



**Аппарат для диагностики по трём видам
разделения полей зрения ФОРБИС**



Аппарат для диагностики по трём видам разделения полей зрения ФОРБИС.

Диагностика:

В отличие от традиционных конструкций в аппарате «ФОРБИС» предусматривается три вида разделения полей зрения: цветовое, поляроидное и растровое – тест Баголини. Это существенно расширяет диагностические возможности при обследовании пациента, так как позволяет выявить фузионные возможности, проводя диагностику по этапам: от цветового теста (искусственного, более «жесткого») к поляроидному и растровому тестам в (естественном свете, более «мягким»). Такое обследование ребенка позволяет определить наличие фузии при «мягких» тестах, когда в условиях цветового теста наблюдаются отрицательные результаты.

Лечение:

Аппарат применяется для лечения больных с аккомодационным, частично-аккомодационным и неаккомодационным косоглазием при достижении симметричного или близкого к нему положения глаз после операции или оптической коррекции. Необходимо наличие одновременного или бинокулярного зрения, диагностируемых при исследованиях пациента с помощью возможностей аппарата «ФОРБИС», и бифовеальной фузии на синоптофоре. Суть тренировочных упражнений – расширение запасов относительной аккомодации при одной и той же степени конвергенции (33 см) под контролем бинокулярного слияния. Лечение проводится в условиях стимуляции сетчатки глаз спекл-структурой лазерного излучения. Восстановление бинокулярного зрения при совмещении диплоптического способа лечения и способа стимуляции сенсорного аппарата глаз спекл-структурой лазерного излучения – лазердиплоптическое лечение.

Устройство аппарата:

Аппарат состоит из следующих функциональных узлов:

- фороптер со сферическими линзами в диапазоне – 8,5 дптр до + 6 дптр с шагом 0,5 дптр, последовательная смена линз обеспечивается при ступенчатом круговом переключении дисков. В левой и правой частях фороптера установлены диски с оптическими фильтрами одинакового набора: красный, зеленый, поляроидный, растровый. Имеется возможность работать без фильтров или с окклюдором. Переключение фильтров осуществляется при круговом переключении дисков;
- в фороптере предусмотрена установка призмённых офтальмокомпенсаторов;
- механизм горизонтального перемещения фороптеров левого и правого глаза, предназначенный для установки требуемого межцентрового расстояния;
- табло для предъявления тест-объектов расположено на расстоянии 33 см от входных зрачков фороптера, имеет лазерную и светодиодную систему подсвета, создающую равномерную освещенность тестов и исключаящую перегревание прибора при длительной работе. К аппарату прилагается набор сменных тест-объектов, призмённый офтальмокомпенсатор;
- блок автоматической индикации оптической силы сферических линз, устанавливаемых перед глазом пациента, и индикации типов предъявляемых фильтров.