

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Детский сад № 2 компенсирующего вида»



Утверждена
Заведующей МБДОУ Детский сад № 2
С.А. Тимофеева
Приказ № 71-9 от 01.10 2014

ЛЕЧЕБНАЯ ПРОГРАММА МАГНИТОЛАЗЕРОСТИМУЛЯЦИЯ (на офтальмологическом аппарате «Атос-А»)

Методика лечения

- лечение проводится в сидячем положении (больного)
- больной должен максимально расслабиться
- во время лечения второй глаз окклюзируется (окклюзией)
- перед началом проводится магнитолазерная стимуляция аппарата слезоотделения 5 минут
- расстояние от магнитолазера до глаза больше 15-20 см

Детям до 5 лет

число сеансов	размер дозировки	частота модуляции	время экспозиции (минуты)
1	1	0	1
2	1	0	2
3	1	0	3
4	1	0	4
5	1	0	5

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

Аппарат «Атос» разрешен к применению в клинической практике приказом Минздравмедпрома № 199 от 23.08.1993 (поз.169)
Лицензия Минздравмедпрома № 42/97-137-0073 от 15.05.1997г.

Показания к применению

- амблиопия различной этиологии
- спазм аккомодации
- миопия

Терапевтический эффект

Терапевтический эффект действия магнитных полей обусловлен сосудорасширяющим, спазмолитическим, противоотечным, иммуностимулирующим и седативным действием.

Методика лечения

- лечение проводится в сидячем положении больного;
- больной должен предварительно поесть;
- во время лечения второй глаз выключается повязкой (окклюзией);
- перед сеансом проводят магнитотерапию аппаратом Атос с экспозицией 5 минут;
- расстояние от манипулятора до глаз не более 15-20 мм.

Детям до 5 лет

число сеансов	раскрыв диафрагмы	частота модуляции	время экспозиции (минуты)
1	1	0	2
2	1	0	2
3	2	0	2
4	2	1	2
5	3	1	3
6	3	5	3
7	3	5	3

Детям старше 5 лет

число сеансов	раскрытие диафрагмы	частота модуляции	время экспозиции (минуты)
1	1	0	2
2	1	0	2
3	2	1	2
4	2	1	3
5	3	1	3
6	3	5	3
7	4	5	3
8	4	5	3,5

Форма и режим лечебных сеансов

Магнитолазеростимуляция проводится в виде индивидуальных лечебных сеансов в медицинском кабинете аппаратного лечения МБДОУ Детский сад № 2.

Магнитолазеростимуляция проводится по назначению врача-офтальмолога, курсами по 5-8 сеансов, от 6 до 8 минут каждый сеанс (в зависимости от возраста).

Курс магнитолазеростимуляции может проводиться один раз в полгода.

Основные технические характеристики аппарата

№ п.п.	Наименование параметра	Данные по техническим условиям
1.	Максимальная величина амплитудного значения магнитной индукции в рабочем режиме на поверхности источника, мТл а) круглый б) парный плоский	33 + 10% 43 + 10%
2.	Диапазон частот модуляции (перемещения) магнитного поля в источнике, Гц	1 - 20
3.	Время реверсирования бегущего магнитного поля, мин.	1 - 1,5
4.	Частота изменения поля каждого излучателя в источнике, Гц а) в режиме переменного поля	50

	б) в режиме пульсирующего поля	100
5.	Число излучателей (соленоидов) в источнике поля, шт	6
6.	Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока 220 В + 10% частотой 50 + 0,5 Гц, В А. не более	40

Противопоказания

Магнитотерапия противопоказана при остром инфаркте миокарда, инсульте, системных заболеваниях крови, гипотонии, инфекционных болезнях, лихорадке невыясненной этиологии, гнойном процессе без оттока экссудата.

Источники:

- Дощицын Ю.Ф. Паспорт и инструкция по применению аппарата «Атос» для воздействия бегущим реверсивным магнитным полем. – Саратов, 1999.
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации аппарата для лазеростимуляции и лазеротерапии в офтальмологии. – Саратов, 1999.

Составлено:
 Детским врачом-офтальмологом
 Т.Р. Баранова
 Медицинской центрой-офтальмологией
 ГИ. Ширшовой