



DiaCaRe 5000

ТЕКАР-терапія



Зміст

- ✓ Історія
- ✓ Як працює
- ✓ Режими і частоти
- ✓ Вплив на тканини
- ✓ Патології

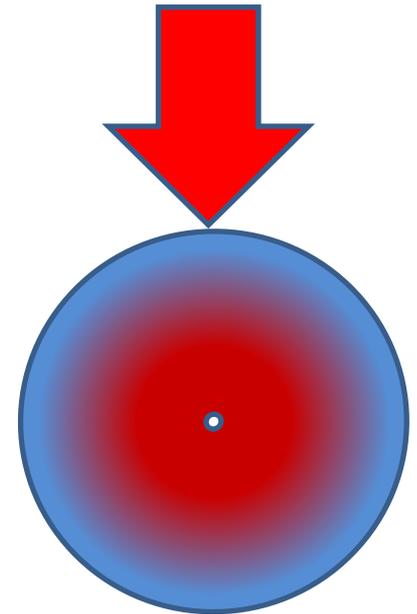


DiaCaRe

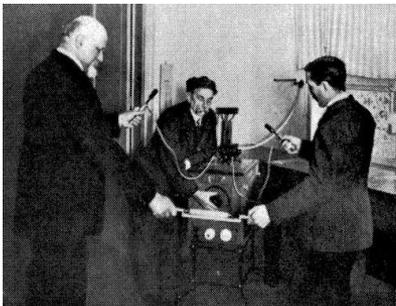
**ТЕКАР-ТЕРАПІЯ - це форма
ЕНДОГЕННОЇ ТЕРМОТЕРАПІЇ**

Це терапія, в якій
використовується ТЕПЛО, що
виробляється в організмі.

ТЕКАР-терапія, з цієї причини,
також відома як ДІАТЕРМІЯ



ІСТОРІЯ



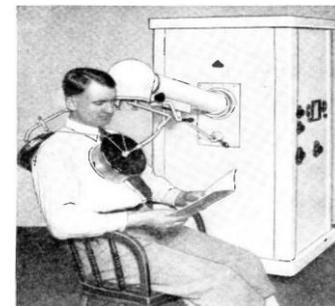
1890



1° World War



1920



1933



DiaCaRe

МЕХАНІЗМ ДІЙ ТЕКАР ТЕРАПІЇ

Нагрівання тканин, струмами високої частоти, відоме з 1897 року а в 1902 р. було визначено як

ДІАТЕРМІЯ

ТЕКАР ТЕРАПІЯ використовує синусоїдальний струм

високої частоти (500 Гц), яка застосовується до людського організму

DiaCaRe

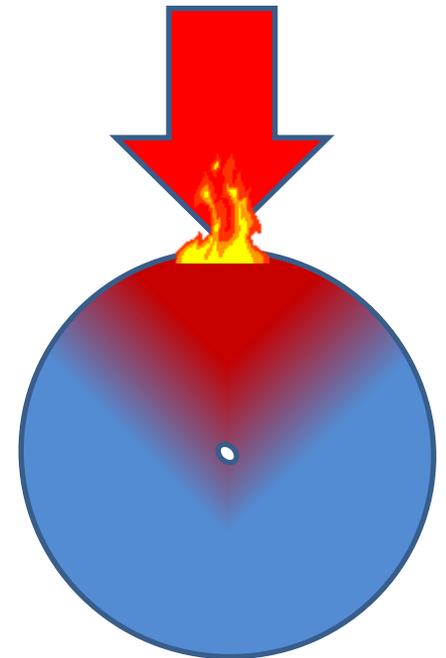
Термотерапія була відома і застосовується дуже давно для лікування суглобів і м'язів

ОДНАК

використовувані досі методи ЕЗОГЕНІ (інфрачервоне, ультразвукове, лазерне)

Які можуть ПРОНИКНУТИ В «ГЛИБ»

Тільки завдяки високій потужності



Що це?

