

Изобретение относится к области медицины, а именно к офтальмологии.

Наиболее близким заявляемому является способ профилактики послеоперационных осложнений после экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ, способ, включающий применение препарата эмок-сипина, обладающего ретинозащитным и фибринолитическим действием в комплексе с а-токоферолом. Недостатком данного способа является то, что операция проводилась на фоне сниженной антиоксидантной защиты в организме, коррекция проводилась в послеоперационном периоде.

В основу изобретения поставлена задача создания способа профилактики послеоперационных осложнений после экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ, в котором использован в качестве антиоксиданта липин в суточной дозе 0,5 г в течении 5 дней до операции и 6 дней в послеоперационном периоде, обеспечивается непосредственное воздействие на мембраны клеток, эффективная защита от воздействия свободных радикалов и перекисей и за счет этого значительно уменьшается количество послеоперационных осложнений. Поставленная задача решается тем, что способ профилактики послеоперационных осложнений после экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ, включающий применение антиоксиданта, согласно изобретению вводится в качестве антиоксиданта липин в суточной дозе 0,5 г в течении 5 дней до операции и 6 дней в послеоперационном периоде.

Способ осуществляется в следующем образом:

за 5 дней до операции и в течении 6 дней послеоперационного периода вводят внутривенно медленно антиоксидант липин в суточной дозе 0,5 г. Суспензия липина готовится непосредственно перед использованием в асептических условиях путем прибавления во флакон, содержащий 0,5 г препарата, липин физиологического раствора в количестве 10,0 мл. Содержимое флакона встряхивают до полного растворения и содержимое вводят больному.

Примеры:

1. Больная Бабич З.И., 75 лет, история болезни № 3625 поступила в глазное отделение с диагнозом: Зрелая катаракта левого глаза, начальная катаракта правого глаза. За 5 дней до операции больная получала липин в суточной дозе 0,5 г внутривенно. Была проведена экстракция катаракты с имплантацией заднекамерного хрусталика модели Н.М. Сергиенко. В послеоперационном периоде больная получала в течении 6 дней липин в суточной дозе 0,5 г. При выписке острота зрения составила 0,5 на 7 день и при повторном осмотре через 10 дней острота зрения составила 0,6 с-1,0 д= 1,0.

2. Больной Лукич А.М., 60 лет, история болезни № 21152 находился в глазном отделении с диагнозом: Зрелая катаракта правого глаза. Проведена операция экстракции катаракты с имплантацией заднекамерного хрусталика модели Н.М. Сергиенко. До- и после операции больной получал наряду с обычной терапией липин в суточной дозе 0,5 г внутривенно. При выписке острота зрения составила 0,4 на 7 день после операции и при повторном осмотре через 10 дней острота зрения составила 0,4 с - 1,5 д - 0,8. Биохимические анализы крови показали улучшение показателей антиоксидантной системы организма от введения липина в до- и послеоперационном периоде.