BTL Ударно-Волновая Терапия

УДАРНАЯ ВОЛНА

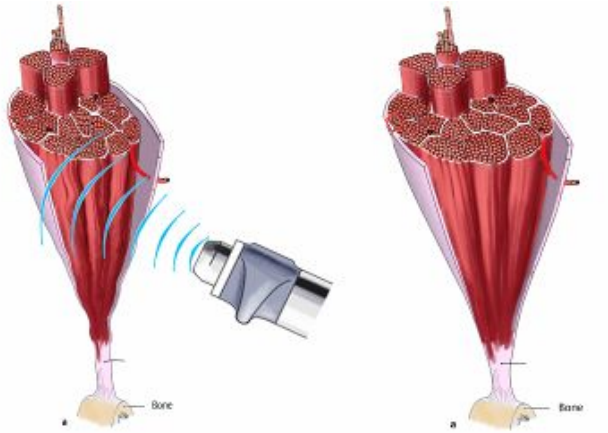
МЕДИЦИНСКИЕ ЭФФЕКТЫ :

- **Ускорение заживления**
  - Регенерация и восстановление ткани
  - Неоваскуляризация и ангиогенез
  - Улучшение метаболизма и микроциркуляция
  - Увеличение выработки коллагена
- **Устранение боли**
  - Увеличение вымывания субстанции фосфора (P)
  - Снижение мышечного тонуса
- **Восстановление подвижности**
  - Распад кальцинирующих фибробластов

ЭУВТ Эффекты Ткани №1

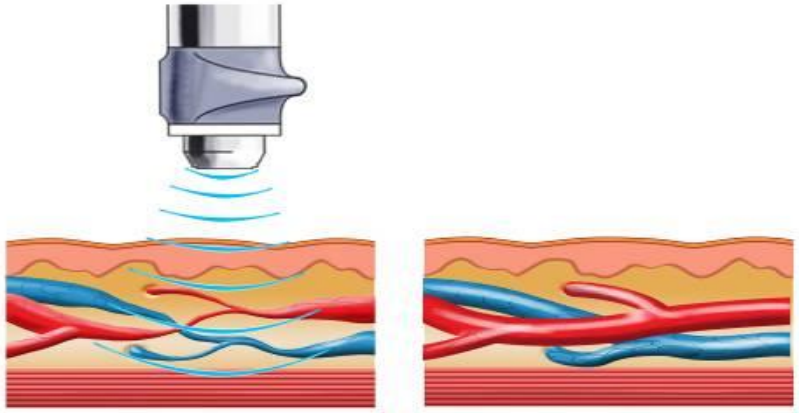
Немедленное воздействие

- Локальное повышение микроциркуляции
- Немедленная мышечная релаксация
- Немедленная и сильная анальгезия



ЭУВТ Эффекты Ткани № 2

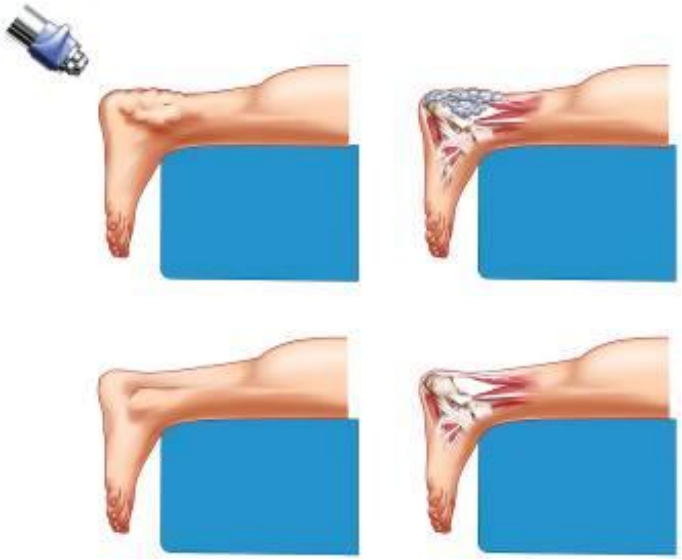
- Стимуляция деятельности остеобластов – повышение остеогенеза
- Стимуляция производства коллагена в фибробластах – **ускорение заживляющего процесса**
- Связка и неоваскуляризация кости



ЭУВТ Эффекты Ткани № 3

Обезболивание – как это действует?

