

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АКРИЛОВЫХ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ.

Фролов М.А., Альдиева Э.М.

Российский университет дружбы народов, кафедра глазных болезней, г. Москва.

Актуальность: Вторичная катаракта (ВК) остается наиболее частым отдаленным осложнением экстракции катаракты с имплантацией интраокулярных линз (ИОЛ). В последнее время наблюдается повышенный интерес к акриловым ИОЛ. Это обусловлено тем, что акрил обладает биосовместимостью к тканям глаза, вызывает минимальную воспалительную реакцию. Материал стабилен к изменениям pH и температуры среды.

Цель исследования: Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов имплантации акриловых ИОЛ: Concept 360 (Cooper, Франция), C-flex (Rayner, Великобритания).

Материалы и методы исследования: В рамках инновационной образовательной программы по приоритетному национальному проекту «Образование» на кафедре глазных болезней РУДН на базе ГКБ № 12 было проведено исследование, включающее 80 глаз 80 пациентов в возрасте до 86 лет. Среди этих пациентов в 40 глаз была имплантирована линза Concept 360, в 40 глаз C-flex. Пациентов осматривали ежемесячно на предмет развития вторичной катаракты. Всем пациентам была проведена факоэмульсификация катаракты, интраокулярная линза была имплантирована строго в капсульный мешок. Послеоперационное наблюдение включало проверку остроты зрения, рефрактометрию и биомикроскопию с регистрацией изображения на цифровой фундус-камере. Показанием к проведению капсулотомии служило развитие помутнения задней капсулы приводящее к снижению остроты зрения на 0,2.

Результаты: Средний период наблюдения составил 1,5 года. В группе пациентов с линзой Concept 360 помутнения задней капсулы не было обнаружено в 16 случаях, что составило 40% от всех случаев. В группе пациентов с линзой G-flex помутнения задней капсулы не развились в 9 случаях, что составило 23%. В группе пациентов с имплантированной линзой Concept 360 в течение всего срока наблюдения была произведена капсулотомия в 2 случаях (5%). В группе пациентов с имплантированной линзой C-flex капсулотомия была произведена в 4 случаях (10%).

Выводы: Использование интраокулярной линзы типа Concept 360 позволяет достичь наиболее эффективных результатов для предупреждения развития вторичной катаракты - самого распространенного осложнения в хирургии катаракты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 2.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 2.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.