

# Ультразвуковая терапия

Ультразвуковая терапия - это применение с лечебной целью механических колебаний частей упругой среды, которые не испытывают на слух, с частотой излучения 16 кГц.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Длина ультразвуковой волны - 1,5 см. Слой воздуха не пропускает ультразвуковые колебания. Основное условие ультразвуковой терапии плотный контакт с кожей больного.

Контактные среды вода, суспензии, мази, растительное масло, масла, вазелин, глицерин.

При действии УЗТ на организм человека имеют значение такие факторы:

механический

тепловой

физико-химические

рефлекторных

## ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ:

Под действием ультразвука улучшается крово- и лимфообращение, стимулируются экскреторная функция желудка, увеличивается количество потовых и сальных желез, ускоряются процессы регенерации, рассасываются рубцы и спайки, обладает выраженным противовоспалительным, болеутоляющим, против аллергическую действия.

## Методика ОТПУСКА:

Местная, рефлекторно-сегментарная, внутренне сегментарная.

Интенсивность воздействия дозируется в ваттах / см

Средняя интенсивность - 0,5-0,8 Вт / см

Большая интенсивность - 0,9-1,2 Вт / см

Интенсивность - это количество ультразвуковой энергии, проходящей через 1см в секунду.

Мощность - это количество энергии, излучаемой всей поверхностью ультразвуковой головки.

Режимы генерации

непрерывное воздействие на суставы, внутренние органы, мягкие ткани

импульсный - используют в педиатрии, при болях, при заболеваниях ССС.

## ПОКАЗАНИЯ:

Заболевания бронхо-легочной системы, заболевания ЖКТ, заболевания нервной системы, ожоги, рубцы.

#### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Склонность к кровотечениям, злокачественные новообразования, аритмии, тромбозы, гипотония.

Продолжительность процедуры на 1 поле - от 2-5-10 минут.

На процедуру в целом - максимум 15 минут.

Процедура принимается ежедневно или через день № 8-15 на курс