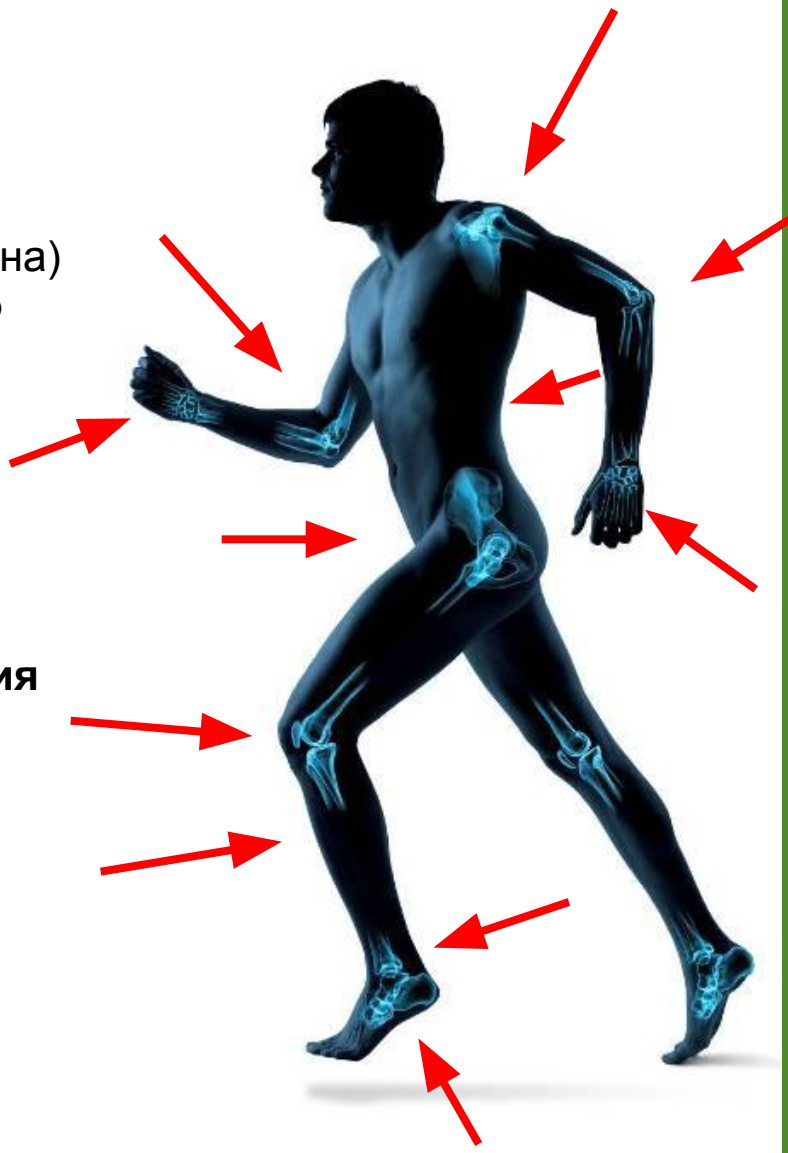
- Подавление спазмов
- Торможение ноцицептивных волокн
- Освобождение эндорфинов и серотонина
- Ускорение вымывания вещества Р



•***Вещество Р**: возбужденное посредником,стимулирует ноцицептивные нервные волокна, опора для рассасывания отеков секреции гистамина, противовоспалительные эффекты УВТ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН АППЛИКАЦИЙ

- **Острое состояние**
  - **Achillodynia** – раздражение Ахилова сухожилия
  - **Боль в паховой области**
  - **Пателлярная тендинопатия** (колено прыгуна)
  - **кальцифицирующий тендинит плечевого сустава**
  - **Bursitis trochanterica** - боль в области тазобедренного сустава
  - **Боль на ладонной стороне запястья**
- **Хроническое состояние**
  - **Эпикондилит** – теннисный локоть и локоть гольфиста
  - **Воспаление из-за спортивного растяжения**
  - **Подошвенный фасцит**– болезненная пята
  - **Экзостозы мелких суставов на руке** - при артрозе I. степени
  - **Хронический enthesopathies**
- **Пусковые точки –** постоянно сокращенные мышечные области
- **Акупунктурные точки.**



УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ – ЭТО:

- Новое **неинвазивное лечение** от боли, связанной с заболеванием опорно-двигательного аппарата
- Быстрое и эффективное лечение, доказанное опытом практикующих врачей **с эффективностью до 90%**
- Без анестезии и лекарств
- Без побочных эффектов