

## **Результаты лечения неоваскулярных заболеваний глазного дна афлиберцептом**

**Яремко Екатерина Романовна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Марченко**

**Людмила Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Заболевания сетчатки занимают одно из первых мест в мире как причина слабости зрения и слепоты. Важным механизмом в их развитии является нарушение ангиогенеза. Ключевым фактором, вызывающим неоваскуляризацию, признан фактор роста эндотелия сосудов (ФРЭС). Афлиберцепт (Eylea, Bayer) является наиболее эффективным анти-ФРЭС препаратом среди зарегистрированных в РБ.

### **Цель исследования**

Установить эффективность лечения афлиберцептом неоваскулярных заболеваний глазного дна.

### **Материалы и методы**

В период с января 2014 г. по февраль 2016 г. на лечении афлиберцептом в кабинете ретинопатии УЗ 3 ГКБ г. Минска находились 210 пациентов с неоваскулярными заболеваниями глазного дна. Из них было отобрано 128 пациентов (131 глаз), которым проводилось одно-, дву- или трёхкратное введение интравитреальной инъекции 2 мг афлиберцепта через плоскую часть цилиарного тела. Исследовались результаты оптической когерентной томографии (ОКТ) макулярной области до и после проведенной терапии.

### **Результаты**

По данным ОКТ у пациентов была выявлена хориоидальная и ретинопатическая неоваскуляризация, которая сопровождалась отёком сетчатки и кровоизлияниями, экссудативными и геморрагическими её отслойками. Средняя центральная толщина сетчатки после однократного введения афлиберцепта уменьшилась на  $52 \pm 6$  мкм ( $p < 0,05$ ), после двукратного – на  $99 \pm 5$  мкм ( $p < 0,05$ ), после трёхкратного – на  $89 \pm 10$  мкм ( $p < 0,05$ ), после четырёхкратного – на  $109 \pm 13$  мкм ( $p = 0,021$ ). Эффективность препарата варьировала в зависимости от нозологической формы (возрастная макулярная дегенерация, диабетическая ретинопатия, миопическая макулопатия (ММ), тромбоз центральных вен сетчатки (ЦВС), центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХРП), иные заболевания глазного дна). Наилучшие результаты были достигнуты у пациентов с ММ, тромбозом ЦВС и ЦСХРП. Это можно объяснить более выраженными инфильтративными изменениями сетчатки до проведения инъекций при данных нозологических формах.

### **Выводы**

Применение препарата афлиберцепт способствует восстановлению структурной целостности макулярной области, которое проявляется уменьшением центральной толщины сетчатки, у пациентов с заболеваниями сетчатки. Максимальная эффективность афлиберцепта была выявлена в отношении ММ, тромбоза ЦВС и ЦСХРП.