адаптивная стереотаксическая радиохирургия у пациентов
с метастатическим поражением головного мозга»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

На основании обращения совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» проведена оценка автореферата диссертации Ольги Анатольевны Гиземовой «Адаптивная стереотаксическая радиохирургия у пациентов с метастатическим поражением головного мозга».

Метастатическое поражение головного мозга приводит к быстрому ухудшению состояния онкологических пациентов и является одной из основных причин их смерти. Различные методики облучения, наряду с хирургической резекцией, широко используются в лечении пациентов с метастазами в головном мозге на протяжении многих десятилетий. В последнее время все большее значение приобретает стереотаксическая радиохирургия, которая хорошо переносится пациентами и обеспечивает высокий уровень локального контроля при небольших церебральных метастазах. Однако остается проблемой лечение крупных метастазов в случае невозможности их хирургического удаления, так как подведение высоких доз за одну фракцию при стандартной радиохирургии сопряжено с высоким риском развития постлучевых осложнений.

Автором разработан метод адаптивной радиохирургии у неоперабельных пациентов с крупными (диаметром >2 см и объемом ≥ 4 см³) метастазами в головном мозге с использованием гамма-терапевтической установки «Гамма-нож». В работе представлено радиобиологическое обоснование 2- и 3-фракционного режимов лучевого лечения, применяемых для очагов с различным объемом. Адаптация планов облучения в зависимости от объема и формы очагов при каждом сеансе радиохирургии, интервал между которыми составляет 2–4 недели, позволяет снизить лучевую нагрузку на здоровую мозговую ткань и добиться удовлетворительного уровня локального контроля при невысокой частоте осложнений.

Разработанный метод адаптивной радиохирургии продемонстрировал удовлетворительные отдаленные результаты и позволил повысить медиану общей выживаемости у пациентов с крупными церебральными метастазами с 5,5 до 10,1 месяца в сравнении с подгруппой пациентов, которым было проведено облучение всего головного мозга.

Ретроспективно проведен анализ отдаленных результатов стандартной однофракционной радиохирургии у 243 пациентов с метастатическим поражением головного мозга. Медиана общей выживаемости составила 12,2 месяца, 1-годовалая, 2-летняя и 3-летняя выживаемость – $51,1 \pm 3,5\%$, $30,3 \pm 3,6\%$

и $25,9 \pm 3,9\%$ соответственно. Выявлены факторы, ассоциированные с общей выживаемостью пациентов: первичный очаг, число метастазов при первом сеансе радиохирургии и факт проведения повторных сеансов при дальнейшем прогрессировании.

Следует отметить, что проведение стереотаксической радиохирургии с редуцией дозы излучения у компенсированных пациентов с интракраниальным прогрессированием после ранее проведенного облучения всего головного мозга, характеризуется удовлетворительными отдаленными результатами при приемлемом уровне нейротоксичности, что было продемонстрировано при ретроспективном анализе данных 96 пациентов.

Общая методология работы соответствует поставленной цели и задачам, статистическое обеспечение анализа результатов соответствует современному уровню. Новизна разработанного метода не вызывает сомнений.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа О.А. Гиземовой «Адаптивная стереотаксическая радиохирургия у пациентов с метастатическим поражением головного мозга» соответствует требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа О.А. Гиземовой является результатом тщательно спланированного и подробно анализированного научного исследования по лечению метастатического поражения головного мозга, а автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Заместитель главного врача
по радиологической службе МГКОЦ,
кандидат медицинских наук

Мычко Д.Д.

Мычко Д.Д. удостоверяю

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ПО КАДРАМ

Светлана Александровна Е.Т. Шарандова