

Diatronic DT-7B



PRĄDY DIADYNAMICZNE WG BERNARDA, GALVAN **Aparat Diatronic DT-7B umożliwia wykonywanie zabiegów:**

- prądami diadynamicznymi wg Bernarda
- jonoforezy
- galwanizacji

DIATRONIC DT-7B generuje impulsy prądowe średniej częstotliwości modulowane amplitudowo przebiegami o kształcie połowki sinusoidy szerokości 10 ms. Prądy te zostały opisane przez lekarza francuskiego P. Bernarda i nazwane przez niego prądami diadynamicznymi. Aparat generuje sześć zasadniczych typów prądów diadynamicznych: **MF, DF, CP, LP, RS, MM**. Ponadto podczas generacji prądów typu CP lub LP aparat umożliwia regulację tzw. isodynamii tzn. zmiany odczuć składowej MF względem DF w tych typach prądów dzięki czemu można stosować prądy **Cpiso** i **Lpiso**.

Zastosowanie:

Prądy diadynamiczne wg Bernarda mają zastosowanie w leczeniu m.in.:

- zespołów bólowych choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa
- nerwobóli
- zapaleń około stawowych
- chorób zwyrodnieniowych stawów
- zespołów naczyniowych
- zaników mięśni
- półpaśca

Zastosowanie modulowanych prądów średniej częstotliwości o powyższych typach modulacji pozwoliło na:

- wielokrotne zmniejszenie **impedancji pojemnościowej** tkanki
- znaczne **zmniejszenie zmian elektrolitycznych** tkanki często spotykanych po zastosowaniu prądów małej częstotliwości

Jonoforezą (lub jontoforezą) nazywa się zabieg elektrolecniczy polegający na wprowadzeniu do tkanek za pomocą prądu stałego jonów działających leczniczo. Zabieg ten stosuje się w leczeniu stanów zapalnych, zespołów bólowych, nerwobóli, utrudnionych zrostów kostnych, owrzodzeniach.

Galwanizacja jest to zabieg elektrolecniczy polegający na przepływie prądu stałego przez części ciała chorego poddawane leczeniu. Zabieg ten stosuje się przy nerwobólach, polineuropatiach, zespołach bólowych choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa, zaburzeniach krążenia obwodowego, utrudnionych zrostach kostnych.

Dane aparatu:

natężenie prądu:

- prąd średni dla DF	0-26 mA
- prąd średni dla MF	0-13 mA
zmiana natężenia prądu MF przy isodynamii	75-100%
prąd galwaniczny	0-20 mA
wymiary aparatu	290 x 108 x 200 mm
masa aparatu	2.5 kg

Elektrody dostarczane standardowo z aparatem:

2 x elektroda silikonowa E-S 50, 2 x elektroda silikonowa E-S 75, 2 x elektroda aluminiowa E-A 100, 2 x elektroda aluminiowa E-A 125, 2 x elektroda aluminiowa E-A 10