

Лечение глазных болезней лазером

Наряду с многочисленными лазерными аппаратами, применяемыми в медицине, с успехом используются низкоинтенсивные полупроводниковые приборы в офтальмологии.

Коротко мы попытаемся дать оценку лечебного воздействия лазер-терапии и ознакомить с ее возможностями.

Прежде всего, луч лазера – это поток узконаправленных квантовых частиц, несущих энергию клеткам и тканям глаза, усиливая скорость биохимических процессов.

Таким образом, клетки «заряжаются» подобно аккумуляторной батарее. Имея запас мощности, такая клетка легко переносит нагрузку, связанную с интоксикацией и болезнью, легче восстанавливается после хирургических вмешательств.

Улучшение кровоснабжения цилиарной мышцы и тканей глаза после курса лазер-стимуляции, позволяет в большем количестве «подвести» лекарственные и питательные вещества, назначаемые врачом в виде капель, инъекций и капсул, к измененному органу.

Спектр применения лазер-лечения достаточно широкий. Прежде всего – это лечение хронических вялотекущих форм конъюнктивитов и блефаритов, дистрофических изменений роговицы, помутнение хрусталика (начальная катаракта).

Последнее время часто встречающийся спазм аккомодации после работы на компьютере, в особенности у детей и в молодом возрасте, приводит к стойкому снижению зрения, а иногда и головным болям. Решить эту проблему поможет лазер-терапия. В результате действия лазерного излучения улучшается кровообращение в цилиарной мышце, ее функция восстанавливается, а, следовательно, и зрение, проходят головные боли связанные со спазмом.

Хирургическое лечение ряда глазных болезней, таких как глаукома, катаракта и др. – тяжелое испытание для глаз. Восстановительный курс лазер-терапии позволяет снизить количество осложнений и вернуть зрительные функции.

Ниже приведен перечень глазных болезней, которые с успехом поддаются лечению низкоинтенсивным инфракрасным лазером:

- блефароконъюнктивит;
- кератит;
- начальная катаракта;
- спазм аккомодации цилиарного тела;
- деструкция и помутнение стекловидного тела;
- дистрофия сетчатки (ретинопатия);
- неврит и субатрофия зрительного нерва.

Ограничений возрастных категорий пациентов нет.

Противопоказаниями для лазер-терапии являются:

- онкологические заболевания глаз;
- острая стадия инфекционного заболевания;
- психические нарушения.

Вот уже 25 лет Мы с успехом применяем лазер-терапию в нашей практике лечения глазных болезней.

Методика безопасная, эффективная, позволяет сократить сроки лечения, улучшить его результат и избежать ряда серьезных осложнений.