

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Гиземовой Ольги Анатольевны «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.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа О.А. Гиземовой по содержанию соответствует специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя с оценкой значимости полученных результатов

На основе современных радиобиологических данных теоретически обоснован и разработан метод адаптивной стереотаксической радиохирургии, заключающийся в подведении высоких доз ионизирующего излучения к метастатическому очагу за 2–3 сеанса с большим временным интервалом и адаптацией плана облучения при каждом сеансе с учетом происходящих в очаге изменений, что позволило значимо улучшить результаты лечения пациентов с метастатическим поражением головного мозга.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия Гиземовой Ольге Анатольевне за новые, научно обоснованные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (439 пациентов), включающие:

– анализ результатов стандартной интракраниальной радиохирургии в ретроспективном исследовании (медиана общей выживаемости составила 12,2 месяца, 1-годовалая, 2-летняя и 3-летняя выживаемость – 51,1±3,5%, 30,3±3,6% и 25,9±3,9% соответственно), и определение факторов, ассоциированных с показателями общей выживаемости: первичный очаг, число метастазов при первом сеансе радиохирургии, факт проведения повторных сеансов радиохирургии;

– доказательство целесообразности повторных сеансов радиохирургии при интракраниальном прогрессировании, приводящих к продлению жизни пациентов: в случаях проведения 1 сеанса медиана общей выживаемости, 1-годовалая и 3-летняя выживаемость составили соответственно 9,8 месяца, 41,1±4,1% и 20,1±4,0%; 2 сеансов – 19,7 месяца, 71,2±7,4% и 37,9±9,3% соответственно; 3 и более – медиана общей выживаемости не достигнута, 1-годовалая и 3-летняя выживаемость – 94,7±5,1% и 55,7±15,5% соответственно;

– разработку и радиобиологическое обоснование метода адаптивной радиохирургии при крупных интракраниальных метастазах, продемонстрировавшего высокий уровень локального контроля (показатель 1-годовалой и 3-летней кумулятивной инцидентности локальных рецидивов составил соответственно 24,4% и 43,3%) при удовлетворительной переносимости (частота поздней токсичности III степени составила 4,0%) и позволившего увеличить показатели общей выживаемости пациентов в сравнении со стандартным облучением всего головного мозга: медианы с 5,5 месяца до 10,1 месяца, 1-годовалой и 2-летней общей выживаемости с 14,0±4,9% и 6,0±3,6% до 44,3±8,0% и 37,2±8,2% соответственно;

– доказательство возможности реоблучения с использованием радиохирургии у компенсированных пациентов с контролируемым экстракраниальным процессом после ранее проведенного облучения всего головного мозга, позволяющего достигнуть удовлетворительных отдаленных результатов: медиана общей выживаемости – 13,0 месяцев, 1-годовалая, 2-летняя и 3-летняя выживаемость – 51,6±5,3%, 22,5±4,6% и 7,4±5,8% соответственно, при этом частота развития поздней токсичности III степени составила 10,4%.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научной и прикладной задачи по повышению эффективности лечения пациентов, страдающих метастатическим поражением головного мозга.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования внедрены в Республиканском научно-практическом центре онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова.

Председателя совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

15.02.2023

