



VI Научно-практическая конференция по офтальмохирургии с меж...



Контрольную группы составили 40 больных (68 глаз), которым проведена операция пересечения поверхностной височной артерии.

VII Евро-Азиатская конференция по офтальмохирургии (ЕДКО)



Основную группу составили 56 больных (78 глаз), которым последовательно выполняли операцию ревазуляризации хориоидеи, а через три месяца после которой - операцию пересечения поверхностной височной артерии.

"Новые технологии в офтальмологии"



Всем больным проведено стандартное офтальмологическое обследование. Специальные методы исследования включали цветное доплеровское картирование (ЦДК) на ультразвуковой системе экспертного класса PHILIPS HD11XE. Электрофизиологические исследования проводились на электроретинографе МБН (Россия).

Секция Диагностика витреоретинальной патологии в рамках конф...



Статистическая обработка данных осуществлялась на IBM — Pentium III по программе Microsoft Excel (версия 6,0) с помощью вариационной статистики.

Секция Инновации в витреоретинальной хирургии в рамках конфе...



### Результаты

Ближайшие и отдаленные результаты показали эффективность предлагаемого лечения, которые представлены в табл.

Секция Сложные и нестандартные случаи в витреоретинальной хи...



Из таблицы видно, что острота зрения без коррекции повышается от  $0,12 \pm 0,02$  (перед операцией) до  $0,31 \pm 0,22$  (через 6 мес.), а с коррекцией - от  $0,26 \pm 0,06$  до  $0,59 \pm 0,27$ . Повышение остроты зрения начинается на 7 сутки после операции и длится на протяжении всего периода наблюдения, достигая максимума к 6 мес. после операции. При этом рефракция глаза практически не меняется, колеблясь в пределах погрешности измерения. Периферические поля зрения расширяются от  $350 \pm 61$  градусов (перед операцией) до  $458 \pm 4$  градусов (к 6 мес. после операции), приближаясь практически к норме. Эти показатели указывают на повышение зрительных функций глаза после операции. Реографический коэффициент, перед операцией составлявший  $1,26 \pm 0,49$  промилле, что меньше нижней границы нормы, достиг среднего максимального показателя  $2,47 \pm 0,27$  промилле через 7 дней после операции и незначительно уменьшился к 6 мес. наблюдения до  $2,38 \pm 0,18$  промилле, что соответствует возрастной норме.

Секция Лазерная хирургия в лечении патологии сетчатки в рамк...



"Живая хирургия" в рамках конференции "Современные технологи...



Выпуск 1. 2015  
Выпуск 2. 2014  
Выпуск 1. 2014

Новости  
глаукомы  
№1 (33)2015



Мир офтальмологии  
№ 3 (24) Сентябрь 2015  
№2(23) Июнь 2015  
№ 1 (22) Март 2015  
№ 5 (21) Декабрь 2014  
№ 4 (20) Октябрь 2014



### Сборники статей

Точка зрения. Восток-Запад. № 1 2015 По материалам научно-практической конференции по офтальмохирургии с международным участием «Восток - Запад - 2015», проведенной в рамках мероприятий саммита ШОС и БРИКС ...



Современные технологии в офтальмологии № 3 2015 Научно-практический журнал по материалам X Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием



Современные технологии в офтальмологии № 2 2015 содержит научные материалы по широкому кругу наиболее распространенных и социально значимых заболеваний органа зрения: катаракта, глаукома, патология сетчатки и зрительного нерва, прогрессирующая и стационарная близорукость ...



X Съезд офтальмологов России Сборник научных материалов X Съезда офтальмологов России включает публикации о новейших технологиях лечения глазных заболеваний: современные подходы к коррекции рефракционных нарушений; лечение катаракты, глаукомы, ...



VII Евро-Азиатская конференция по

Показатель пульсового объема по Кедрову до операции составлял в среднем  $8,8 \pm 3,59$  у.е., после операции его величина значительно возросла, незначительно менялась в пределах погрешности измерения и составила  $17,2 \pm 1,72$  у.е. к 6 мес. после операции. Эти -параметры показывают усиление внутриглазного кровотока в оперированных глазах, сохраняющееся все 6 мес. наблюдения больных. Усиленное кровоснабжение оболочек заднего полюса глаза обеспечивало повышение зрительных функций.

Порог чувствительности зрительного нерва практически не менялся, оставаясь в пределах погрешности измерений, и составил в среднем 280 мА. Лабильность зрительного нерва и критическая частота слияния мельканий также не менялись в течение всего периода наблюдения больных, составляя в среднем 40 Гц. Величины волн а и b электроретинографии также практически не менялись на протяжении 6 мес. наблюдения больных, составляя в среднем соответственно 55 и 153 мА. Биометрия глаза не менялась весь период наблюдения и составила 23,2 мм в среднем.

При анализе гемодинамических показателей у лиц с ЦАХР контрольной и основной групп обнаружено усиление микроциркуляции в системе ЦАС и ЗКЦА, проявляющееся возрастанием систолической скорости кровотока: у больных контрольной группы - в 1,2 раза и основной группы - в 1,5 раза и снижением индекса резистентности. Эти параметры у пациентов основной группы достоверно коррелировали с улучшением остроты зрения.

На наш взгляд, прирост max Vs в ЦАС и ЗКЦА на 38,0 — 40,0% и снижение индекса RI в среднем на 35,0% от исходного у лиц, получивших комплексное лечение по схеме основной группы, связан с развитием компенсаторных механизмов сосудистого русла и адекватно направленной терапией.

**Выводы**

1

Улучшение клинико —функциональных показателей глаза при сочетании двух реваскуляризирующих операций, по нашему мнению, связано с тем, что на первом этапе мы активируем хориоидальное кровообращение, за счет формирования функционирующей сосудистой сети, на втором этапе мы увеличиваем кровенаполнение в ветвях глазничной артерии.

Страница источника: 87

офтальмохирургии В сборнике представлены научные работы ведущих специалистов офтальмологических клиник. Статьи содержат информацию о перспективных разработках в диагностике, хирургическом и консервативном лечении заболеваний органа зрения ...

Федоровские чтения - 2014 Сборник содержит научные материалы по широкому кругу вопросов современной диагностики, хирургии и консервативного лечения разнообразной глазной патологии ...



Актуальные проблемы офтальмологии 2014 Сборник научных работ под редакцией профессора Б.Э. Малюгина по материалам IX Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием ...

