***Новые технологии рефракционной хирургии в лечении близорукости , дальнозоркости и астигматизма.***

***Как это применимо к сотрудникам авиационного персонала?***

В настоящее время широко распространены хирургические вмешательства, которые позволяют исправить серьезные нарушения оптической системы глаза и как результат проведенной операции-максимальное повышение остроты зрения.

Как правило, пациенты довольны результатами операции и имеют высокие показатели остроты зрения. Тем не менее, могут иметь место некоторые жалобы на повышенную светочувствительность, светорассеяние при взгляде на источник света, понижение контрастной чувствительности. Все это неизбежно снижает такие показатели, как качество и комфорт зрения. Такие нарушения обусловлены изменением структуры ткани роговицы в ответ на воздействие лазерного излучения.

Подобные изменения, особенно контрастной чувствительности, крайне недопустимы у ряда пациентов, трудовая деятельность которых связана с высокой точностью зрительного восприятия. Примером такого рода деятельности является авиационный персонал.

Следовательно перед современными лазерными хирургами стала задача не только проводить коррекцию рефракционных нарушений, но и улучшать качественные характеристики зрения.

На сегодняшний день разработана передовая методика, которая позволяет получить после операции не только 100% зрение, но и сохранить, а в некоторых случаях улучшить качественные показатели зрительных функций. Такая методика называется IQ LASIK OXYGEN(«холодная лазерная коррекция»). При проведении операции не повышается температура роговицы (нет перегрева ткани!), что обуславливает отсутствие значимых изменений в ее структуре. К ее разработке приложил значительные усилия известный офтальмолог Kovriguine Oleg (Litva),основатель крупной сети офтальмологических клиник. Имеющий лицензию линейного пилота. У которого была рефракционная проблема связанная с небольшим астигматизмом обоих глаз, который компенсировался до определенного возраста усилием ценовых связок. Но впоследствии острота зрения была снижена до 0.5 В результате он был прооперирован по разработанной методике и острота зрения вдаль более 1.0

Он без ограничений по зрению проходит медицинскую комиссию и годен к летной практике. Данная методика успешно в Киеве применяется в Британском офтальмологическом центре. Вы можете посмотреть больше информации на сайте www.eyes.ua

Результаты достигается путем использования специальной методики расчета мощности энергии рефракционного лазера и применением протекторного раствора, защищающего роговицу от повреждающего действия свободных радикалов в процессе лазерного воздействия.

В результате за счет использования « холодной лазерной коррекции», пациент получает не только отличную остроту зрения , но и высокое качество зрительного восприятия.

Таким образом, учитывая вышеуказанные данные, можно с уверенностью рекомендовать передовую методику лазерной коррекции- IQ LASIK OXYGEN для коррекции нарушений рефракции (близорукости, дальнозоркости и астигматизма) у авиационного персонала.

Тем не менее обращаю внимание что каждый конкретный человек не может использовать материалы и информацию из данной публикации как руководство к действию. Имеются противопоказания.

Есть методики улучшения остроты зрения с использованием мультифокальных хрусталиков, при определенных аномалиях рефракции.

При прямой зависимости результата операции от профессиональной пригодности, желательно все свои действия согласовывать с специалистами офтальмологами и узнать отзывы коллег ,ранее решивших подобные проблемы.

Чистого Вам безоблачного неба и долгой ,успешной, профессиональной деятельности.

С дружескими пожеланиями

Грошева Ксения Павловна

 эксперт-офтальмолог

 член экспертной комиссии по сертификации авиационного персонала гражданской авиации Украины.