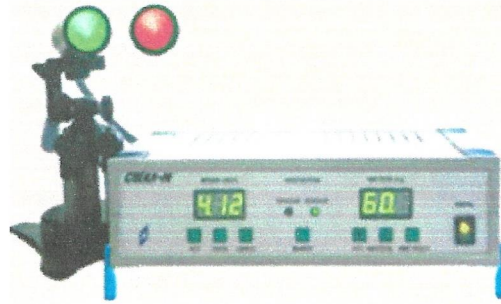


Офтальмотерапевтический лазерный аппарат "Спекл"

Назначение аппарата Спекл



Лечение амблиопии различного генеза при врожденных и приобретенных помутнениях оптических сред глаза как до, так и после операции, а также дисбинокулярной, рефракционной и анизометрической амблиопии у детей в возрасте от двух месяцев и старше;

- повышение зрительных функций при функциональных нарушениях сенсорного отдела органа зрения и патологических состояниях аккомодационного аппарата.
- снятие спазма аккомодации
- лечение компьютерного зрительного синдрома
- и др.

Метод лазерплеоптического лечения, реализованный в аппарате "Спекл", имеет ряд преимуществ перед другими известными методами лечения амблиопии.

Помимо светового воздействия, лазерплеоптическое лечение позволяет улучшать частотно-контрастную характеристику зрительного анализатора за счет воздействия на него контрастной движущейся интерференционной структурой (лазерной спекл-структурой).

Спекл-структура образуется на сетчатке без участия оптического аппарата глаза, что позволяет образовать четкое ретинальное изображение даже при помутнении оптических сред глаза, узком и дислоцированном зрачке.

В аппарате Спекл используются лазеры красного и зеленого цветов, что значительно повышает эффективность воздействия.