

EMDA[®] / PHYSIONIZER[®]

System til EMDA[®]-behandling

EMDA[®] - *Electro Motive Drug Administration* - er udviklet af *Physion srl* til at forstærke effekten af lægemidler ved forskellige indikationer, f.eks. *Mitomycin C* ved blæretumorer, *Gentamycin* ved prostatitis, *Oxybutinin* ved overaktiv blære og en række andre funktionelle lidelser. EMDA[®] systemet består af en strømgenerator - *Physionizer[®]* - et elektrokateter med spiralelektrode(anode) og 2 overfladeelektroder (katoder) som placeres på patientens mave. Generatoren skaber et elektrisk felt og potentiale-differencen mellem spiralelektroden i kateteret og overfladeelektroderne får lægemiddelmolekylerne til at penetrere blæreslimhinden dybere og derfor mere effektivt.

EMDA[®] kombinerer flere processer, *iontoforese* til transport af f.eks. xylocain og *elektroosmose* til transport af f.eks. *Mitomycin C*. Disse processer er videnskabeligt påvist mere effektive end konventionel behandling med simpel instillation (passiv diffusion). Andre applikationsområder for EMDA[®] systemet er bl a *gag layer repair*, smertefuld blære, cystit og overaktiv blære hos børn og voksne

EMDA[®] / Physionizer[®] tilbyder følgende fordele:

- Nedsat progression og recidiv
- Nedsat mortalitet og forlænget sygdomsfrit interval
- Ikke-invasiv metode som er let at anvende
- Kortere behandlingstid (25 min) i ambulatorieregi
- Øget langsigtet kost-effektivitet

