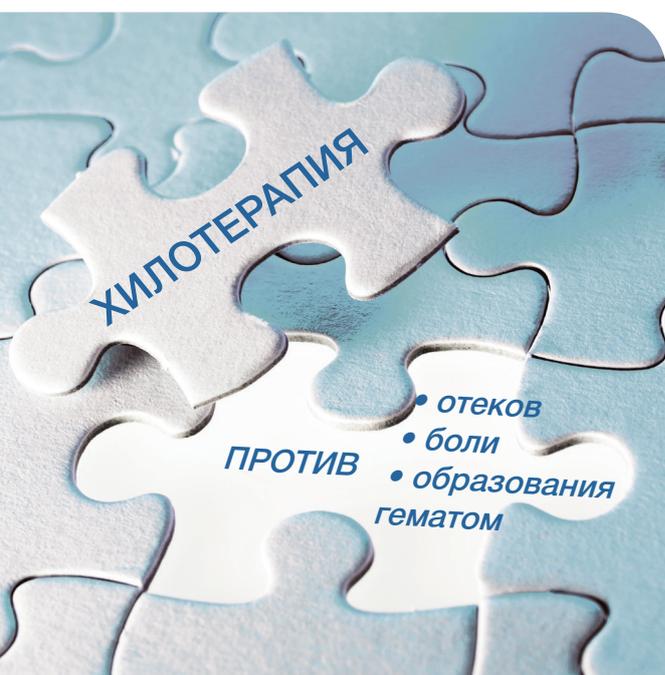
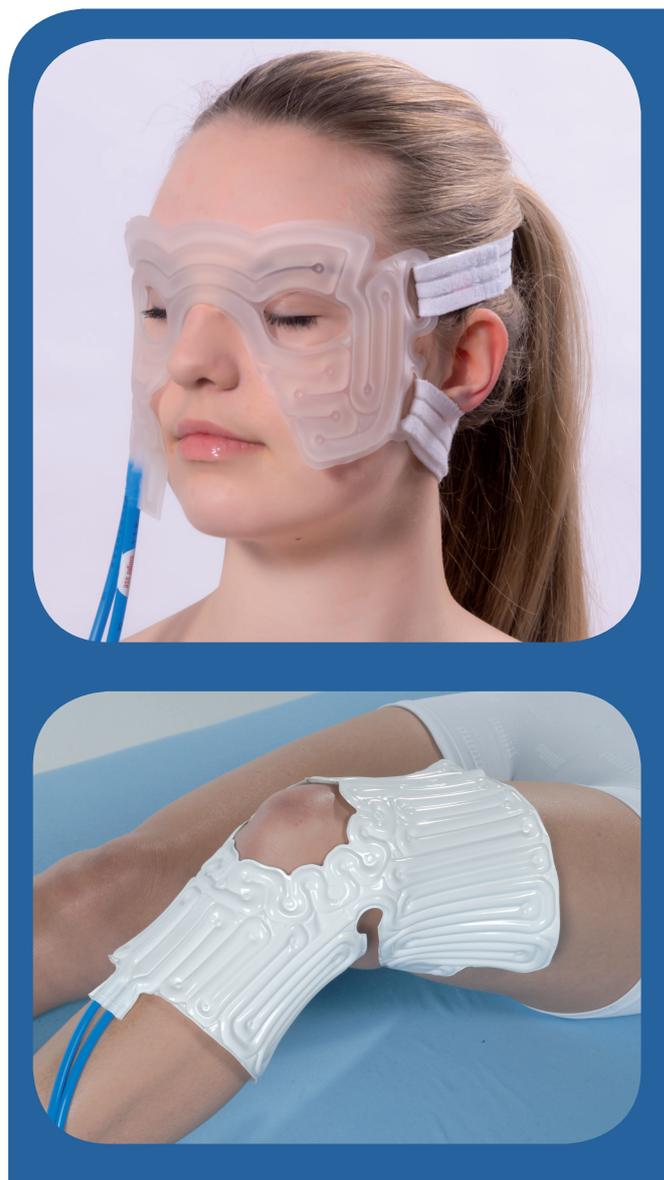


