



## АО «МАКДЭЛ-Технологии»

Функциональная диагностика  
Экспертные системы  
Аппараты лазерной терапии и офтальмологии



107076 Москва, ул.Стромынка, д.18, к.5



(495) 617-19-49, (495) 617-19-50

[office@macdel.ru](mailto:office@macdel.ru) [лазертерапия.рф](http://лазертерапия.рф)

### Уникальные свойства инфракрасного (ИК) лазерного аппарата МАКДЭЛ-09

**ИК-лазерный аппарат [МАКДЭЛ-09](#) - уникальный аппарат, не имеющий аналогов, 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.

Технология воздействия ИК-лазерным излучением на зрительную систему с помощью аппарата МАКДЭЛ-09, позволяет проводить лечение и профилактику близорукости, аккомодационных нарушений, гиперметропии, пресбиопии, зрительного утомления, реабилитацию и профилактику осложнений после кераторефракционных операций.

Лазерное воздействие данного аппарата не вызывает каких-либо деструктивных изменений и является безопасным для всех структур глаза. При этом усиливается метаболическая активность, как эпителиальных клеток, так и соединительной ткани цилиарного тела.

Лечение заключается в выполнении 10-12 процедур по 5-10 минут. Количество курсов в год от 2 до 4 раз.

Эффективность профилактики детской и подростковой близорукости превышает 90%, что решает проблему близорукости профилактическими средствами.

**МАКДЭЛ-09 применяется в офтальмологии в качестве активной терапии.**

#### Основные преимущества использования аппарата:

- уникальность, прямые аналоги аппарата отсутствуют на рынке. Аппарат оснащен уникальной оптической системой, направляющей ИК-лазерный луч в передний отрезок глаза, стимулируя цилиарную мышцу, что позволяет достичь устойчивого клинического эффекта
- клинически подтверждена высокая эффективность и устойчивость результатов лечения по сравнению с другими методами
- аппараты широко используются в профессиональной среде ведущими клиниками и лечебно-профилактическими учреждениями, эффективность методики лечения признана ведущими профильными медицинскими учреждениями, такими как Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, Российским национальным

исследовательским медицинским университетом им. Н.И.Пирогова, НИИ медико-экологических проблем зрения, главным военным клиническим госпиталем имени академика Н.Н. Бурденко, Центральным военным клиническим госпиталем им. П.В.Мандрыка, клиниками УД Президента РФ, сетью клиник «МЕДСИ», центрами МНВТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова и т.д.

- технология лечения МАКДЭЛ – входит в стандарт медицинской помощи больным с миопией (при оказании специализированной помощи), утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2007 года №381, а также входит в стандарт оснащения кабинетов охраны зрения
- прост в эксплуатации, процедуры может проводить средний медицинский персонал

Генеральный директор  
АО "МАКДЭЛ-Технологии"



Н.В. Алексеева