



Көз аурулары
ҚазFЗИ

Сравнительный анализ результатов хирургического лечения отслойки сетчатки с нижними разрывами в зависимости от вида силиконовой тампонады

Подготовил:

Айманов О.Т., врач-резидент 2-го года обучения
“Офтальмология”, КазНИИ ГБ, г.Алматы, Казахстан

Научный руководитель:

к.м.н. Оразбеков Л.Н., заведующий первого
отделения, КазНИИ ГБ, г.Алматы, Казахстан

Цель исследования

Сравнить эффективность хирургического лечения пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки на силиконовой тампонаде Oxane 5700 и Oxane HD.

Материалы и методы

Был проведен ретроспективный анализ медицинских данных пациентов, которым было проведено хирургическое лечение регматогенной отслойки сетчатки (РОС) в период с 2022-2023 года на базе Казахского научно-исследовательского института глазных болезней.

В анализ были включены пациенты с первичными случаями РОС с локализацией разрывов в нижнем квадранте у пациентов всех возрастов. Критериями исключения были вторично оперированные РОС, наличие сопутствующей сосудистой патологии, травмы, дистрофии сетчатки, увеиты.

Оценивалась динамика функциональных и анатомических показателей в разные временные периоды: до операции, 9-е сутки при выписке, через 1, 3, 6 и 12 месяцев после хирургического вмешательства.

Все данные представлены в средних значениях $\pm$ стандартные отклонения для ключевых параметров (острота зрения, рефракционные показатели, сроки обращения, наличие пролиферативной витреоретинопатии, распространенность отслойки).

Результаты

В исследование включено 389 пациентов: 78 с HD Oхane, 311 с 5700 Oхane.

Параметры	HD Oхane (ТС)	5700 Oхane (ЛС)
OD/OS (правый/левый глаз, доля)	57,14 / 42,86	49 / 51
Мужчины/Женщины (доля)	42,86 / 57,14	52,7 / 47,3
Средний возраст (годы)	49,93	52,91
Средняя длительность отслойки до операции (дни)	85,65	96,16
Частота PVR (%)	55,8 %	41,2 %
Средняя продолжительность операции (мин)	75,03	81,62

Результаты

В исследование включено 389 пациентов: 78 с HD Oхane, 311 с 5700 Oхane.

Параметры	HD Oхane (TC)	5700 Oхane (LC)
Отслойки сетчатки с разрывами в нижних квадрантах	78	311
Продолжительность тампонады (мес.)	7,4	10,1
Количество пациентов с удаленным силиконом (%)	100	87,8
Количество пациентов оставшиеся на силиконовой тампонаде (%)	0,0	12,2
Количество пациентов прооперированных в 2 этапа (%)	-----	24,0

