

Новые возможности хирургии глаукомы: iGen-рассасывающийся коллагеновый имплант для антиглаукоматозных операций

Ю.А. Арефьева, Stormoff group of companies, Москва

Антиглаукоматозная операция проводится с целью создания новых путей оттока внутриглазной жидкости при поражении естественных глаукомным процессом. Основной причиной неэффективности подобного метода лечения является избыточное рубцевание фильтрационной подушечки. Избежать этого можно, если в ходе операции использовать iGen-рассасывающийся коллагеновый имплант, разработанный тайваньскими специалистами.

Имплант представляет собой пористый коллагеновый гликозамингликановый матрикс (коллаген и хондроэтин 6-сульфат), размер пор варьирует от 20 до 200 μm .

Сразу после операции пористая структура iGen действует как резервуар для внутриглазной жидкости. Имплант придавливает склеральный лоскут и не позволяет ВГД снижаться

слишком быстро, предотвращая тем самым развитие выраженной гипотонии. Образующиеся в ходе воспалительной реакции фибробласты растут не хаотично, а упорядоченно по пористым туннелям iGen. Благодаря колебаниям ВГД и смене положения тела iGen остается подвижным в течение всего времени пребывания в субконъюнктивальном пространстве. Подвижность импланта препятствует процессам адгезии. Полное рассасывание iGen происходит через 30-90 дней в зависимости от индивидуальных особенностей соединительной ткани пациента и используемой послеоперационной ме-

дикаментозной терапии. В результате через пол года мы имеем нормально функционирующий новый путь оттока внутриглазной жидкости, склеральный туннель без адгезии и разлитую фильтрационную подушечку.

Наблюдения хирургов:

- На протяжении всего периода рассасывания импланта фильтрационная подушечка функционирует отлично. Тогда как при отсутствии импланта зона фильтрации значительно уменьшается или полностью рубцуются.

- При наличии импланта ВГД снижается более плавно и через месяц стабилизируется на уровне 55% от исходного.

Типы имплантов

Модель	Диаметр	Толщина	Вес (мг)	Упаковка
83064	6,0 \pm 0,5	4,0 \pm 1,0	2,5 \pm 1,0	1 шт в коробке
83066	7,0 \pm 0,5	4,0 \pm 1,0	3,2 \pm 1,2	1 шт в коробке
83068	8,0 \pm 0,5	4,0 \pm 1,0	4,5 \pm 1,5	1 шт в коробке

Этапы антиглаукоматозной операции с установкой iGen-рассасывающегося коллагенового импланта



Россия, 125040, Москва, ул. Расковой, д. 11А,
Тел.: (495) 780-07-92, (495) 780-76-91, (495) 956-05-57
oko@stormoff.com • www.stormoff.com

Stormoff[®]
group of companies