

Стереотаксическая лучевая терапия с применением методики гипофракционирования у пациентов с глиомой зрительного нерва.

Научный руководитель – Трунин Юрий Юрьевич

Пахомов Павел Владимирович

Студент (специалист)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет фундаментальной медицины, Москва, Россия

E-mail: pavel.v.pakhomov@gmail.com

Введение. Глиомы зрительного нерва (ГЗН) чаще всего встречаются у пациентов детского возраста. Большинство ГЗН гистологически являются пилоидные астроцитомы [2]. На данный момент существует несколько методов их лечения: хирургическое удаление, химиотерапия и лучевая терапия. У пациентов старшего детского возраста и взрослых пациентов с сохранным зрением методом выбора лечения ГЗН является лучевая терапия [1]. В литературе имеется мало данных по оценке лечения глиом в режиме гипофракционирования, поэтому наше исследование является актуальным.

Цель. Оценить результаты стереотаксического облучения в режиме гипофракционирования в лечении пациентов с глиомой зрительного нерва на основании ретроспективного анализа.

Материалы и методы. В исследование вошли 12 больных с глиомами зрительного нерва, 8 мальчиков (66,6%) и 4 девочек (33,3%), возраст варьировал от 1 до 11 лет (средний возраст - $4,8 \pm 2,5$ лет, медиана наблюдения - $3,98 \pm 1,9$ лет). На момент проведения лечения острота зрения была значительно снижена у 5 пациентов, у 7 отсутствовала.

Результаты. Из 12 больных с глиомами зрительного нерва, которым было проведено стереотаксическое облучение в режиме гипофракционирования, катamnестические данные в полном объеме удалось собрать у всех 12 пациентов (100%). Медиана наблюдения - $22,7 \pm 12,6$ месяцев (от 11 до 73,6 месяцев). Контроль опухолевого роста достигнут у всех 12 пациентов (100%). Из них у 7 пациентов (58,3%) отмечено уменьшение объема опухоли в среднем на 29,12%, у 5 (41,7%) - без изменений. После облучения пациентов с сохранным зрением у 2 увеличилась остра, а у 3 осталась без изменений.

Выводы. Стереотаксическая лучевая терапия в режиме гипофракционирования у пациентов с глиомой зрительного нерва показала эффективность и безопасность. Необходимы дальнейшие исследования для оценки долгосрочных результатов.

Источники и литература

- 1) El-Shehaby A.M., Reda W.A., Abdel Karim K.M. et al. Single-session Gamma Knife radiosurgery for optic pathway/hypothalamic gliomas // J Neurosurg – 2016. – Vol. 125. – P.50-57.
- 2) Fried I., Tabori U., Tihan T. et al. Optic pathway gliomas: a review // CNS Oncol – 2013. – Vol. 2, N 2. – P.143-159.