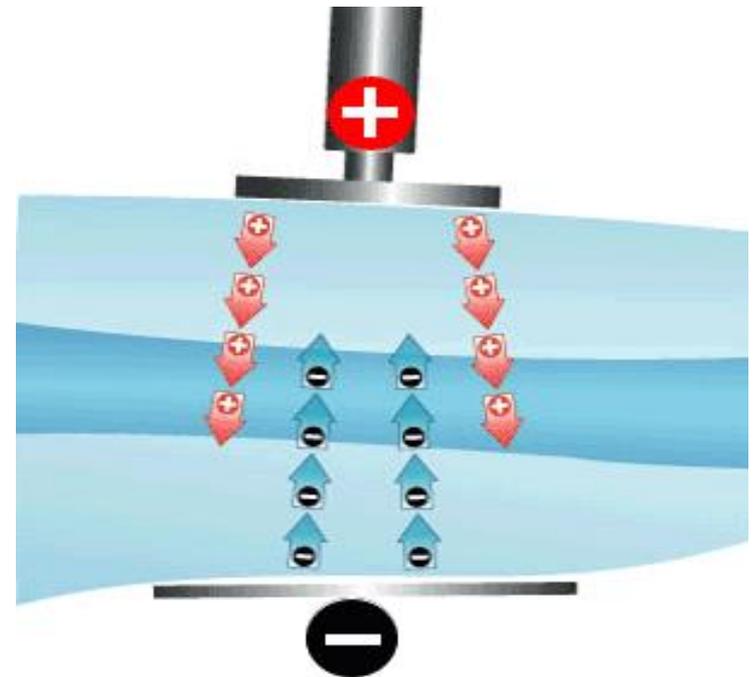
Текар-терапія, також відома як Тесар, - це фізіотерапевтичне обладнання, яке дозволяє швидше одужати після травм, гострих та хронічних патологій **опорно-рухового апарату**.

