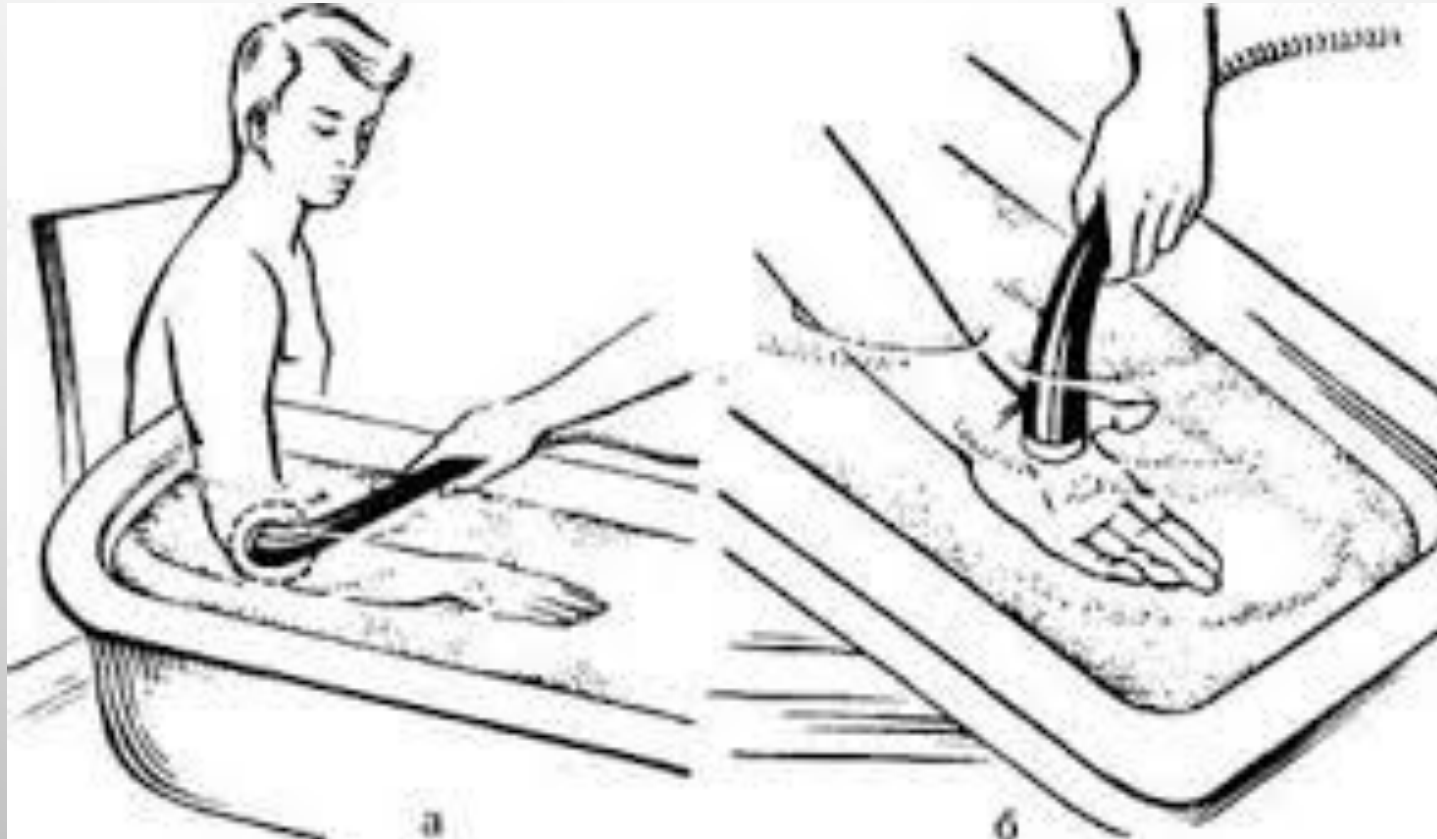
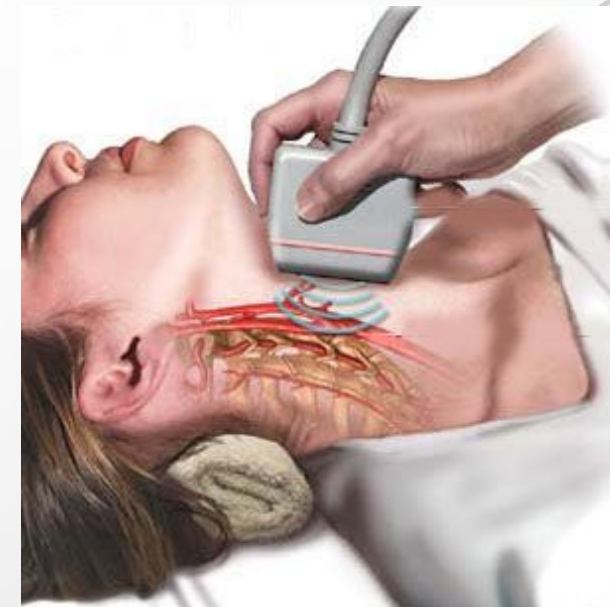


