

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Ольги Анатольевны Гиземовой

**«Адаптивная стереотаксическая радиохирургия у пациентов с метастатическим поражением головного мозга»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия**

Представленный для рассмотрения автореферат диссертационного исследования затрагивает круг вопросов, касающихся лечения метастатического поражения головного мозга у онкологических пациентов. На протяжении длительного периода хирургическое вмешательство и облучение всего головного мозга являлись основными стандартными методами лечения при данной патологии. Однако применение хирургии ограничено, так как метастазы не всегда являются резектабельными, а облучение всего головного мозга в большинстве случаев незначительно увеличивает продолжительность жизни и снижает ее качество. Стереотаксическая радиохирургия является эффективным методом лечения как одиночных, так и множественных церебральных метастазов небольшого размера. Преимуществом радиохирургии является возможность лечения очагов, расположенных в функционально значимых зонах и низкий риск развития осложнений.

Соискателем оценены отдаленные результаты лечения пациентов с метастатическим поражением головного мозга в случае применения в качестве первичного лечения стандартной радиохирургии. Медиана общей выживаемости превысила 12 месяцев, а часть пациентов пережила 3-летний рубеж. Следует отметить, что проведение повторных сеансов радиохирургии являлось целесообразным у компенсированных пациентов с контролируемым экстракраниальным процессом: при проведении трех и более сеансов радиохирургии 3-летняя выживаемость составила 55,7%.

Однако, однофракционная стереотаксическая радиохирургия сопряжена с высоким риском постлучевых осложнений и характеризуется высокой частотой локальных рецидивов в случае

лечения очагов диаметром более 2 см. В связи с этим автором был разработан метод адаптивной радиохирургии, когда необходимая доза подводится за 2 либо 3 фракции с большим временным интервалом. При применении метода частота нейротоксичности III степени составила 4,0%, и частота локальных рецидивов также была невысока. Заслуживает внимания увеличение продолжительности жизни в группе пациентов, где была применена адаптивная радиохирургия (медиана общей выживаемости 10,1 месяца) в сравнении с группой, где проводилось облучение всего головного мозга (медиана общей выживаемости 5,5 месяца).

Кроме этого, продемонстрирована возможность и целесообразность лечения с помощью стереотаксической радиохирургии в случае интракраниальных рецидивов у тех пациентов, которым ранее было проведено облучение всего головного мозга. Применение радиохирургии позволило продлить жизнь компенсированных пациентов с одиночными и множественными церебральными метастазами и возможностью экстракраниального контроля – медиана общей выживаемости после проведения радиохирургии составила 13 месяцев.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

В целом работа выполнена на высоком методологическом уровне, оценка полученных при выполнении диссертационного исследования данных осуществлена путем статистического анализа отдаленных результатов лечения (выживаемости пациентов), что является общепризнанным способом оценки результативности исследовательских работ в области онкологии и лучевой терапии.

Представленный для рассмотрения автореферат кандидатской диссертации Гиземовой Ольги Анатольевны «Адаптивная стереотаксическая радиохирургия у пациентов с метастатическим поражением головного мозга» характеризуется прикладной направленностью, актуальностью и научной новизной, результаты выполнения работы внедрены в практическое здравоохранение Республики Беларусь, в связи с чем считаю, что диссертационная работа О.А. Гиземовой отвечает всем требованиям, предъявляемым

ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть представлена к защите по заявленной специальности.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»,
доктор медицинских наук, доцент



А.М. Юрковский

Подпись (и)
удостоверяю
Инспектор (по кадрам)