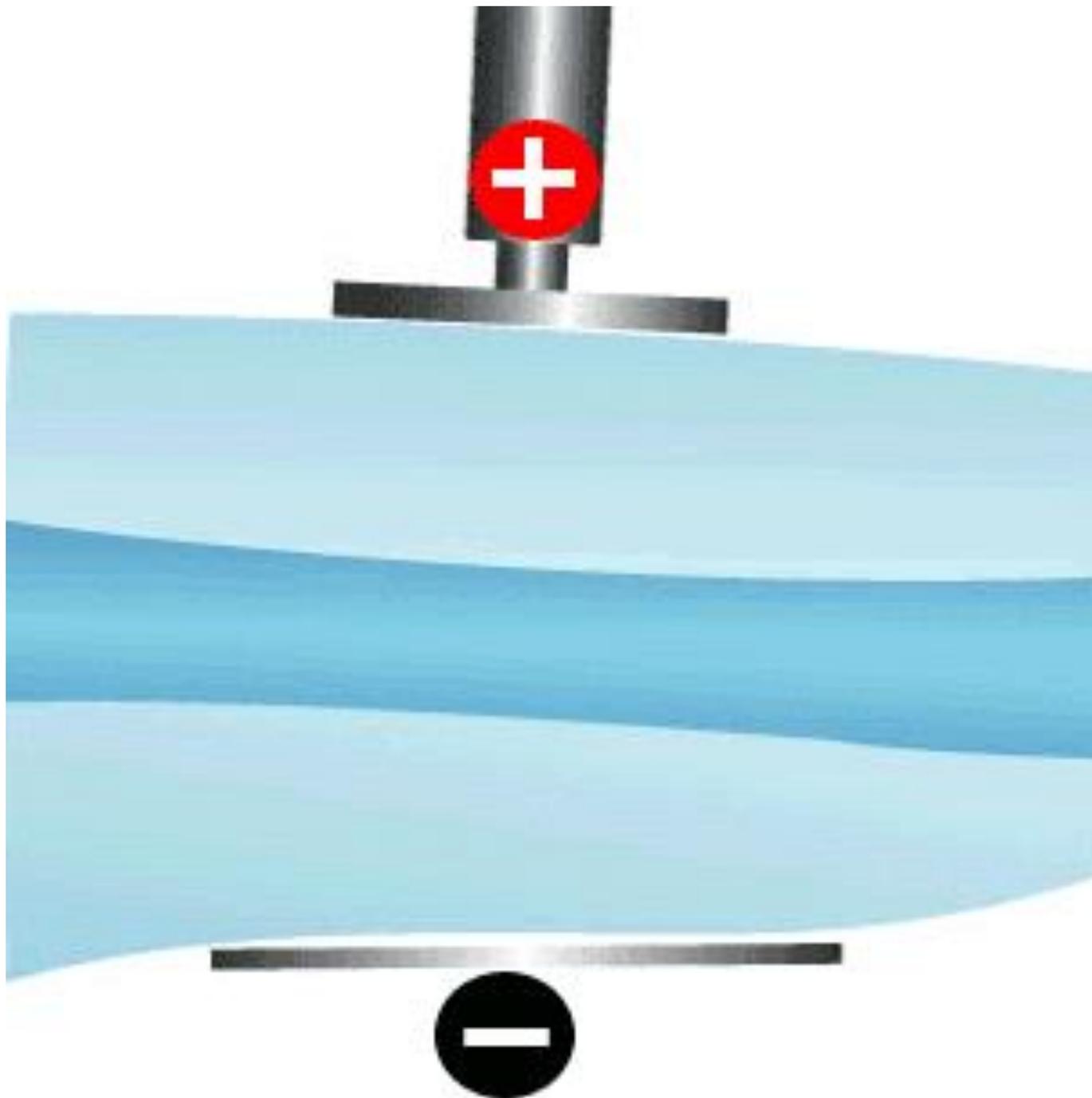


DiaCaRe

ЩО ТАКЕ ТЕСАР ТЕРАПІЯ ?

Текар терапія зобов'язана своєю назвою механізму ємкісної та резистивної передачі енергії, що є принципом дії терапії.





Ємкісний режим електрод з покриттям

ЄМКІСНИЙ РЕЖИМ

Він передбачає використання
ізолюваного активного електрода
і пластини

Специфічна дія на тканини, що
характеризуються низьким опором до
струму:

Шкірна тканина

Сполучна тканина

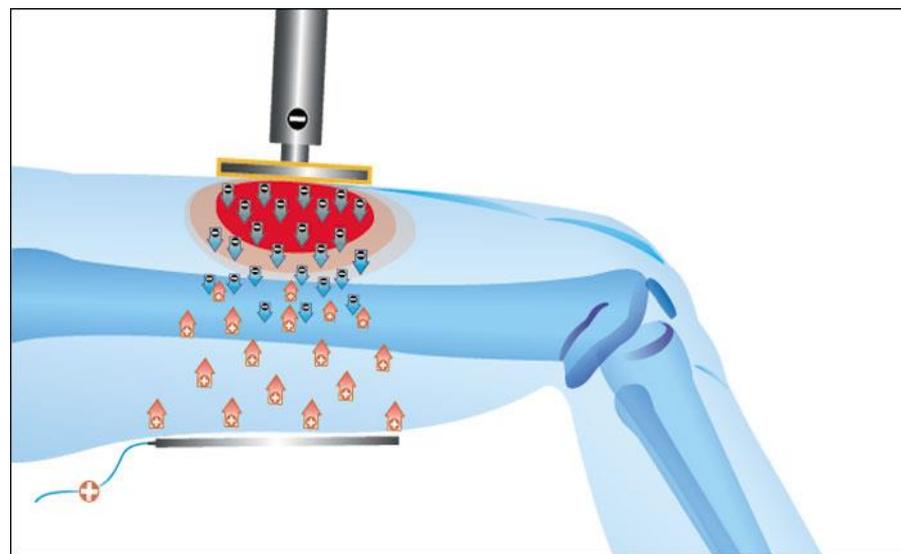
М'язова тканина

Лімфатична система

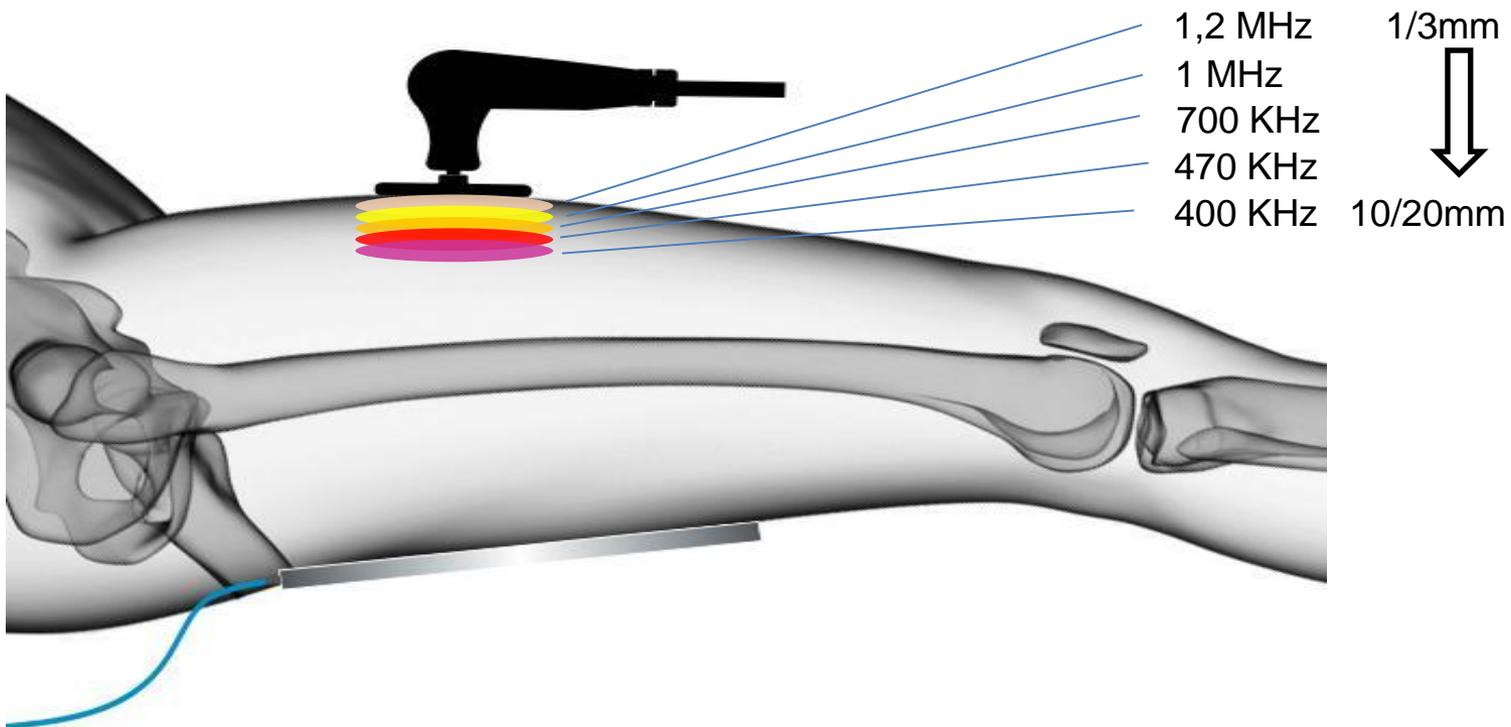
Кровоносна система

Лікувальна дія в основному
зосереджена в м'яких тканинах

В області під активним електродом



Ємкісний режим електрод з покриттям



Резистивний режим

електрод без покриття

РЕЗИСТИВНИЙ РЕЖИМ

Він передбачає використання
неізованих електродів.

