

STRUJNI APARAT – LEVI KANAL :

- **Dijadinamičke struje** (DF,DF1; MF; CP; LP; RS; RS1;...),
 - **Galvanska struja**,
 - **Tens** – kontinualni, frekventno modulisani, burst
Širina impulsa : od 50uS do 1000uS, frekvencija od 1 Hz do 125Hz,
 - **Modulisane struje** :
Vrsta amplitudne modulacije : trougaona, pravougaona ili eksponencijalna,
Širina impulsa osnovne frekvencije od 1-10mS, broj paketa u minuti : od 6 do 30,
 - **Eksponencijalne** (E1, E2,)
E1 – impuls 250mS, pauza 500mS,
E2 – impuls 500mS, pauza 2S,
 - **Jonoforeza**,
Frekvencija 8000Hz, ispunja impulsa 90%
 - **Faradske struje**,
Impuls 1mS, pauza 9mS,
 - **Neofaradske struje**,
Impuls 1mS, pauza 20mS,
 - **Traebert-ove struje**,
Impuls 5mS, pauza 10mS,
- Kod svih oblika signala kod kojih je moguće napraviti stimulaciju **paketima impulsa** (burst-ovima), dakle kod Tens-a, Modulisanih, Eksponencijalnih, Faradskih, Neofaradskih, i Traebert-ovih struja moguće je podesiti sledeće parametre stimulacije :
- a) Vreme rasta prednje ivice paketa impulsa od 0 do podešene jačine struje (ramp-up) od 0 do 9 sekundi,
 - b) Vreme držanja maksimalno podešene jačine struje od 0 do 9 sekundi,
 - c) Vreme opadanja zadnje ivice paketa impulsa od 0 do 9 sekundi (ramp-down),
 - d) Vreme odmora mišića, odnosno vreme relaksacije, od 0 do 9 sekundi.
- **FES** (funkcionalna elektrostimulacija)
 - a) Program 1-3-1-6 (rast prednje ivice paketa impulsa 1 sekunda, držanje 3 sekunde, opadanje 1 sekunda i relaksacija 6 sekundi)
 - b) Program 2-4-2-8 (rast prednje paketa impulsa 2 sekunde, držanje 4 sekunde, opadanje 2 sekunde i relaksacija 8 sekundi)
 - **Dijagnostika mišićnog tkiva**:
 - Faradska nadražljivost,
 - Reobaza,
 - Hronaksija,
 - Akomodabilitet,
 - Određivanje i/t krive.

STRUJNI APARAT – DESNI KANAL :

- Interferentne četvoropolarne struje,

Osnovna (noseća) frekvencija 2kHz,4kHz,6kHz, 8kHz ili 10kHz,
Frekvencija interferencije (AMF) od 1 do 200Hz ,
Režim promene frekvencije (SWEEP) : 1-100Hz,

- **Interferentne četvoropolarne struje sa vektorom VEC**, parametri isti kao kod klasičnih interferentnih struja,

- Bipolarne interferentne struje

Osnovna frekvencija 2,4,6 ili 8kHz,
Frekvencija modulacije od 1 do 100Hz.

- **H-struje** – frekventno modulirane struje (noseća frekvencija od 4000Hz do 14000Hz)

- Ruske (Kotz-ove) struje,

Noseća frekvencija od 2000Hz do 4000Hz,
Frekvencija burstova (paketa impulsa) od 50 do 100Hz ,

PRIBOR KOJI SE ISPORUČUJE UZ APARAT :

Gumeno-grafitne elektrode 5x5 cm – 6 kom.

Gumeno-grafitne elektrode 6x8 cm – 6 kom.

Gumeno-grafitne elektrode 7x12 cm – 2 kom.

Suđeraste navlake za sve elektrode,

Perforirani gumeni kaiš dužine 120cm, sa dugmetom --- 3 kom.

Perforirani gumeni kaiš dužine 50cm, sa dugmetom --- 3 kom.

Pacijent kablovi – set,

Mrežni kabl – 1 kom.

Uputstvo za rad – 1 kom.