

*Кохановская Б. Ф.*

## **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕРАФЕНАС 0,1% В ЛЕЧЕНИИ КИСТОЗНОГО МАКУЛЯРНОГО ОТЕКА**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Далидович А. А.*

*Кафедра глазных болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Кистозный макулярный отек - результат скопления жидкости в наружном плексиформном и внутреннем ядерном слоях сетчатки в центре возле фовеолы с образованием заполненных жидкостью кистевидных образований. Кистозный макулярный отек является грозным осложнением операции факоэмульсификации и других процедур, в результате может возникать временная или даже постоянная утрата зрения.

Нерафенас 0,1% (Nevanac®) является актуальным нестероидным противовоспалительным препаратом со структурой пролекарства. Опыты на кроликах показали, что непафенак препятствует увеличению проницаемости гематоретинального барьера и угнетает выработку простагландина E<sub>2</sub>. Однократная доза на 85-95% ингибирует синтез простагландина в радужке и цилиарном теле на период до 6 часов и на 55% в течение 4 часов после инстилляций - в сетчатке и сосудистой оболочке.

**Цель:** Оценить эффективность нерафенас 0,1% в лечении кистозного макулярного отека.

**Задачи:**

- 1 Изучить структуру патологии кистозного макулярного отека за 2014г.
- 2 Отобрать пациентов, подходящих для данного исследования.
- 3 Проанализировать эффективность лечения препаратом Nevanac®.

**Материал и методы.** Последовательное описание серии случаев было выполнено у пациентов, с монотерапией Nevanac® (инстилляций два раза в день) для лечения кистозного макулярного отека. Острота зрения в начале исследования и последнем визите были зафиксированы. Толщина центральной ямки была также зарегистрирована с помощью оптической когерентной томографии.

**Результаты и их обсуждение.** В исследование были включены 7 пациентов с диагнозом кистозный макулярный отек. Средняя острота зрения в начале исследования составила 20/100, к концу исследования – 20/75. Средняя начальная толщина центральной ямки составила 417 мкм (диапазон 286-599), в конце исследования средняя фовеальная толщина составила 267 мкм (диапазон 158-423).

**Выводы:**

Результаты этих 7 пациентов позволяют предположить, что Nevanac® может обладать активностью против кистозного макулярного отека и требуют дальнейшего исследования.