Специфічна дія на тканини, які мають
більший опір проходженню струму

Кісткова тканина

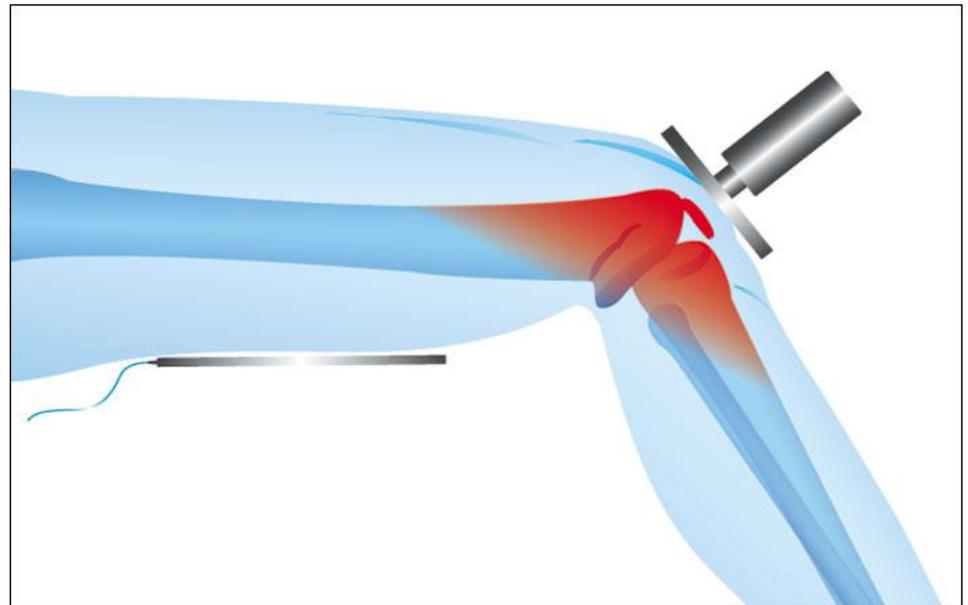
Хрящова тканина

Сухожилля і зв'язки

Фасції

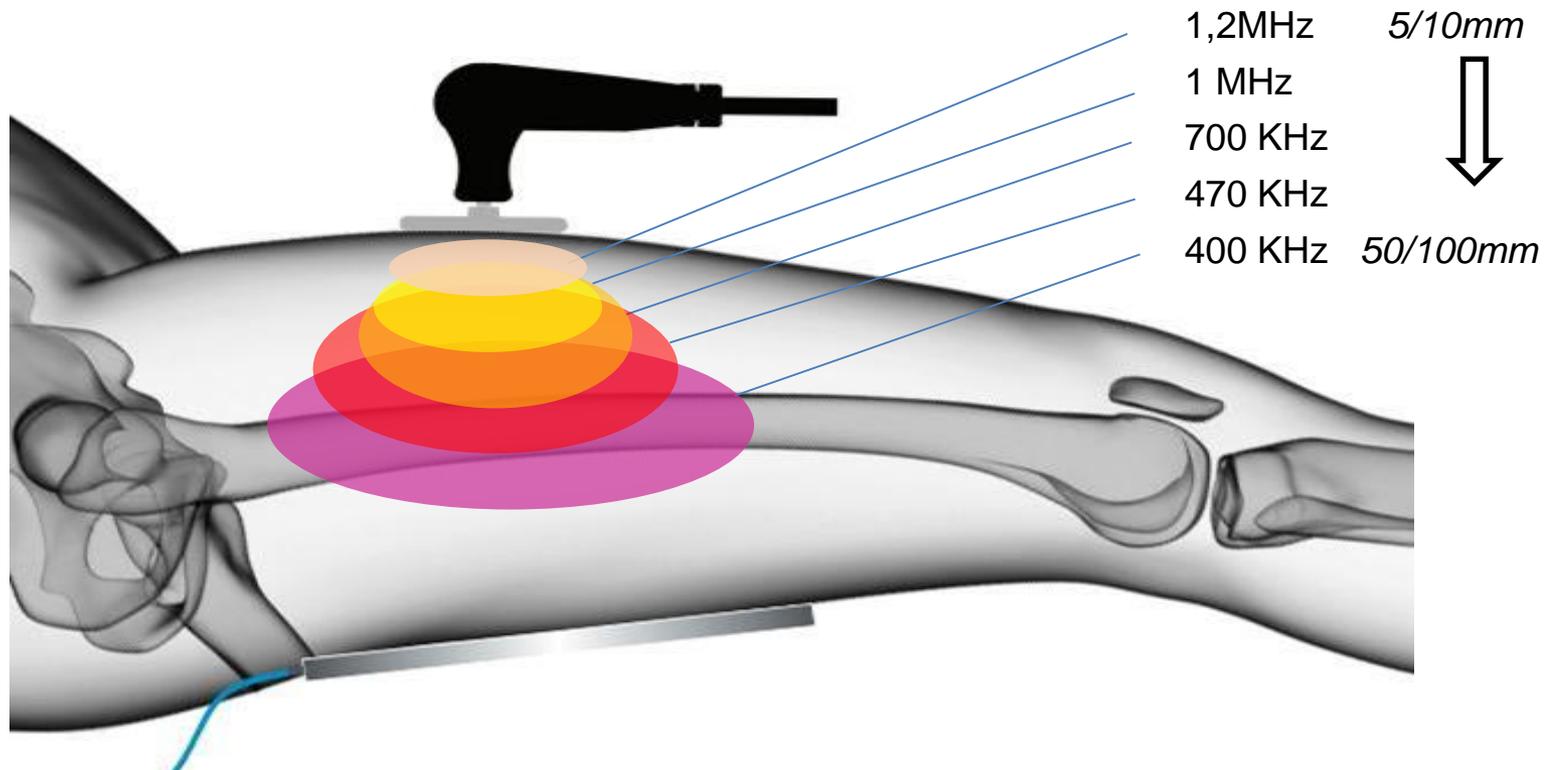
Фібозна тканина

Лікувальна дія проходить по шляху,
між електродом та пластиною
(навіть у глибину)