УЛЬТРАДЫБЫСПЕН ЕМДЕУ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ



- ЕМДІК ТӘЖІРИБЕЛЕРІНДЕ 800-3000КГЦ ЖИІЛІК АРАЛЫҒЫНДАҒЫ УЛЬТРАДЫБЫС ҚОЛДАНЫЛАДЫ.
- УЛЬТРАДЫБЫС ОРГАНИЗМНІҢ ҰЛПАЛАРЫНА ТЕРЕҢ ЕНУІ ҮШІН УЛЬТРАДЫБЫС ТЕРБЕЛІСТЕРІМЕН, ЖИІЛІГІМЕН ЖӘНЕ ТОЛҚЫН ҰЗЫНДЫҒЫНА БАЙЛАНЫСТЫ. ТЕРБЕЛІС ЖИІЛІГІ ҚАНША БОЛА, ЕҢУ ТРЕҢДІГІ СОНША КЕҢ БОЛАДЫ. 1600-2600КГЦ УЛЬТРАДЫБЫС 1 СМ ТЕРЕҢДІККЕ ЕНЕДІ. АЛ 800-900 КГЦ 405 СМ ТЕРЕҢДІККЕ ЕНЕДІ.



- УЛЬТРАДЫБЫСПЕН ӘСЕР ЕТУ РЕЖИМІ.

ҮЗДІКСІЗ

- **ҮЗДІКСІЗ РЕЖИМДЕ
УЛЬТРАДЫБЫС
БІРТҰТАС АҒЫМ РЕТІНДЕ
БАҒЫТТАЛАДЫ.**

ИМПУЛЬСТЫ

- **ИМПУЛЬСТЫ РЕЖИМДЕ
ҚУАТ АҒЫМЫ ҮЗІЛІСПЕН
КЕЗЕКТЕСЕДІ.**

УЛЬТРАДЫБЫСТЫҢ МЕХАНИКАЛЫҚ ӘСЕРІ:

- АЙНАЛМАЛЫ АКУСТИКАЛЫҚ ҚЫСЫМ ҰЛПАЛАРҒА МИКРОМАССАЖ ЖАСАЙДЫ, ЖАСУШАЛАРДЫҢ ҚЫЗМЕТТЕРІ ӨЗГЕРЕДІ;
- ОЛАРДЫҢ МЕМБРАНАЛАРЫНЫҢ ӨТКІЗГІШТІГІН АРТТЫРЫП, ДИФФУЗИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ОСМОСТЫҚ ПРОЦЕСТЕРІ КҮШЕЙЕДІ, ҚЫШҚЫЛ-НЕГІЗ ТЕПЕ-ТЕҢДІГІ, ЖАСУШАЛАРДАҒЫ СУБМИКРОСКОПИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ӨЗАРА БАЙЛАНЫСЫ ӨЗГЕРЕДІ;

УЛЬТРАДЫБЫСТЫҢ ТЕРМИЯЛЫҚ ӘСЕРІ:

