



Ультразвукова терапія

Підготував
студент групи
ЛС-517

Шатрюк Олександр

- Лікування ультразвуком (УЗ-терапія) засновано на впливі на організм людини звукових коливань частотою від 22 до 3 тис. герц. Вони можуть подаватися як безперервно, так і в імпульсному режимі, залежно від характеру терапії. Ультразвук має на системи тіла фізико-хімічний, механічний і невеликий тепловий вплив.



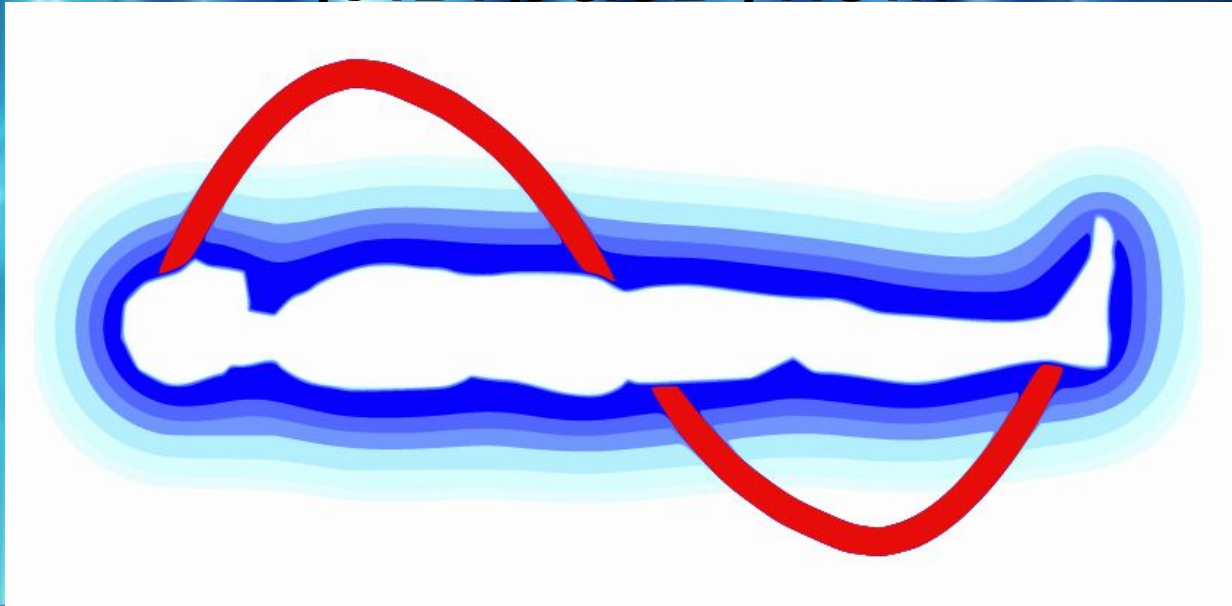


- Найважливішим є механічний фактор, викликаний акустичним тиском, завдяки якому здійснюється мікровібрація тканин і їх масаж на клітинному рівні. Термічний вплив ультразвуку сприяє розширенню лімфатичних і кровоносних судин і покращує мікроциркуляцію рідин в організмі.

- У результаті цього в тканинах активізується обмін речовин. Фізико-хімічний вплив збільшує інтенсивність окислювально-відновних процесів і синтезу біологічно активних сполук, зокрема, серотоніну, гістаміну та гепарину.



Ефекти від лікування ультразвуком



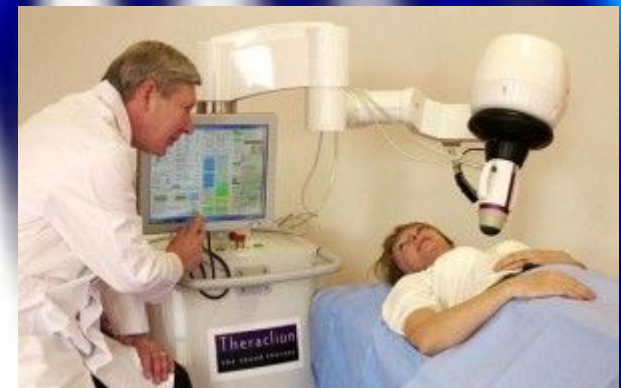
- При обробці крові, вона набуває нових властивостей, завдяки чому підвищується захист організму до інфекцій, стресу і навіть радіації.

Які хвороби лікує ультразвук

- Ультрафонофорез лікарських речовин - місцеве введення лікарських препаратів в пошкоджені місця.
- Ультразвук застосовується для лікування порушень суглобів, шкіри, внутрішніх органів, периферичної нервової системи, жіночої статевий сфери, очей.
- Ультразвук ефективно дробить камені в нирках, жовчному і сечовому міхурі.

Ультразвукова терапія лікарськими препаратами

- Показання для призначення ультразвукової терапії препаратами збігаються з фармакологічною дією використовуваних ліків. Досить часто ними є антибіотики, гормональні мазі, анальгезуючі і гіпотонічні засоби.



KRASF3

08/26/09 02:34:45 PM CR

4038967, GA(LMP)=18w1d

MI 0.19 TI 0.0 3.5C

---<--->---

OB-2/0

Дякую за увагу!!!



B		
0-	Freq	4
	Gn	4
	S/A	1/
	Map	H/1
-	D	12.
-	DR	7
-	FR	1
	AO	6

5-

I

I

10-

pika