Резистивний режим

електрод без покриття

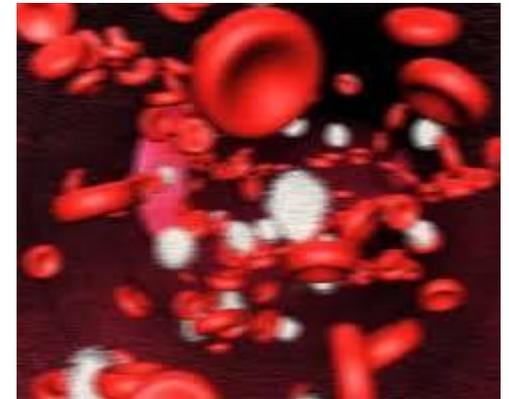


DiaCaRe

Вплив на тканини

Підвищення температури

- відкриває пре-капілярний і капілярний обмін (100.000 капілярів на cm^3)
- збільшує кровообіг
- збільшує співвідношення кисню і поживних речовин в клітині
- збільшує швидкість метаболічних процесів
- біо-стимулюючий ефект



DiaCaRe

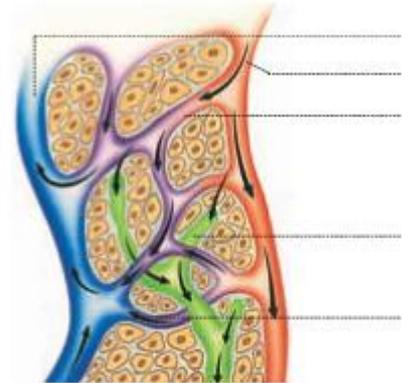
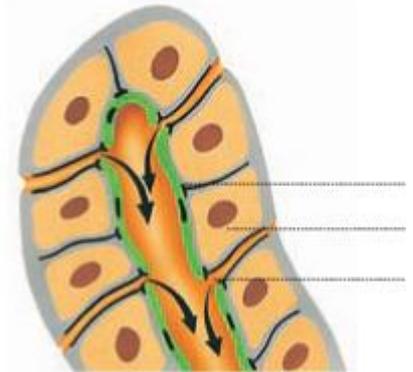
Вплив на лімфатичну систему

Збільшення температури

→ стимулює лімфатичну систему

→ відкриття лімфатичних судин

→ лімфодренаж



DiaCaRe

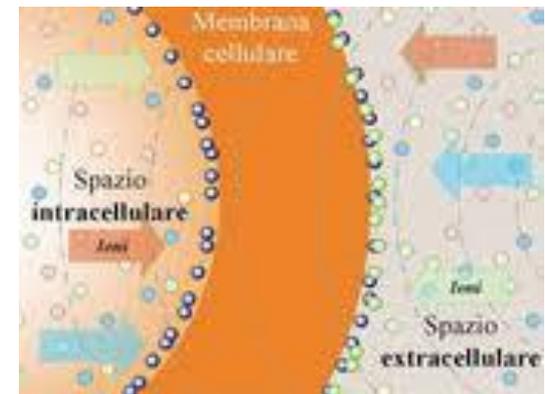
Вплив на клітини

Потік електричних зарядів

→ модифікує проникність оболонки клітин

→ модифікує осмотичний тиск та розподіл рідин між клітинами та міжтканинним простором

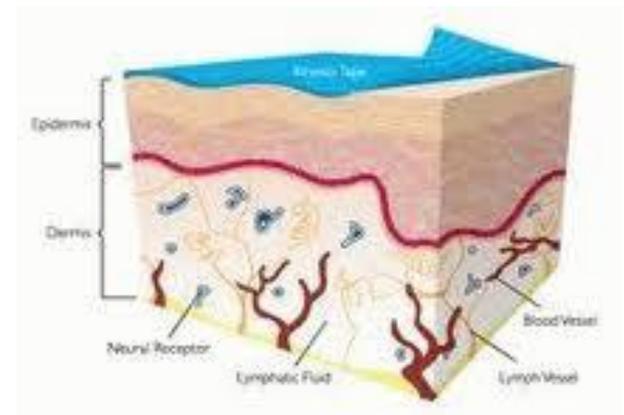
→ сприяє дренажу гематом та набряків



DiaCaRe

Вплив на Біль

- Збільшення температури
- понижує поріг больових рецепторів
- стимулює звільнення ендорфінів
- заспокійлива дія, спрямована в місце знаходження болю



DiaCaRe

**Вибіркова і цілеспрямована дія
є великою перевагою ТЕКАР
терапії!**

Вона полягає в тому, що можна
сконцентрувати енергію в
місцях , де необхідна
терапевтична дія

