

### Conclusion

1. For patients with myopic POAG mostly upper sector RNFL defect is typical.
2. In patients with stage 1 and 2 hypermetropia and emmetropia POAG mostly lower sector was affected, in stage 3 and 4 the local defects rate in the surveyed sectors was comparable.
3. Both in group 1 and 2, the number of RNFL defects increased with growth of glaucoma stage.

Джумова М.Ф., Марченко Л.Н., Семак Г.Р., Чекина А.Ю., Джумова А.А.  
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

## Результаты лечения рефрактерной глаукомы

**Актуальность.** Рефрактерная глаукома характеризуется выраженной фибропластической активностью тканей глаза, приводящей к быстрому рубцеванию и облитерации созданных в ходе стандартных фильтрующих операций путей оттока водянистой влаги.

**Цель исследования:** проанализировать отдаленные результаты лечения пациентов с рефрактерной глаукомой.

**Материалы и методы.** Под наблюдением находились 38 пациентов (38 глаз) с рефрактерной глаукомой. Ранее 22 пациентам были выполнены 1-3 синустрабекулэктомии (СТЭ), 8 пациентам – СТЭ и имплантация ИОЛ, 8 – СТЭ и Ex-PRESS (P-50) или первично Ex-PRESS.

Положительным результатом считали уровень  $P_o$  до 21 мм рт. ст. (без или с дополнительной гипотензивной терапией).

**Результаты.** СТЭ выполнена 15 пациентам с ПОУГ (I группа). До операции среднее  $P_o$  было  $45,99 \pm 5,23$  мм рт. ст., после операции –  $12,18 \pm 1,21$  ( $p < 0,01$ ). В течение 12 мес. нормализация ВГД достигнута у 5 пациентов (33%), у 10 пациентов  $P_o$  было выше 21 мм рт. ст. (67%). Лечение проспидином получили 6 пациентов (30 мг субконъюнктивально (с/к) 1 раз в день № 5), однако из-за отсутствия компенсации ВГД 4 пациентам дополнительно имплантирован дренаж Ахмад, 3 – трубочки, 3 пациентам – дренаж Ex-PRESS.

В группе II 15 пациентам введен авастин (1,25 мг с/к) и выполнена СТЭ. Давление нормализовалось у десяти пациентов, дополнительно двум имплантирован Ахмад, 3 пациентам – дренаж Ex-PRESS.

После имплантации дренажа Ex-PRESS пациентам с ПОУГ (III группа) повторное хирургическое лечение потребовалось 8 пациентам (15%) из ранее прооперированных 55 (срок наблюдения 6–36 мес.). Нормализация ВГД достигнута у 47 пациентов (85%), из них у 32% – без гипотензивной терапии. Повторно выполнены: СТЭ и проспидин – 4 пациента, СТЭ и авастин – 2, СТЭ – 1, трубочка, дренаж Ахмад и удаление катаракты – 1 пациент. В результате у 7 пациентов давление нормализовалось, у одного отсутствует компенсация ВГД.

### Выводы

1. При рефрактерной глаукоме у больных ПОУГ эффективность СТЭ составила 33%, остальным пациентам потребовалось дополнительное дренирование.
2. Применение дренажа Ex-PRESS позволило нормализовать внутриглазное давление у большинства пациентов с первичной глаукомой. Повторное хирургическое лечение потребовалось 15% пациентов (8 глаз).

