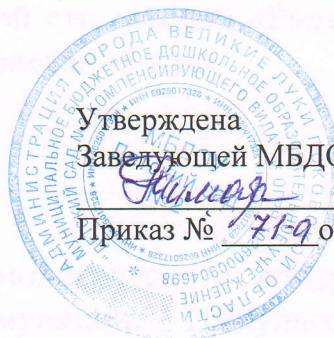


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Детский сад № 2 компенсирующего вида»



Утверждена
Заведующей МБДОУ Детский сад № 2
С.А. Тимофеева С.А. Тимофеева
Приказ № 71-9 от 21.10. 2014

ЛЕЧЕБНАЯ ПРОГРАММА на офтальмологическом аппарате «Радуга-3М.1»

Методика лечения

- Укрепление зрительной системы значительно усиливается после нагрузки курсом лечебной или профилактической светостимуляции – 10 сеансов.
- Для коррекции зрения рекомендуется применять контактную оптику. Острота зрения у больных зрительной опухолью повышается на 0,03-0,2, спазм accommodation снижается до 1,5 Дпр.
- В результате лечения устраняются головные боли, связанные с аккомодацией или зрительной нагрузкой.
- При близорукости и дальнозоркости повышается острота зрения без коррекции на 10-20%.
- При стимуляции лазерным светом у пациентов повышается острота зрения, а спазм accommodation красным светом прекращается на 10-15 Дпр.

Составлена:
Детским врачом-офтальмологом
Т.Р. Карелиной
Медицинской сестрой-ортоптисткой
Т.И. Шморгуновой

Показания к применению

Аппарат для цветоимпульсной стимуляции «Радуга-3М.1» предназначен для профилактики и лечения заболеваний глаз.

Терапевтический эффект

В основе действия офтальмологического аппарата «Радуга-3М.1» лежит метод импульсной фотостимуляции. Импульсная фотостимуляция – это новое направление в офтальмотерапии, основанная на биорезонансном воздействии на орган зрения квантов света в диапазоне от 530 до 680 nm.

Воздействие импульсного света желто-зеленого и красного цвета выполняет роль триггера – стимула, запускающего компенсаторно-восстановительные, молекулярные и обменные процессы как в зрительной системе, так и в целостном организме. Помимо этого под воздействием световых импульсов периодически сокращаются мышцы глазного яблока. Это превосходные упражнения для глаз, своего рода гимнастика для глаз, позволяющая поддерживать в тонусе зрение, а в подавляющем большинстве случаев эффективно проводить коррекцию зрения.

Методика лечения

- Утомление зрительной системы значительно снимается после первого сеанса. Курс лечебной или профилактической светостимуляции – 10 сеансов.
- Для коррекции зрения рекомендуется применять красный свет. Острота зрения у больных амблиопией повышается на 0,05-0,2; спазм аккомодации снижается до 1,5 Дпр.
- В результате лечения устраняются головные боли, связанные с анизометропией или зрительной нагрузкой.
- При близорукости и дальнозоркости повышается острота зрения без коррекции на 10-20%.
- При стимуляции зеленым светом у гипертоников снижается давление, а стимуляция красным цветом показана при пониженном давлении.

Форма и режим лечебных сеансов

Индивидуальные лечебные сеансы на офтальмологическом аппарате «Радуга-3М» проводятся в медицинском кабинете аппаратного лечения МБДОУ Детский сад № 2.

Индивидуальные лечебные сеансы на офтальмологическом аппарате «Радуга-3М» проводится по назначению врача-офтальмолога детям с 3-х лет, курсами по 10 сеансов, каждый ежедневный сеанс по 5-7 минут (в зависимости от возраста).

Курс лечебных сеансов на офтальмологическом аппарате «Радуга-3М» может проводиться один раз в полгода.

Основные технические характеристики аппарата

- наиболее оптимальный режим - частота 38 Гц+20%;
- питание аппарата осуществляется напряжением 9 В (батарея Крона);
- время стимуляции 3 минуты от внутреннего таймера.

Противопоказания

Абсолютным противопоказанием для светостимуляции является заболевания рассеянным склерозом, эпилепсией. Относительным противопоказанием – индивидуальная непереносимость какого-либо цветов. В этом случае светостимуляцию можно продолжить, изменив цветность вспышек.

Источники:

Руководство по эксплуатации аппарата для применения при лечении методом цветотерапии пациентов с различной патологией органов зрения «Радуга-3-Л» - ФГУП «Федеральный Центр двойных технологий «Союз», Москва, 2011г.