

ID: 2014-04-1149-T-3523

Тезис

Данилова Е.Ф., Колбенив И.О.

Анализ клинической рефракции глаза после факэмульсификации с имплантацией ИОЛ и способы ее коррекции*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: к.м.н. Галанжа В.А.*

Актуальность. В катарактальной хирургии на первый план выступают проблемы, связанные с соответствием расчетной величины клинической рефракции и послеоперационной и методом коррекции рефракционных ошибок в послеоперационном периоде.

Цель исследования: анализ клинической рефракции глаза после ФЭК с имплантацией ИОЛ и коррекция рефракционных ошибок в хирургии катаракты для достижения высокого качества зрения.

Материал и методы. Было прооперировано 12 пациентов (20 глаз). Микрохирургическое лечение пациентов проводилось методом ультразвуковой ФЭК.

Результаты. По данным клинических исследований дооперационная острота зрения вдаль с наилучшей коррекцией была: 0,02-0,09 – 7 пациентов (11 глаз), 0,1-0,3 – 4 пациента (8 глаз), 0,8 -1 пациент (1 глаз). Острота зрения вдаль без коррекции на 3 сутки после операции была: 0,5 у 1 пациента, 0,6 у 1 пациента, 0,9 у 5 пациентов, 1,0 у 5 пациентов, 1,5 у 1 пациента. Несмотря на выполненную интраокулярную коррекцию, часть пациентов нуждались в дополнительной оптической коррекции для дали и(или) для близкого расстояния. В результате проведенных исследований выявлены 2 ошибки в расчете ИОЛ (из 20 глаз), что связано с несовершенством формул и наличием погрешностей при крайних значениях размеров глаз.

Выводы:

1. В результате проведенных исследований выявлено, что ошибки в расчетах ИОЛ обусловлены несовершенством формул и наличием погрешностей при высоких степенях аметропий.
2. Пациентам с остаточной послеоперационной миопией или гиперметропией проводится очковая коррекция.

Ключевые слова: рефракция, целевая рефракция, ФЭК, ИОЛ