ХИЛОТЕРАПИЯ

Управляемая локальная гипотермия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Травматология/Ортопедия
- Пластическая/эстетическая хирургия
- Челюстно-лицевая хирургия
- Стоматология/Имплантология
- Оториноларингология
- Ревматология
- Онкология
- Сосудистая и Микрохирургия
- Дерматология
- Урология
- Спортивная медицина
- Экстренная медицина
- Послеоперационное заживление ран
- Медицинская реабилитация
- Физиотерапия



Россия, 127273, г. Москва, Березовая аллея, д.5А,
стр. 1-3, Бизнес центр "Березка 10"
+7 (495) 589-18-50
+7 (925) 079-22-49
www.hilotherm.ru

ЧТО ТАКОЕ ХИЛОТЕРАПИЯ?

Хилотерапия – физиотерапевтическое лечение, направленное на значительное уменьшение послеоперационных, посттравматических, воспалительных реакций при помощи управляемой локальной гипотермии

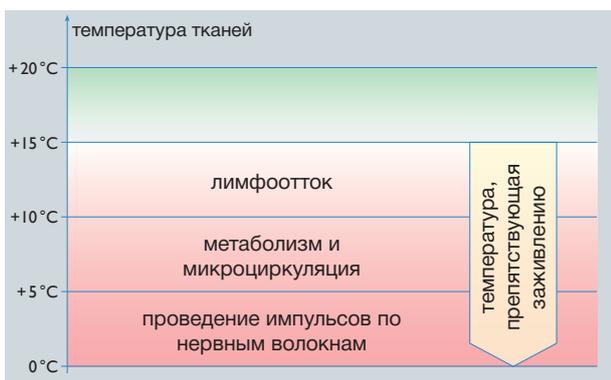
Хилотерапия, обеспечивая высокую эффективность применения управляемой гипотермии в комплексном лечении различных травм, хронических воспалительных заболеваний суставов, ведения пациентов в послеоперационном периоде, позволяя существенно снизить дозы анальгетиков и НПВС, либо вовсе отказаться от них, гарантирует значительное уменьшение отеков, гематом, местного воспаления и интенсивности боли, быструю визуализацию результатов пластических операций, сокращение сроков реабилитации и, как следствие, повышение качества жизни, скорейшее возвращение трудоспособности пациентов.

РОЛЬ КИСЛОРОДА

Травмы и хирургические вмешательства нарушают поступление к тканям кислорода, вызывая тканевую ишемию, на фоне нарастающего ацидоза, разрушение клеточных мембран, гибель клеток с высвобождением белков и лизосомальных ферментов, усугубляя нарастание отека, гематом и воспаления, тем самым, замыкая порочный круг гипоксического повреждения тканей. Тканевая гипоксия может быть компенсирована за счет снижения метаболизма и уменьшения потребности тканей в кислороде



Риск неконтролируемого охлаждения



РЕШЕНИЕ - ХИЛОТЕРАПИЯ

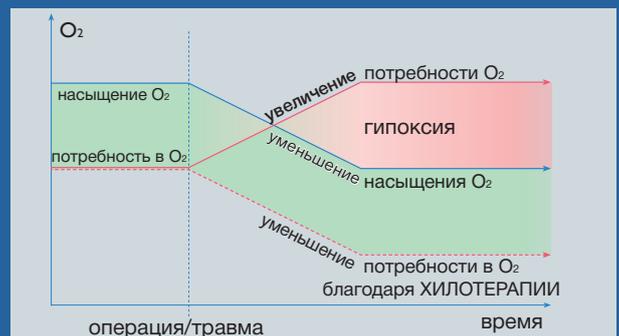
Хилотерапия работает в широком диапазоне от +10°C до +35°C, что позволяет выбрать необходимую температуру, исходя из клинических задач и локализации пораженного участка тела

Эффект ХИЛОТЕРАПИИ

Местное охлаждение на 10 °C снижает скорость метаболизма на 50%, что уменьшает потребность тканей в кислороде, уравнивая её с фактическим поступлением, тем самым предотвращает негативное влияние гипоксии, повреждение тканей, прогрессирование отека и воспаления, образование гематом.