- МЕХАНИКАЛЫҚ ҚУАТТЫҢ ЖЫЛУҒА АЙНАЛУЫНА, ЖӘНЕ БИОХИМИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІҢ КҮШЕЮІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ;
- ҰЛПАЛАРДЫҢ ҚЫЗУЫНЫҢ КӨТЕРІЛУІНЕН ҚАН ЖӘНЕ ЛИМФА ТАМЫРЛАРЫ КЕҢЕЙЕДІ, МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ КҮШЕЙЕДІ, МҰНЫҢ НӘТИЖЕСІНДЕ ҰЛПАЛАРДА ЗАТ ПЛМАСУ ПРОЦЕСТЕРІНІҢ БЕЛСЕНДІЛІГІ АРТАДЫ;

УЛЬТРАДЫБЫСТЫҢ ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ӘСЕРІ

- КЛЕТКА ІШІ МОЛЕКУЛА КЕШЕНДЕРІ КЕҢІСТІГІНІҢ ҚАЙТА ҚҰРЫЛУЫ;
- БІРҚАТАР ФЕРМЕНТТЕРІНІҢ БЕЛСЕНДІЛІНІГІ, ҰЛПАЛАРДА ТОТЫҒУ-ТОТЫҚСЫЗДАНУ ПРОЦЕСТЕРІ КҮШЕЙЕДІ.

ДӘРІЛІК ЗАТТАРДЫҢ УЛЬТРАФОНФАРЕЗ ӘДІСІ

- БҰЛ УЛЬТРАДЫБЫС ПЕН ДӘРІЛІК ЗАТТАРДЫҢ БІРГЕ ӘСЕР ЕТУ ӘДІСІ. ДӘРІЛІК ЗАТТАР УЛЬТРАДЫБЫСПЕН ТЕРІ ЖӘНЕ ШЫРЫШТЫ ҚАБАТТАР АРҚЫЛЫ ДЕНЕГЕ ЕНЕДІ. ФОНОФАРЕЗ ЕМШАРАСЫН ЖҮРГІЗГЕНДЕ КОНТАКТТЫ ОРТАЛАРДЫҢ ОРНЫНА ДӘРІЛІК СҰЙЫҚТАР, МАЙЛАР, ЭМУЛЬСИЯЛАР ҚОЛДАНАДЫ.

КӨРСЕТКІШТЕРІ:

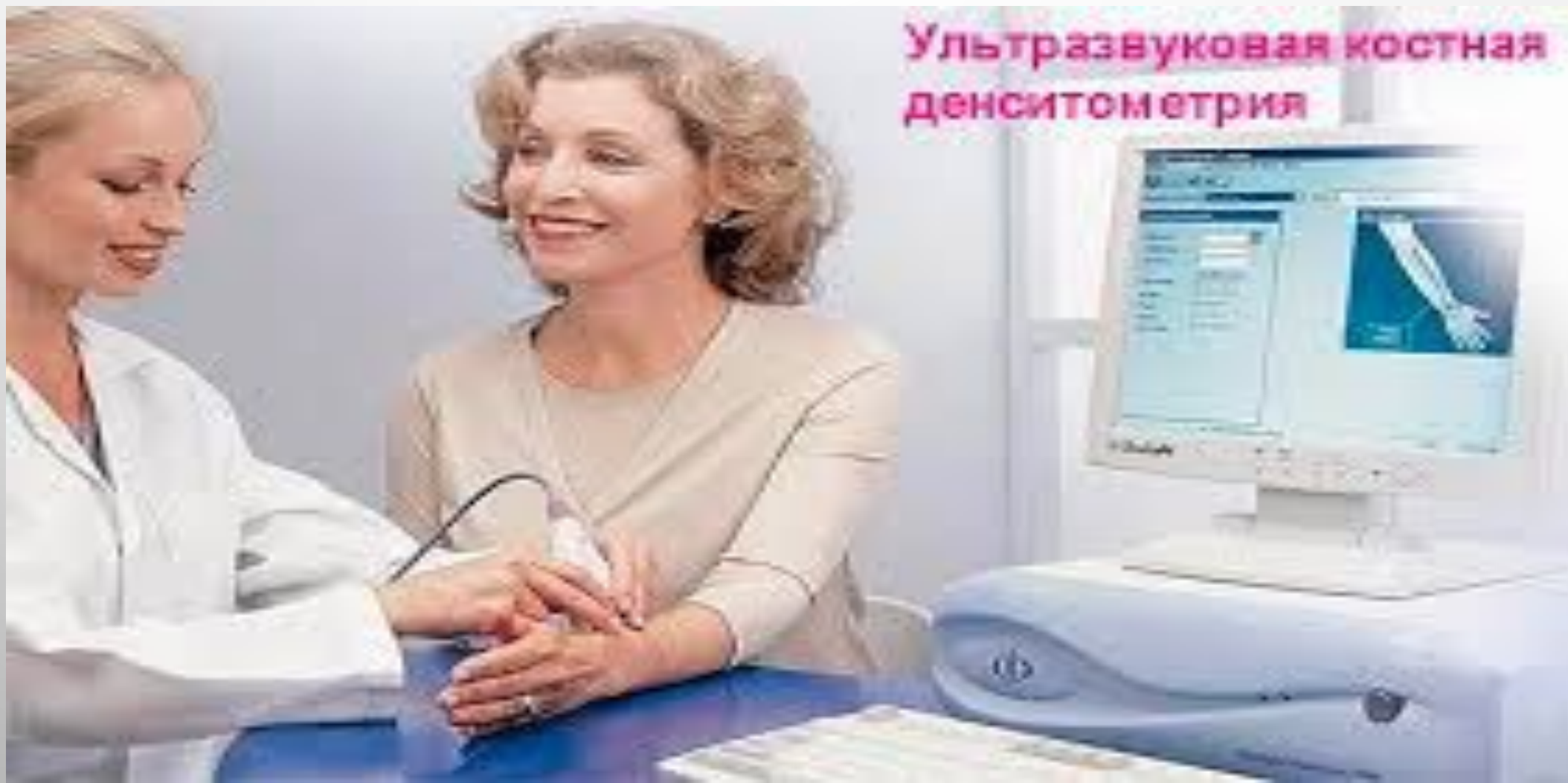
- **ТИРЕК-ҚИМЫЛ АППАРАТТАРЫНЫҢ АУРУЛАРЫНДА (АТРИТ, РЕВМАТОИДТЫ АТРИТ, Т.Б);**
- **ШЕТКІ ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІ ЖАРАҚАТТАРЫ МЕН АУРУЛАРЫНДА;**
- **АС ҚОРЫТУ ЖҮЙЕСІ АУРУЛАРЫНДА (АСҚАЗАН ЖӘНЕ ҰЛТАБАР ЖАРАСЫ);**
- **КӨЗ АУРУЛАРЫНДА;**
- **ТАМАҚ, ҚҰЛАҚ, МҰРЫН АУРУЛАРЫНДА (ФРАНЗЕЛИТ, ТРАНЗЕЛИТ);**
- **УРОЛОГИЯЛЫҚ АУРУЛАРДА (ПРОСТАТИТ);**
- **ӘЙЕЛ ЖЫНЫС АУРУЛАРЫНДА ;**
- **СТОМОТОЛОГИЯ АУРУЛАРЫН ЖӘНЕ Т.Б.**



ҚАРСЫ КӨРСЕТКІШТЕРІ:

- ЖҮРЕК ИШЕМИЯЛЫҚ АУРУЛАРЫ (СТЕНОКАРДИЯ, АРЕТМИЯ);
- ГИПЕРТОНИЯЛЫҚ АУОУЛАРДЫҢ 2-3 ДР.;
- ТРОМБОЛИПИД

- ЕМШАРА ЖАЛПЫ ҰЗАҚТЫҒЫ 15 МИН АСПАУЫ КЕРЕК. ЕМДЕУ КУРСЫ 8-10 ЕМШАРА.



УЛЬТРАДЫБЫС ТЕРАПИЯСЫНДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН АППАРАТТАР:

- ТҰРАҚТЫ:

УТС1

УТС1М

- ПОРТАТИВТІ:

УТП1

УТП3М

УЗ-Т5

УЗТ101,УЗТ103,УЗТ104,УЗТ31
ЛОР1А,ЛОР2,ЛОР3

