

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ МОДЕЛИ Т-19 НА ПРОТЯЖЕНИИ 17 ЛЕТ

*В.Ю. Степанова, Н.А. Поздеева, Н.П. Паштаев
Чебоксарский филиал ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова Росздрав», Чебоксары*

Целью нашей работы явился ретроспективный анализ результатов имплантации ИОЛ модели Т-19 на протяжении 17 лет в Чебоксарском филиале ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза».

Материалы и методы. В ЧФ МНТК «МГ» с 1990 по 2007 год было имплантировано 2115 интраокулярных линз Т-19 2068 пациентам. До операции зрение без коррекции на 1903 глазах (90%) составляло 0,01-0,09. С коррекцией острота зрения выше 0,4 наблюдалась в 1417 случаях (67%); 0,1-0,3 — в 630 (30%); 0,01-0,09 — в 63 (3%). Внутриглазное давление до операции в 1918 глазах (95,7%) со-ответствовало норме и в 84 (4%) было больше 26 мм рт. ст. Средние показатели тонографии до операции: $P_o = 19,0$; $C = 0,178$; $F = 1,37$; $КБ = 96,3$.

Результаты. При выписке острота зрения с коррекцией 0,5 и выше имела в 1416 случаев (67%), 0,1-0,3 — в 655 (31 %), 0,01-0,09 — в 42 (2%) из-за имеющейся у них сопутствующей патологии. ВГД после операции соответствовало норме в 2063 глазах (97 %). В раннем послеоперационном периоде наблюдались гифема, воспалительные реакции различной степени выраженности, гемофтальм. В отдаленном периоде синдром Ирвина-Гасса развился на 40 глазах (1,9%), ЭЭД — на 39 (1,8%), дислокация Т-19 в полость стекловидного тела произошла на 21 глазу (1%).

Выводы. ИОЛ модели Т-19 не потеряла своей актуальности при травматических мидриазах и дефектах радужки до одной трети диаметра для формирования зрачка, а также при вторичной имплантации ИОЛ в афакичные глаза. Линза обладает хорошими оптическими свойствами, стабильна, имеет небольшой процент осложнений, но требует определенного опыта хирурга и обязательной шовной фиксации к радужной оболочке.

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF IMPLANTATION RESULTS OF MODEL T-19 INTRAOCULAR LENS DURING 17 YEARS (FROM 1990 TO 2007)

*V.Y., Stepanova, N.A. Pazdeeva, N.P. Pashtaev
ISRT Complex of Academic S.N. Fyodorov "Eye Microsurgery",
Cheboksary subsidiary, Cheboksary*

Actuality. The epoch of implantation began to develop in 1968 in ophthalmosurgery of cataract in Russia when the original model of intraocular lens with fixation on papillary margin of iris was created. Then this iris-clips-lens named "Sputnic" (T-03) was transformed in the model T-19.

The aim of our work was retrospective analysis of implantation results of IOL model T-19 during 17 years in Cheboksary Affiliate of the Federal State Institution Intersectoral Scientific Research and Technology Complex "Eye Microsurgery".

Methods and materials. From April 1990 to February 2007 2115 IOL of model T-19 were implanted to 2068 patients. Before operation the vision without correction 1903 eyes (90%) was 0.01-0.09. Vision with correction was more than 0.4 on 1417 eyes (67%), 0.1-0.3 in 630 cases (30%), 0.01-0.09 — in 63 cases (3%). Intraocular pressure (IOP) before operation was normal in 95.7% (1918 eyes) and was more than 26 mm Hg in 4% (84 eyes). Average indexes of tonografia before operation: $po = 19.0$; $c = 0.178$; $F = 1.37$; $KB = 96.3$. There was a great amount of accompanying pathology of eye, that is why combined interferences were carried out.

Results and discussion. Vision after operation with correction was 0.5 and more — was in 67 % cases (1416 eyes). In 2% (42 eyes) vision was 0.01-0.09; in 31% (655 eyes) was 0.1-0.3 because of accompany pathology of retina and optic nerve. IOP after operation was normal in 2063 eyes (97%). At early postoperative period there were such complications as hyphema, different inflammatory reactions, hemophthalmus, dislocation and decentration of IOL. In the remoted period the syndrome Irvine-Gassa was developed on 40 eyes (40%); endothelial-epithelial corneal dystrophy on 39 eyes (1,8%), dislocation of T-19 into vitreous cavity was in 1% of patients.

Conclusions: The model T-19 has not lost its actuality. Its implantation is possible in case of traumatic mydreasises and defects of iris (one third of diameter) for making pupil; after secondary IOL implantation in aphakic eyes this lens presented good optic properties: it is stable, it has little percent of complications but it requires definite experience of a surgeon and obligatory suture fixation to iris.