



Biolife Therapy



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТОТЕРАПИИ

Сегодня мы представим аппарат **BIO LIFE THERAPY**, произведенный на ведущей итальянской фабрике – производителе медицинского оборудования высочайшего уровня - LED Spa.

Аппарат **BIO LIFE THERAPY** – высокотехнологичный прибор, в память которого внесены 44 предустановленных протокола, каждый с энергией излучения от 1 до 100 Гаусс, с шагом изменения в 1 Гаусс, с терапевтическими частотами от 1 до 100Гц, с предустановленным таймером и двумя независимыми насадками. LCD дисплей позволит видеть установленные протоколы, кнопки позволят включать и переключать программы.

В память внесена так же «Свободная программа», предполагающая установку врачом или пациентом дополнительного протокола, исходя из надобности. В аппарате существует возможность сохранения 5-ти индивидуальных программ, что обеспечит легкий доступ к наиболее часто проводимым процедурам.



Основные преимущества **BIO LIFE THERAPY** перед аналогами: он мобилен, легко перемещается, он прост в применении, пациенты не испытывают никакого неудобства при проведении процедур, у него быстрое и эффективное действие, им можно лечить несколько зон одновременно, его можно использовать поверх одежды, эффективность его при этом не ослабевает, он абсолютно безвреден даже при длительном лечении.

Магнитотерапия на аппарате **BIO LIFE THERAPY** относится к сфере физиотерапии с применением низкочастотных пульсирующих магнитных полей низкой интенсивности.

Основной принцип терапевтического действия магнитотерапии - это упорядочивание зоны, находящейся в состоянии магнитного беспорядка.



Это происходит за счет прямого или косвенного воздействия на такие важные составляющие организма, такие как:

1. На эндорфины и их производные - модуляторы восприимчивости к боли (болеутоляющее действие);
2. На клеточную мембрану, проницаемость которой, если она нарушена, не способна управлять натриевым насосом с последующим клеточным отеком (противоотечное и противовоспалительное действие);
3. На костную и парасимпатическую системы, стимуляция которых в зависимости от качества, интенсивности и длительности магнитного поля может давать различный местный и общий ответ. Оказывается влияние на альфа или бета рецепторы и на различные метаболиты (углеводный, белковый и жировой).

На основании биологических результатов терапевтическое действие магнитных полей можно суммарно обозначить двумя основными моментами:

- 1.противовоспалительное и противоотечное действие;
- 2.стимулирующее воздействие на процессы восстановления тканей.

BIO LIFE THERAPY лечит 44 патологии опорно-двигательного аппарата и у больного достигается стойкая ремиссия. Аппарат **BIO LIFE THERAPY** лечит олимпийскую сборную Италии по лыжным видам спорта: <https://www.youtube.com/watch?v=92k23x36Pfu>

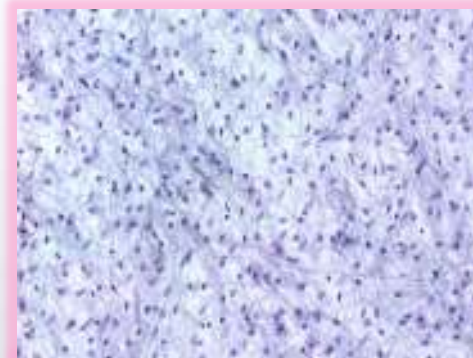


Особую сферу применения магнитотерапии составляют заболевания опорно-двигательной системы; в частности, пост-травматические состояния, дегенеративные патологии, воспаления и отеки эффективно лечатся аппаратом **BIO LIFE THERAPY** .

Терапия способствует ускоренному протеканию восстановительных процессов, оказывая обезболивающее, противоотечное, противовоспалительное и биостимулирующее действие при отсутствии значимых побочных эффектов. Что позволяет пациенту достичь глубокого комфорта и долгосрочного биологического эффекта.

Магнитотерапия на приборе **BIO LIFE THERAPY** имеет следующие биологические последствия:

- вызывает пьезоэлектрический эффект в соединительных структурах (коллаген), разупорядоченных в отсутствие непрерывности костной ткани;
- приводит к структурной ориентации коллагена и новообразованной кости и способствует процессу отложения кальция с последующим качественным улучшением костной мозоли;
- улучшает процесс восстановления мягких тканей (соединительных и выстилающих эпителиев);
- оказывает незначительное или вообще не оказывает воздействие на температуру тканей, что является важнейшим фактором при лечении лиц с металлическим оборудованием.
- Таким образом, можно сказать, что благодаря низким частотам магнитотерапия может служить терапевтической методикой воспалительных, травматических и дегенеративных заболеваний костно-суставной системы.



БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Электромагнитные поля способствуют:

- Усилению минерализации
- Расслаблению мышечного спазма
- Ускорению передачи нервного импульса

Быстро достигается противоотечное и противовоспалительное действие, которое дает обезболивающий и противовоспалительный эффект, что позволяет достичь глубокого комфорта и долгосрочной биологической стабильности.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОСТНУЮ ТКАНЬ

Пульсирующие магнитные поля улучшают костеобразование.

Воздействуют на уровне мембраны остеобластов и получают пьезоэлектрический эффект в кости.

Стимулируют производство и осаждение коллагена с его последующим структурным упорядочением и ориентацией.

Увеличивают минерализацию и прочность костей.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОСПАЛЕНИЕ

Противоотечное действие способствует уменьшению воспаления.

Воздействие на натрие-калиевый насос запускает механизм регенерации клетки.

Быстро достигается обезболивающее действие

Терапия в несколько простых шагов

01



Подключить кабель питания.

02



Подключите аппликаторы 1 или 2, в соответствии с выбранной программой.

03



Включите устройство с помощью кнопки, расположенной на задней панели.

04



Выберите нужную программу с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ (UP и DOWN)

05



Подтвердите выбор программы с помощью кнопки ВВОД (ENTER)

06



Запустите программу с помощью кнопки СТАРТ/СТОП (START/STOP)

МАГНИТОТЕРАПИЯ В СПОРТИВНОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Если оставить в стороне местное лечение ушибов, растяжений связок, вывихов и переломов, в спорте больше всего травмируется мышечная система. В спортивной деятельности, как профессиональной, так и любительской, травматизм мышечной ткани может иметь разную природу: или из-за перетренированности и моторного стресса, или из-за отсутствия привычки заниматься спортом с перегрузкой и переутомлением.

Мышечная работа и всё, что связано с ее осуществлением, состоит из целого ряда ферментно-энергетических составляющих, которые, как при подготовке к спортивной деятельности, так и при восстановлении после травм, нуждаются в работе всех систем организма.

Магнитотерапия на аппарате **BIOLIFE THERAPY** играет важную роль в лечении синдромов усталости и восстановления после травм, и является выбором первой категории спортивных медиков олимпийской сборной Италии по лыжным видам спорта и мотоспорту.

Высокая магнитная проницаемость биологических тканей, обладающих диамагнитными свойствами, обеспечивает проникновение импульсных магнитных полей аппарата **BIOLIFE THERAPY** в ткани практически на любую глубину. Эта особенность является важным условием для практического применения магнитотерапии в реабилитационном периоде на различных участках тела, особенно для воздействия на опорно-двигательный аппарат, где необходимо достичь терапевтического эффекта на значительной глубине в тканях.



Giorgio Rocca



Federazione italiana
Triathlon



Loris Capirossi



Simone Corsi



Nicolas Terzi

Обезболивающее, седативное, тепловое и успокаивающее действие магнитного поля аппарата **BIOLIFE THERAPY** позволяет снизить выраженность боли, скованность суставов и отечность околосуставных тканей, а также укрепить связочный аппарат.



Лечение Магнитотерапией **противопоказано** следующим пациентам:

- носителям электрокардиостимуляторов или иных встроенных электронных устройств;
- беременным;
- эпилептикам.

Таблица патологий

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Свободная программа | 23. Гонорартроз |
| 2. Ночное лечение | 24. Суставные воспаления |
| 3. Артрит | 25. Люмбалгия |
| 4. Артроз | 26. Ломбоишиалгия |
| 5. Шейный артроз | 27. Вывихи |
| 6. Позвоночный артроз | 28. Ревматические боли |
| 7. Бурсит | 29. Метатарзалгия |
| 8. Цервикалгия | 30. Суставная невралгия |
| 9. Хондрит | 31. Омартрит |
| 10. Хондропатия колена | 32. Омартроз |
| 11. Мышечная контрактура | 33. Остеопороз |
| 12. Коксоартроз | 34. Периартрит |
| 13. Дископатия | 35. Полиартрит |
| 14. Растяжение | 36. Псевдоартроз |
| 15. Суставные боли | 37. Рицоартроз |
| 16. Мышечные боли | 38. Ишиалгия |
| 17. Боли в позвоночнике | 39. Разрыв мышц |
| 18. Энтезиты | 40. Пяточная невралгия |
| 19. Эпихондилит | 41. Тендинит |
| 20. Эпитроклеит | 42. Тендинопатия |
| 21. Подошвенный фасцит | 43. Теносиновит |
| 22. Перелом | 44. Кривошея |

Зоны лечебных процедур

