Н.П. Паштаев, Е.Н. Батьков

Сравнительный анализ результатов имплантации зрачковой и переднекамерной ИОЛ

Чебоксарский филиал ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росмедтехнологии»

Актуальность

Вопросы фиксации интраокулярной линзы (ИОЛ) занимают центральное место в проблеме зрительной реабилитации пациентов с недостаточной капсульной поддержкой [3]. Среди множества предложенных методов нестандартной фиксации ИОЛ, в нашем учреждении накоплен большой опыт имплантации ИОЛ со зрачковой и ангулярной фиксацией [1, 2].

Цель данной работы сравнение клинических результатов имплантации зрачковой ИОЛ модели Т-19 и переднекамерных ИОЛ (ПКЛ) ангулярной фиксации.

Материал и методы

Проведен ретроспективный анализ клинических результатов имплантации ИОЛ с различными видами фиксации зрачковой (Т-19) и ангулярной (П-3, ТИОЛ-125Б, ТИОЛ-135Б). Клинико-демографические параметры сравниваемых групп приведены в *таблице 1*. По основным клиническим признакам группы не имели статистически значимых отличий.

Результаты и обсуждение

Клинические данные, полученные, в среднем, через 9 месяцев после имплантации, приведены в *таблице 2*.

Различия в средней остроте зрения, как без коррекции, так и с полной очковой коррекцией после имплантации ИОЛ в обеих группах были статистически не достоверны, несмотря на большое число наблюдений. Гидродинамика в среднем оставалась стабильной. В ряде случаев, независимо от типа использованной фиксации ИОЛ, наблюдалась декомпенсация уровня ВГД, что требовало либо назначения гипотензивной терапии, либо проведения антиглаукомной операции. Достоверной разницы в снижении ПЭК между группами обнаружено не было (6,4% после имплантации Т-19 и 8,3% после ПКЛ соответственно, $p = 0.03$).

Таблица 1

Клиническая характеристика сравниваемых групп глаз до имплантации ИОЛ

Признак[&]	Т-19	ПКЛ
Пол пациента (% лиц мужского пола)	69	67
Возраст пациента, лет	69	64
Острота зрения без коррекции*	0,004	0,006
Острота зрения с коррекцией*	0,3	0,2
ВГД, mmHg	19	20
Плотность эндотелиальных клеток (ПЭК), клеток/мм^2	1870	1930
Всего глаз	2115	678

*средняя величина рассчитана по методу logMAR

[&] все различия статистически не достоверны

Таблица 2

Результаты имплантации ИОЛ

Признак[&]	Т-19	ПКЛ
Острота зрения без коррекции	0,54	0,52
Острота зрения с коррекцией	0,67	0,62
Внутриглазное давление (ВГД), mmHg	20	20
ПЭК, клеток/мм^2	1650	1770

[&]все различия статистически не достоверны

Выводы

Проведенное сравнительное исследование показало, что при соблюдении правил предоперационного отбора и подготовки пациентов, внимательном подходе к проведению хирургического вмешательства и грамотном послеоперационном лечении имплантация ИОЛ с принципиально различной формой фиксации приводит к высоким клиническим результатам со статистически не достоверной разницей, несмотря на большой размер тестируемых групп.

Литература

1. *Паштаев Н.П., Сидорова М.А., Елаков Ю.Н., Поздеева Н.А.* Имплантация новой модификации переднекамерной ИОЛ при дефектах и отсутствии задней капсулы хрусталика // Офтальмохирургия.- 2002.- № 2.- С. 20-24.

2. *Поздеева Н.А., Паштаев Н.П., Степанова В.Ю., Батьков Е.Н.* Ретроспективный анализ результатов имплантации ИОЛ модели Т-19 на протяжении 17 лет // Федоровские чтения 2007: Юбилейная научно-практическая конференция: Сб. науч. тр.- М., 2007.- С. 69-71.

3. *Wagoner M.D., Cox T.A., Ariyasu R.G. et al.* Intraocular lens implantation in the absence of capsular support: a report by the American Academy of Ophthalmology // Ophthalmology.- 2003.- Vol. 110.- P. 840-859.