

МАКДЭЛ-09

Офтальмологический ИК-лазерный аппарат

Уникальный аппарат, не имеющий аналогов, позволяет осуществлять лечение и профилактику близорукости (миопии), амблиопии, аккомодационных нарушений, зрительного утомления, реабилитация и профилактика осложнений после кераторефракционных операций.

МАКДЭЛ-09 позволяет осуществлять уникальный «физиологический массаж» цилиарной мышцы

ИК-излучение ($\lambda=1.3$ мкм) транссклерально воздействует на цилиарную мышцу, в результате улучшается питание тканей, снимается спазм аккомодации, лечится слабость аккомодации, которая является одной из основных причин развития близорукости. Излучение в зрительный канал не попадает.

Цикл лечения – 10 процедур по 3 минуты, повторяется через 6 месяцев.

Показания к применению:

- Лечение и профилактика близорукости, снятие спазма аккомодации
- гиперметропия
- пресбиопия
- зрительное утомление
- реабилитация, профилактика осложнений после операций



МАКДЭЛ-09 отличается малыми габаритами и весом при широком спектре профилактических возможностей, не требует специального помещения и ухода. Возможно использование аппаратов и средним медицинским персоналом по рекомендации врача-офтальмолога.

МАКДЭЛ-08

Офтальмологический He-Ne-лазерный аппарат

При работе аппарат создает спекл-структуру с помощью He-Ne-лазера, рассматривание которой расслабляет зрительный нерв и улучшает питание тканей сетчатки.

МАКДЭЛ-08 повышает остроту зрения, действуя непосредственно на сетчатку через оптические среды

Преимущества МАКДЭЛ-08 “Спекл” – узкая спектральная полоса спектра излучения дает более качественный спекл в отличие от аналогов, представленных на рынке. Соответственно более высокая, чем у аналогов средняя мощность (лазера – 9 мВт) обеспечивает пациенту адекватную дозу за приемлемое время.

Показания к применению:

- амблиопия,
- миопия,
- астигматизм,
- сухие формы дистрофии сетчатки,
- макулодистрофия,
- частичная атрофия зрительного нерва
- ретинопатия недоношенных



Технология лечения на аппаратах МАКДЭЛ входит в стандарт медицинской помощи больным с миопией, также аппаратное лечение по технологии МАКДЭЛ рекомендовано при выборе оборудования в стандарте обязательного оснащения кабинетов охраны зрения по приказу Минздрава РФ

МАКДЭЛ-02

Терапевтический универсальный ИК-лазерный аппарат

Универсальный лазерный аппарат для терапии, применяется в целях снятия спазма сосудов, увеличения транспортной функции крови, улучшения структуры клеток, стимуляции репарационных процессов, обезболивания (в послеоперационном периоде).

В составе офтальмологического комплекса аппарат МАКДЭЛ-02 предназначен для лечения герпетических заболеваний глаз и других заболеваний. Лазерное воздействие на роговицу сочетается с лазеропунктурой и лекарственной терапией.

МАКДЭЛ-02 применяется в офтальмологии, медицине катастроф, хирургии, рефлексотерапии, гинекологии, проктологии, урологии, гастроэнтерологии, стоматологии, оториноларингологии, терапии, педиатрии, неонатологии.

Применяется при лечении и профилактике:

- герпетических заболеваний глаз, кератитов, эрозий роговицы, язвенного блефарита, халязиона, мейбомита, дисфункции слезной железы;
- гипертонической болезни, ишемической болезни сердца, стенокардии, прединфарктных состояний;
- гастрита, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки через переднюю брюшную стенку;
- простатита, уретрита, цистита, энуреза, пиелонефрита;
- воспалительных заболеваний матки и придатков, нарушения менструального цикла, мастита;
- острой и хронической пневмонии, хронического и обструктивного бронхита;
- пульпита, периодонтита, альвеолита, парадонтита;
- ожогов, стреляных ран, нейротравм, ушибов, отека, коматозного состояния;
- многих других заболеваний.



