КИРОВСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА

К вопросу о факоэмульсификации, как факторе риска в развитии отслойки сетчатки

А.Д. Чупров, А.А. Замыров, Ю.В. Кудрявцева, М. Н. Дурягина

Актуальность

- ***Отслойка сетчатки** является одним из тяжелейших заболеваний органа зрения и нередко приводит к слепоте и инвалидности в молодом и трудоспособном возрасте.*

Актуальность

Основные причины отслойки сетчатки:

- Дистрофии и разрывы сетчатки
- Тракции со стороны стекловидного тела
- Экссудация под сетчатку (вследствие воспалительных заболеваний, опухолей)
- Травмы глаза

Актуальность

Зачастую, данное заболевание — мультифакторно !!!

Актуальность

Предрасполагающие факторы:

- *миопическая рефракция*
- *сопутствующая эндокринная патология*
- *перенесенные операции на глазах (экстракция катаракты, YAG-лазерная капсулотомия)*
- *воспалительные заболевания увеального тракта*
- *травмы глаза в анамнезе*
- *старческий возраст*
- *отягощенный семейный анамнез по ОС*

Актуальность

Миопия, как фактор риска ОС:

- *большая частота периферических дегенераций и деструктивных изменений стекловидного тела за счет увеличения длины ПЗО миопического глаза [Антелава Д.Н., 1986, Lewis H., 2003, Cheng S.-F., 2008].*

Актуальность

Экстракция катаракты с имплантацией ИОЛ:

- *ослабление зонуло–хрусталиковой дифрагмы, формирование дополнительного пространства, приводящего к повышенной статической и инерционной смещаемости стекловидного тела [В. В. Волков, 1981], вследствие несовпадения объемов нативного и искусственного хрусталика*
- *потеря гиалуроновой кислоты через переднюю камеру, при интраоперационном повреждении задней капсулы, что ведет к дестабилизации всего остова стекловидного тела [Lois N., Wong D., 2003, . Ripandelli G., 2007].*

Цель

Сравнительный анализ заболеваемости отслойкой сетчатки у неоперированных пациентов с миопией и эмметропией и пациентов перенесших факоэмульсификацию катаракты с имплантацией ИОЛ

Материалы и методы

Ретроспективный анализ историй болезни 3289 пациентов (5000 глаз) после стандартной неосложненной хирургии катаракты методом факоэмульсификации с имплантацией интраокулярной линзы.

Материалы и методы

Операции выполнялись через тоннельный роговичный разрез 2,2-2,75 мм с использованием микрохирургической системы Millenium (Bausch&Lomb)

Материалы и методы

- в исследование включены глаза с различной степенью зрелости катаракты от начальной до зрелой
- во всех случаях операция выполнена без осложнений
- средний возраст 61,5±20,5 лет
- с эмметропией 3471 глаз, с миопией 1529 глаз
- срок наблюдения 3,6±1,8 лет
- из проанализированных историй выделены две основные группы: ОС+артифакия, ОС+артифакия+миопия
- дополнительно проанализированы все истории болезни пациентов с отслойкой сетчатки на артифакичном глазу без миопии (24 глаза) за тот же временной промежуток, включая осложненную хирургию.

Результаты и обсуждение

- из всех прооперированных эмметропичных глаз после неосложненной факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ отслойка сетчатки развилась 11 случаях (0,31 %)
- при сочетании миопии и артифакии — в 9 случаях (0,58%)
- при анализе всех случаев отслойки сетчатки на артифакичных глазах без миопии, включая осложненную хирургию, у большей их части — 13 глаз (55%) в анамнезе был интраоперационный разрыв задней капсулы с передней витрэктомией или без нее.

