

**АСА ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТІ  
ТОК.ТЕРАПИЯЛЫҚ  
ҚҰРАЛДАР**



# **ЖОСПАРЫ:**

## **I. Кіріспе**

**1. Адам ағзасында электрофизикалық факторлар**

## **II. Негізгі бөлім**

**2. Адам ағзасына электр немесе магнит өрістермен әсер ету әдістері**

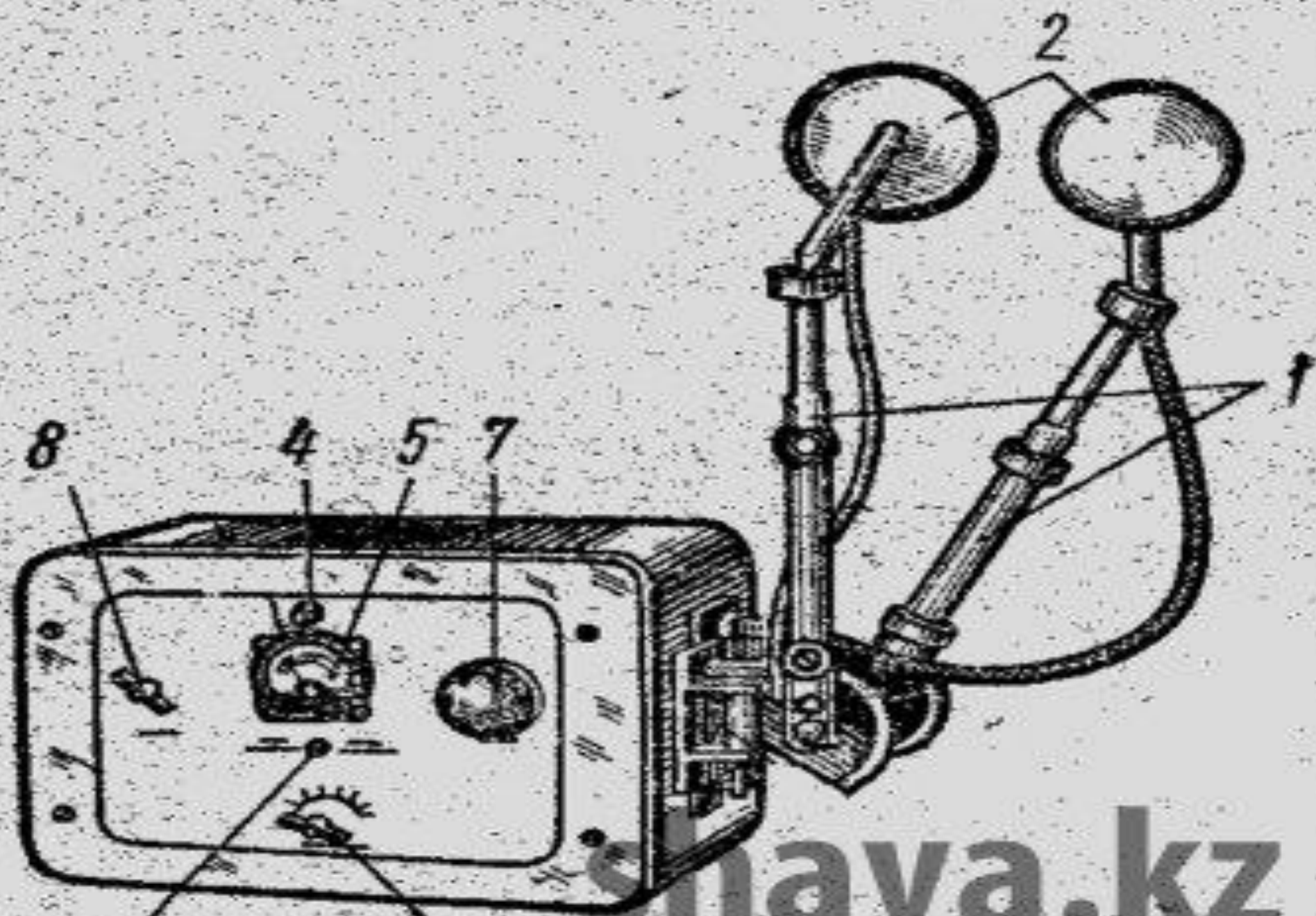
**3. УЖЖ терапиялық әдістері**

**4. АЖЖ терапиялық әдістері**

## **III. Қорытынды**

**5. СМТ және ДТТ әсері**

## **IV. Пайдаланылған әдебиеттер.**



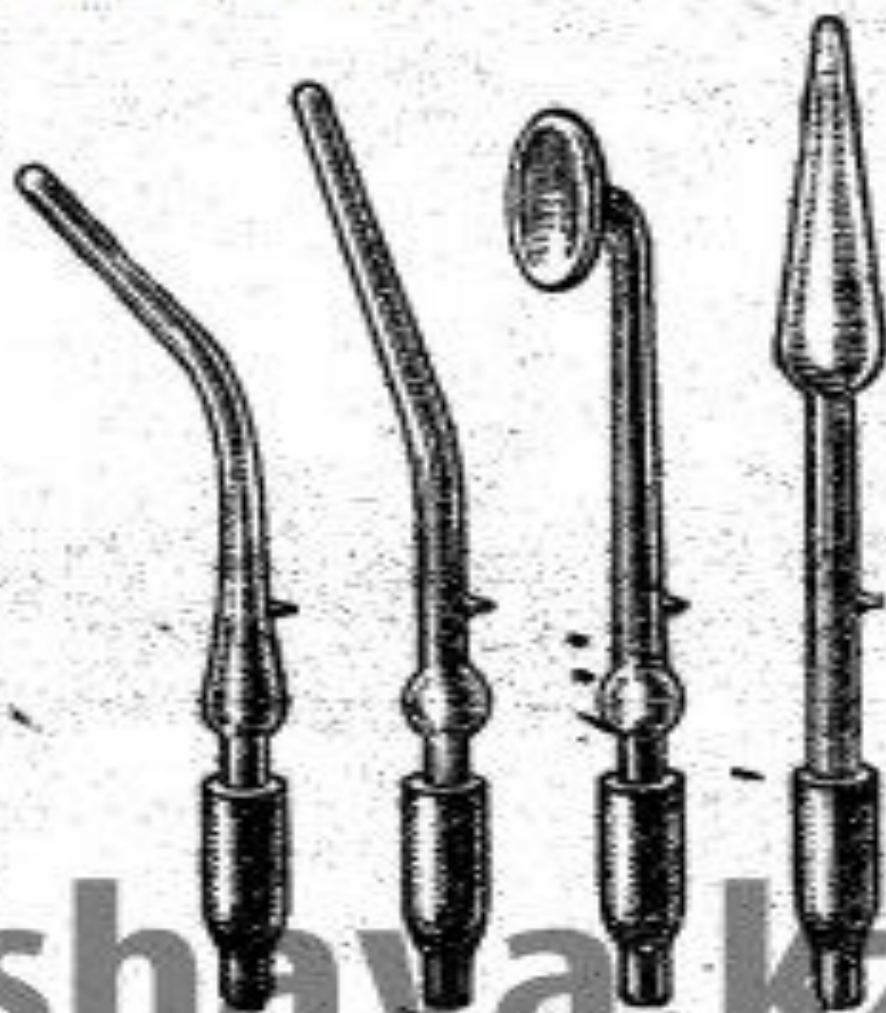
shava.kz

# ТЕРІ КАБАТЫНЫҢ ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯСЫ

а)



б)



shava.kz



*Адам ағзасында тұрақты немесе айнымалы электр тогымен, тұрақты немесе айнымалы немесе магнит өрістерімен әсер ету әдістері электрофизикалық әдістер қатынасына жатады.*

*Жиілігіне сәйкес сол факторлар мынандай топқа бөлінеді:*

- \* Төмен жиілікті 0-20 Гц*
- \* Дыбыс жиілігіндегі (ДЖ) 20 Гц- 20кГц*
- \* Ультрадыбысты жиілік (УДЖ) 20кГц-200кГц*
- \* Жоғары жиілікті (ЖЖ) 200кГц-30МГц*
- \* Ультражоғары жиілікті (УЖЖ) 30МГц-300МГц*
- \* Аса жоғары жиілікті (АЖЖ) 300МГц-тен жоғары*



# Гальванизация



- Адам денесіне бекітілген электродтар арқылы, оның ағзасына емдік мақсатта күші мен кернеуі төмен тұрақты токпен өсеретуді **гальванизация** деп аталады.
- Гальванизация арқылы перифериялық және орталық нерв жүйелерін, радикулитті, ми және жұлын қан айналысының бұзылуы, т.б. Көптеген ауруларды емдеуде қолданылады.



# Электромагнитті құралдар.

## Эм құралдар.

Электрокардиография(ЭКГ)

Электроэнцефалография(ЭЭГ)

Реография

Франклиннизация

Галванизация