на фоне уменьшения поступления и увеличения потребности в O_2 нарастает тканевая гипоксия



ХИЛОТЕРАПИЯ восстанавливает необходимый баланс потребности и насыщения тканей O_2

от +10°C до +35°C

HILOTHERM ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОСТОЯННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ТКАНЕЙ
С ТОЧНОСТЬЮ ДО 1°C

АППАРАТЫ ДЛЯ ХИЛОТЕРАПИИ

“ХИЛОТЕРМ Клиник“ (HILOTHERM Clinic)

- Предназначен, в основном, для клинического применения до и после операций.
- Можно присоединить 2 манжеты, что означает возможность одновременного лечения для 2 пациентов. Непрерывная работа при постоянной температуре. Охлаждающая среда: дистиллированная вода (замена 2 литров дистиллированной воды 1 раз в 6 месяцев)
- Диапазон температур от +10° до +35° (с шагом 1°С)
- Размеры 430 x 275 x 268 мм
- Вес - пустого: 10 кг
- Наполненного: 12 кг
- Транспортировка:
В помещении: Где это возможно, на тележке для транспортировки оборудования Хилоролл (Hiloroll).
- Вне помещения: В оригинальной упаковке
- Источник питания (220 В)



“ХИЛОТЕРМ Хоумкэр“ (HILOTHERM Homecare)

- Идеально подходит для мобильного использования, в клиниках, в спортивных клубах или дома для лечения недавно полученных травм, после хирургических операций, при хроническом воспалении и боли.
- Возможность подсоединения одной манжеты для одного пациента.
- Непрерывная работа при постоянной температуре.
- Охлаждающая среда: дистиллированная вода.
- Диапазон температур от +15° до +22° (с шагом 1°С)
- Размеры 240 x 260 x 260 мм
- Вес - пустого: 2,9 кг
- Наполненного: 3,4 кг
- Транспортировка:
В транспортировочной сумке
- Источник питания (220 В)



МАНЖЕТЫ

Создатели технологии уделили особое внимание анатомическим особенностям пациентов, что позволяет подобрать необходимые манжеты индивидуально исходя из клинических задач. Манжеты производятся по эксклюзивной запатентованной технологии для применения доступны различные варианты многоразовых и многоразовых оригинальных манжет, а также средства крепления для них.

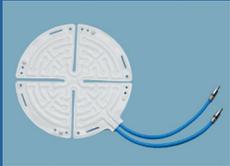
Многоразовые манжеты



Манжета накладываемая на голень



Круглая манжета (диаметр 24 см)

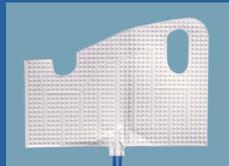


Круглая манжета малая (диаметр 20 см)



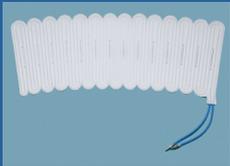
Манжета, накладываемая на колено

Манжета на кисть



Манжета, накладываемая на стопу

Манжета на предплечье



Прямоугольная манжета (70 x 25 см)

Манжета на предплечье



Прямоугольная манжета (24 x 7 см)



Трапециевидная манжета

Одноразовые манжеты



Универсальная мини-манжета



Лицевая манжета нижняя с перемычкой



Лицевая манжета нижняя



Лицевая манжета верхняя



Глазная манжета, открытая



Глазная манжета



Манжета, накладываемая на нос



Манжета, накладываемая на нос, Т-образная