***2 этапа – во время операции 1-ым этапом был введен ПФОС, с последующей заменой на силикон**

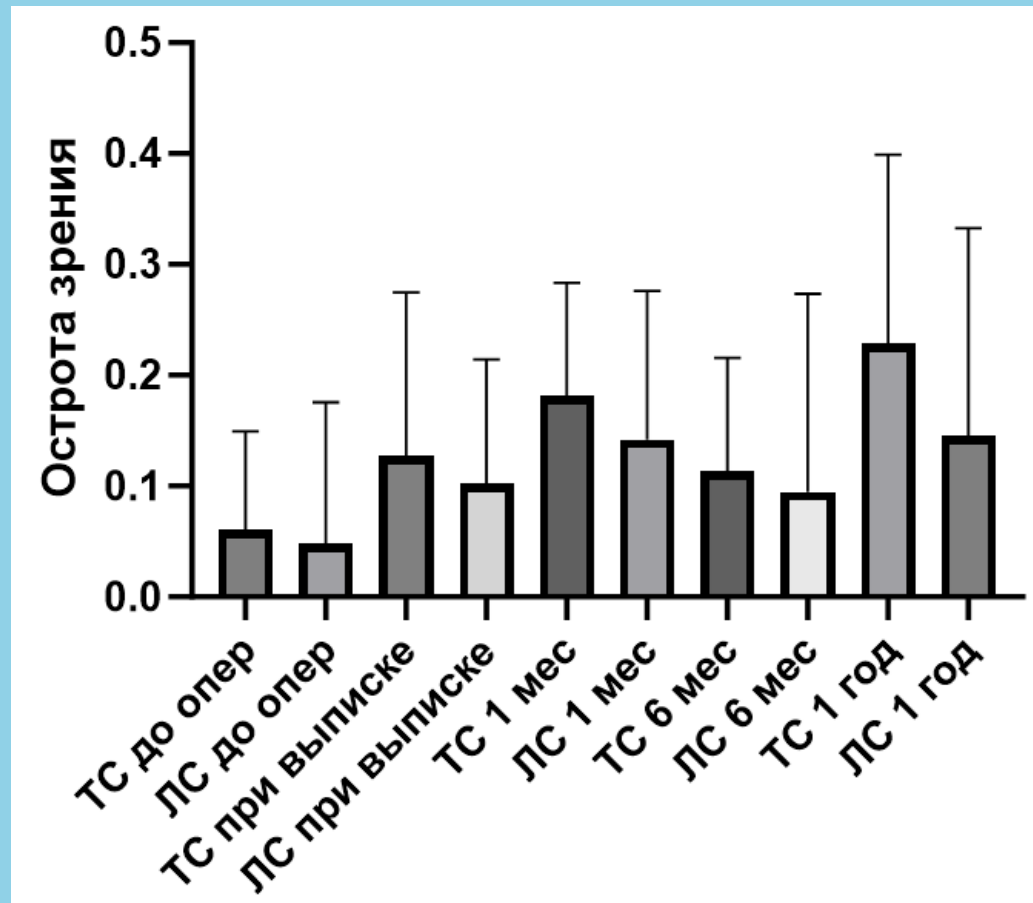
Исходная острота зрения была низкой в обеих группах: HD Othane (ТС) — 0.060 ± 0.089 , 5700 Othane(ЛС) — 0.048 ± 0.127 .

При выписке в обеих группах наблюдается улучшение: ТС — 0.127 ± 0.147 , ЛС — 0.101 ± 0.112 .

Через 1 и 6 месяцев улучшение более выражено в группе ТС.

Через 1 год ТС демонстрирует наилучший долгосрочный результат: 0.228 ± 0.170 , тогда как в группе ЛС составляет 0.145 ± 0.187 .

Разница свидетельствует о лучшем функциональном восстановлении у пациентов с тяжелой силиконовой тампонадой.



Гистограмма подтверждает восходящий тренд BCVA в группе ТС с пиком через 1 год. В группе ЛС улучшение выражено менее отчетливо, особенно после 6 месяцев.

Выводы

Пациенты в группе HD Охане имели более тяжелое исходное состояние: выше частота PVR (55,8 % против 41,2 %), полных отслоек (54,8 % против 41,9 %), с разрывами в нижних квадрантах (80,6 % против 19,4 %).

Тем не менее, динамика повышение остроты зрения у пациентов с HD Охане была более выраженной: с 0.060 до 0.228 через год. В группе 5700 улучшение также отмечалось, но итоговое зрение составило с 0.048 до 0.145, что ниже, чем в группе HD Охане. Наиболее значимое различие наблюдалось в отдаленные сроки (6 месяцев и 1 год), где преимущество тяжелой тампонады становилось очевидным.

HD Охане обеспечивает более короткий срок тампонады (7,4 мес.) и полное удаление силикона у всех пациентов (100%), без необходимости повторных операций. В группе 5700 Охане (ЛС) тампонада дольше (10,1 мес.), чаще остаётся силикон (12,2%) и требуется двухэтапное лечение (24%), что может указывать на более сложное течение или особенности методики.

Таким образом, несмотря на более неблагоприятный исходный статус, использование тяжелой силиконовой тампонады обеспечивало лучшее функциональное восстановление зрения в течение года наблюдения.



Көз аурулары
ҚазҒЗИ

БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕТИТЬСЯ В НАШЕЙ КЛИНИКЕ

Следите за нашими новостями:



eyeinst.kz



@eyeinst_kz

Больше информации на сайте:

eyeinst.kz