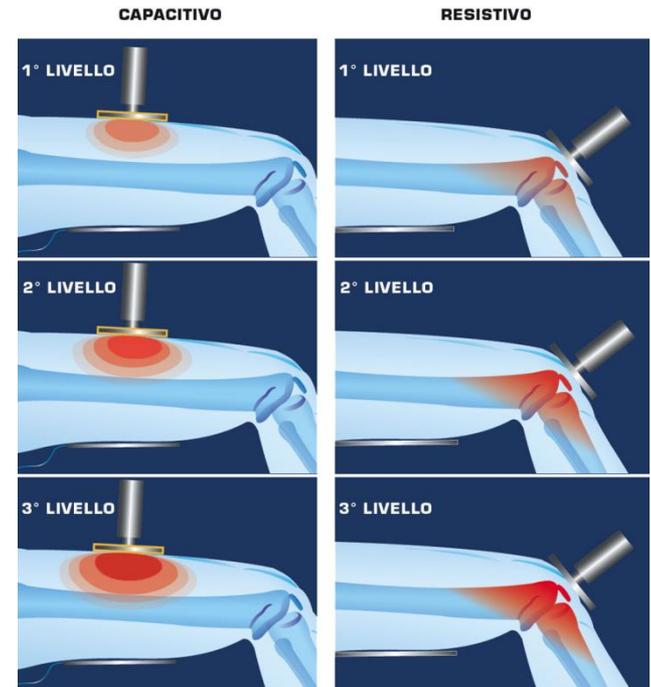
завдяки застосованим
методикам лікування та рівню
енергетичного впливу



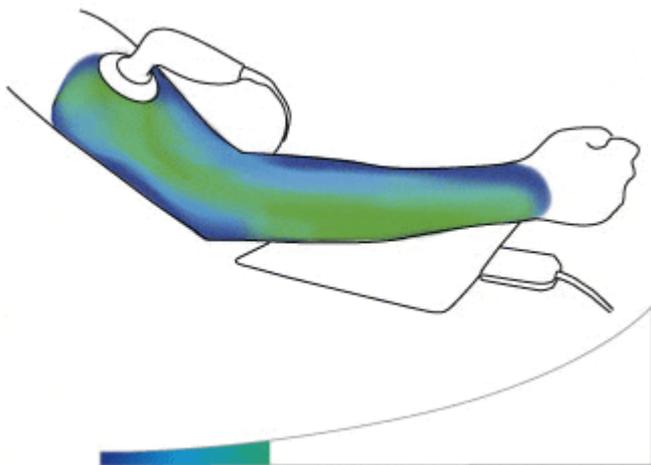
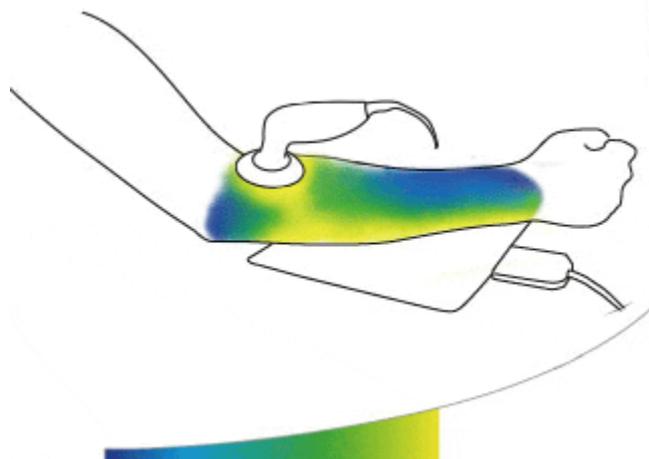
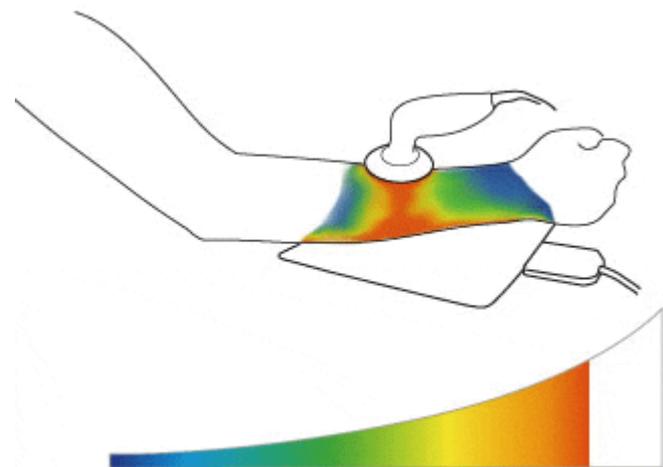
DiaCaRe

