

ID: 2014-04-1149-T-3520

Тезис

Расулова Н.М.

Состояние роговицы после факоэмульсификации

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней

Научный руководитель: к.м.н., асс. Ерёмченко К.Ю.

Актуальность. В настоящее время в связи с внедрением новых технологий в хирургии роговицы, а также с расширением возможностей функциональной диагностики, интерес ученых к данной проблеме нарастает. Сегодня важно не просто выполнить стандартную операцию, например, экстракцию катаракты, а достичь и сохранить высокий оптический результат на все последующие годы жизни пациента. Обнаружено, что плотность эндотелиальных клеток роговицы (ПЭК) у человека неуклонно падает с возрастом. По данным различных авторов, в пласте эндотелия погибает от 0,4 до 0,7 % клеток в год.

Цель исследования: провести сравнительный анализ количества эндотелиоцитов роговицы у пациентов до и после проведения факоэмульсификации катаракты в зависимости от возраста с целью прогноза развития дистрофии роговицы.

Материал и методы. Проведено обследование 15 пациентов (15 глаз) с незрелой и зрелой возрастной катарактой до и после выполнения факоэмульсификации катаракты с имплантацией заднекамерной интраокулярной линзы. Обследование проведено на базе клиники глазных болезней СГМУ. Мужчин было 8 (60 %), женщин — 7 (40 %). Возраст пациентов варьировал от 60 до 86 лет. Всем пациентам до и после операции была проведена конфокальная микроскопия роговицы с помощью HRT II Гейдельбергского томографа с роговичной насадкой Rostok Cornea Module с мануальным режимом наведения, сканирования и полуавтоматическим подсчетом клеток роговицы.

Результаты. Во всех группах исследования послеоперационное снижение количества эндотелиоцитов не превышает значений физиологической убыли клеток в зависимости от возраста.

Выводы. Количественные изменения эндотелиоцитов роговицы напрямую зависят от возраста пациента, что позволяет осуществлять дифференцированный подход к выбору хирургического лечения катаракты.

Ключевые слова: роговица, отек, ФЭК