

PRINCIPY TERAPEUTICKÝCH PŘÍSTROJŮ

(Balek – SIMU LF MUNI)

OBSAH

- 1) Blokové schéma lékařského terapeutického přístroje
- 2) Kardiostimulátory externí, implantabilní, leadless (stimulace bezvodičová)
- 3) Defibrilátory externí, implantabilní, monofázické, bifázické
- 4) Injekční dávkovače
- 5) Infuzní pumpy peristaltické rotační a lineární
- 6) Přístroje pro umělou ventilaci plic
- 7) Anesteziologické ventilátory (narkotizační přístroje)
- 8) Hypertermická cytostatická intraperitoneální intraoperační laváž
- 9) Mechanické srdeční podpory dlouhodobé
- 10) Totální umělé srdce
- 11) ECMO - Mimetělní oxygenace
- 12) Přístroje srdce - plíce
- 13) Kyslíkové koncentrátory (generátory kyslíku)

Principy terapeutických přístrojů

MUNI | SIMU
MED

V přednáškách během Semináře z biomedicínské techniky budou ukázány hlavní komponenty, videa a praktické experimenty s modely a simulátory terapeutických přístrojů pro intenzivní medicínu.