

Механикалық факторларды қолдану. Ультрадыбыс

Орындаған: Смақова П.Б

Тексерген: Артыков А.Т

▣ Физиотерапия – бұл профилактикалық ауруларды емдеу және ағзаны қалпына келтіру мақсатында әртүрлі құрамдас физикалық факторларды қолданатын клиникалық медицинаның арнайы бөлімі.



ФИЗИО-ЕМЩАРАЛАР ТҮРЛЕРІ:



Магнитотерапия



Электротерапия



УВЧ тоғымен емдеу



Ультрадыбыстық терапия



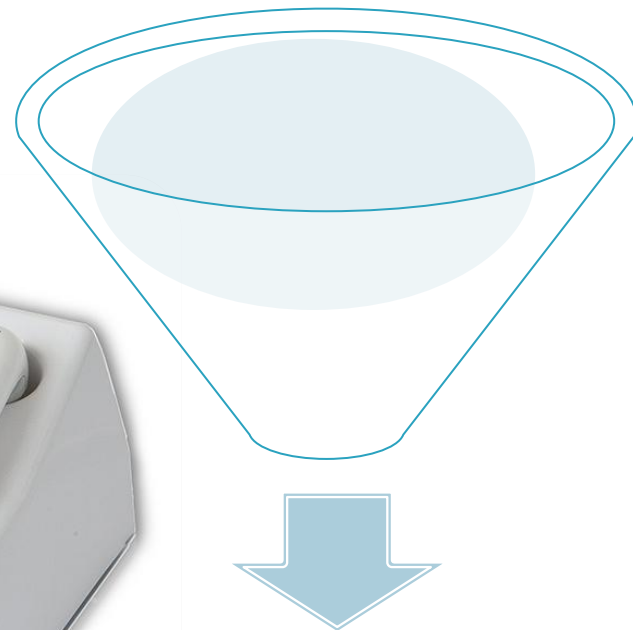
УФО терапия



Емдік массаждың барлық түрі



Кислород коктейлі



Ультрадыс (лат. *Ultra-шектен тыс, үстінде және дыбыс*) – адам құлағында естілмейтін жиілігі 20Гц-тен жоғары серпімді толқындар.

Ультрадыбыс қолдану арнайы ерекшеліктеріне сәкес негізделген:

- ▣ ***Механикалық***-дыбыс толқындары әсерінен жасушаларда дірілдік микроқозғалыс жүреді.

Механикалық әсер ету:

- ▣ -жабынның жасушалар деңгейіндегі вибромассажында;
- ▣ -жасуша мембраналарының өсуі нәтежиесінен алмасу процесінің күшеюінде.





Термиялық-

кейбір жерлердегі температураның жоғарылауы әсерінен жабынның тоқырауын төмендету және тыртықтарды азайту арқылы жүретін алмасу процесінің жылдамдауы.





Физио – химиялық –

ағзаның сомалық әрекетін
күшейтетін биологиялық белсенді
заттардың синтезжылдамдығы.



- Медициналық ультрадыбыс адам денесін ультрадыбыстық тексеру (сканерлеу) үшін пайдалынады. Сүйек, май және бұлшықеттер ультрадыбысты түрлендірілген бұл шағылған толқындар экранда кескін береді.
- Ультрадыбыс тексеру жолымен сырқат адамның денесіндегі әртүрлі ауытқулар – қатерлі ісіктер, дене мүшелері пішінінің өзгерулері анықталады.



Қарама – қарсы көрсеткіштері

- *Ұзақ уақыт бойы қабылдауы жүйке жүйесіне әсер етеді, қанның құрамының, сапасының және қысымының өзгеруін, бас ауруын тыдырады, құлақта естімей қалуы мүмкін.*