



ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

127422, Москва, Тимирязевская ул., д. 1.

тел/факс (495) 234 3240, 611 5059, тел. 234 8089

<http://www.spetsmedpribor.ru> e-mail: info@spetsmedpribor.ru, smp@spetsmedpribor.ru

611 7484

Аппарат "САККАДА" предназначен для периметрической тренировки глазодвигательных мышц по выбранным меридианам (мускулотрениер) и лечения амблиопии, особенно дисбинокулярной.

Область применения: офтальмология.



Принцип лечения

Формирование световых (оптических) стимулов на периметрической дуге с физикой приближенной к движениям глаз (саккадам).

Отличительные особенности

Аппарата "САККАДА" - офтальмологический периметрический мускулотрениер позволяет предъявлять световые стимулы четырех цветов (белый, красный, зеленый, синий) на дуге с их угловым расположением в 90 градусов от ее центра.

Световой стимул двух типов: одиночный и сектор (два смежных одиночных).

Периметрический мускулотрениер

предъявляет световые стимулы с несколькими задаваемыми угловыми смещениями - 5, 10 и 15 градусов при их последовательном перемещении. А также введен режим стохастического предъявления светового стимула в пределах всей дуги, в котором угол смещения произвольный от 5 до 180 градусов. Частота предъявления может устанавливаться от 0,5 до 3,0 Гц.

Комплект аппарата включает в себя набор накладок на периметрическую дугу, формирующие зрительные образы фигур, животных и растений для работы с детьми дошкольного возраста, помогающие сделать процедуру тренировки глазодвигательных мышц увлекательной. Эти же фигуры позволяют сконцентрировать внимание маленького пациента.



Показания к применению

Тренировка глазодвигательных мышц по различным меридианам с целью восстановления их функций.

Лечение амблиопии высокой степени (дисбинокулярной, анизометрической и др.).

Тренировка мышц глаза при мышечных парезах.

Для более эффективного лечения процедуру тренировки мышц показано предварять магнитотерапией (аппарат "АМО-АТОС") или спекл-лазеротерапией (аппараты "РУБИН" и "ИЗУМРУД"). Это позволяет улучшить микроциркуляцию области глазного яблока и как следствие питание глазодвигательных мышц.

Технические характеристики офтальмологического параметрического мускулотренера "САККАДА"

Параметр	Значение
Поле предъявления тренировочных световых стимулов	периметрическая дуга
Угол между крайними предъявляемыми световыми стимулами дуги	180°
Внутренний диаметр дуги	600±12 мм
Начальное положение дуги	вертикальное (90°)
Поворот дуги вокруг горизонтальной оси с тактильной фиксацией (определено конструкцией аппарата) в основных меридианах - 90°; 135°; 180°; 225°	175°
Вид светового стимула	круглое светящееся пятно Ø16 мм
Общее число световых стимулов	36
Угловое расстояние между соседними световыми стимулами	5°
Градации яркости светового стимула	50%, 100%
Количество цветов светового стимула	4 (белый; красный; зелёный; синий)
Тип предъявления светового стимула	однократный засвет
Характер стимулов	одиочный стимул; сектор (два смежных стимула)
Режимы движения световых стимулов	последовательное; дискретное (через один стимул или сектор); стохастическое
Направление движения стимулов (кроме стохастического режима)	слева-направо; справа-налево; реверсивное
Диапазон регулировки частоты переключения стимулов	0,5-3,0 Гц
Дискретность установки частоты переключения световых стимулов	0,1 Гц
Длительность процедуры тренировки (звуковой зумер по завершению)	3 мин
Средний срок службы устройства, не менее	5 лет
Мощность, потребляемая аппаратом от сети 220 В 50 Гц через сетевой адаптер, не более	10 В·А
Габаритные размеры электронного блока	250×500×700 мм
Масса аппарата (в комплекте), не более	7 кг
<p>По безопасности аппарат соответствует ГОСТ Р 50267.0-92 и выполнен в части электробезопасности, как изделие класса I рабочей частью типа В. Аппарат предназначен для эксплуатации в нормальных климатических условиях и соответствует климатическому исполнению УХЛ категории 4.2.</p>	

Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Электронный блок аппарата "САККАДА"	1 шт.
Пульт управления	1 шт.
Набор накладок на периметрическую дугу для работы с дошкольниками	4 шт.

СпецМедПрибор