Незалежно від обраного
режиму

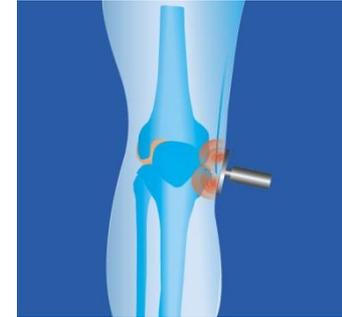
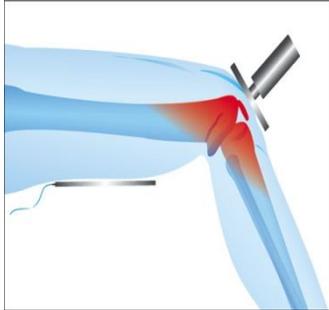
ЗБІЛЬШЕННЯ ПОТУЖНОСТІ
приладу генерує **БІЛЬШУ**
ПЕРЕДАЧУ енергії ,
що призводить до різних
терапевтичних ефектів



Геометрія



DiaCaRe



DUAL-TRODE



DiaCaRe

М'язові патології

- Контрактури
- Розтягнення
 - Синці
- набряки

Патології плечового суглобу

- Тендініт та тендосиновіт
- Тендопатії
- Адгезивний капсуліт

Патології хребта

- Люмбаго
- Дорсальгії
- Цервикалгії

Патології ліктьового суглобу

- Епіконділіт
- Епітроклеїт

DiaCaRe

Патології руки

- Тендиніти та тендосиновіти
- Різартроз

Патології колінного суглобу

- Пателлярна хондропатія
- Гонартроз
- Результати травматичних пошкоджень ПХЗ
- Вивихи

Патології кульшового суглобу

- Коксартроз
- Бурсити
- Біль в стегні

Патології гомілки та стопи

- Результати перелому
- Вивихи
- Підшовний фасціїт
- Ахілловий тендиніт

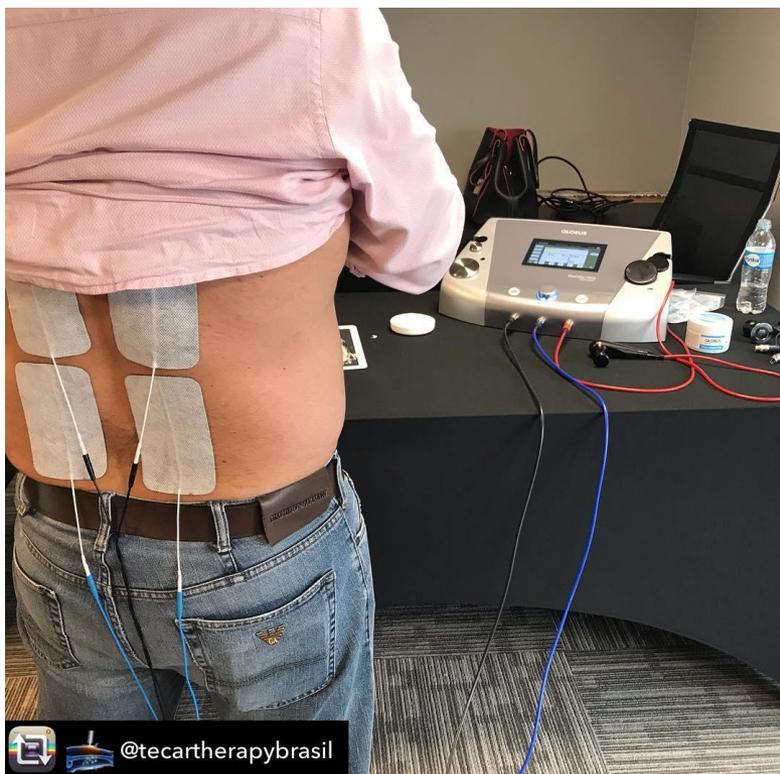
переваги

- ✓ Потужність
- ✓ Анатомічний атлас
- ✓ Програми по патологіям
- ✓ Без рук
- ✓ Зручні електроди
- ✓ Багаточастотність



переваги

Без рук



Зворотній контакт електрод



переваги

Подвійний електрод



Алюмініва основа



переваги

- ✓ Портативність
- ✓ Потужність
- ✓ Зручність в користуванні електродом
- ✓ Дисплей
- ✓ Багаточастотність