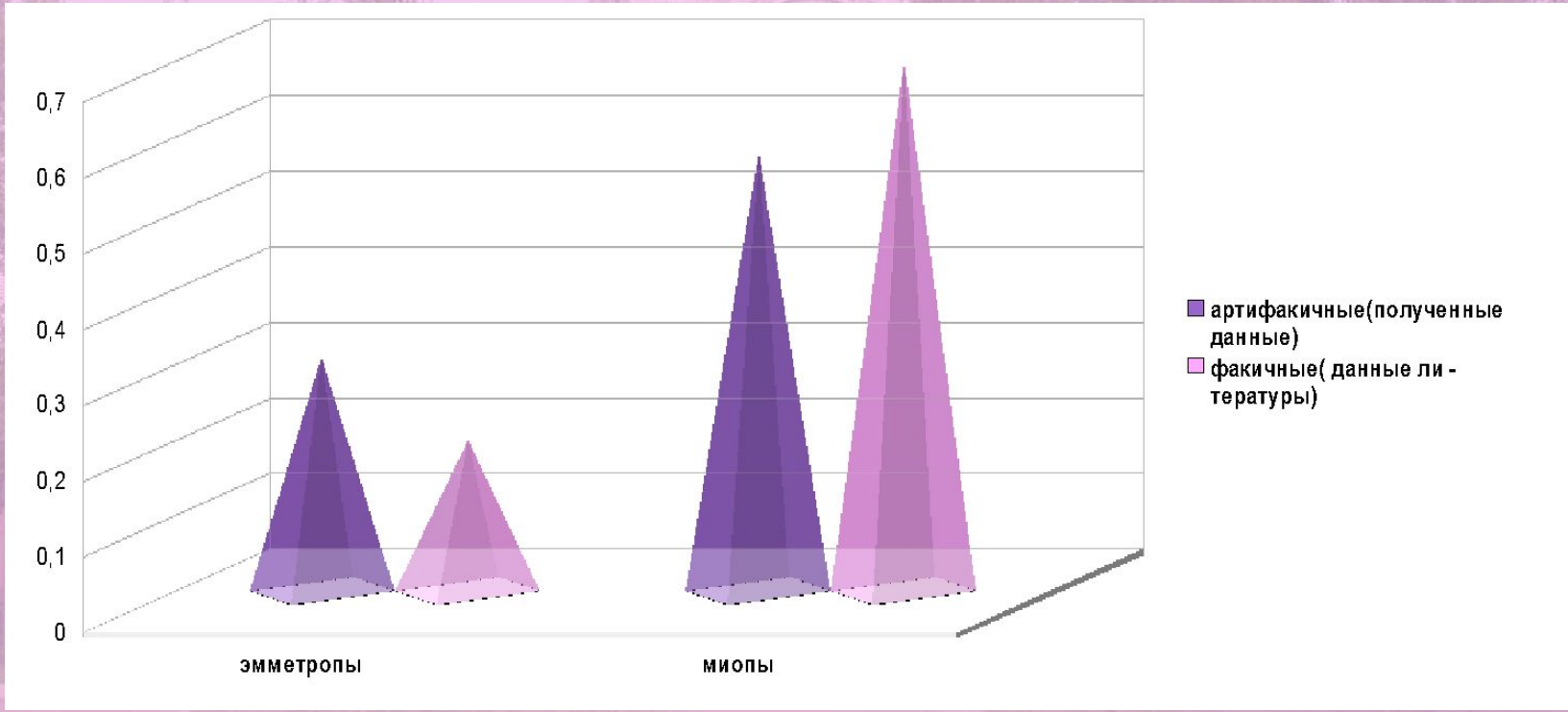
Результаты и обсуждение

- по данным литературных источников вероятность возникновения отслойки сетчатки у неоперированных эмметропов составляет около 0,2%, в зависимости от возраста, при наличии факоэмульсификации катаракты в анамнезе — от 1 до 2 % [Boberg-Ans G,2003, Sharma MC, 2003]

- частота отслойки сетчатки у неоперированных миопов по данным литературы варьирует от 0,7 до 6 % в зависимости от степени миопии [Lewis H.,2003, Lai T.Y.Y., 2008].

Результаты

Заболеваемость отслойкой сетчатки (%)



Выводы

- *Полученные данные заболеваемости отслойкой сетчатки у эмметропов после стандартной неосложненной хирургии катаракты (0,31%), сравнимы с заболеваемостью у неоперированных эмметропов (0,2%), по данным литературных источников.*
- *Факоэмульсификация катаракты с имплантацией интраокулярной линзы, при отсутствии интраоперационных осложнений, не является фактором существенно повышающим риск развития отслойки сетчатки.*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!