

Operační sály, přístroje, asepse



Chirurgická propedeutika
III. ročník

Asepsy

- ▶ **Asepsy** je stav, při kterém se snažíme eliminovat přítomnost mikroorganismů na minimum.
- ▶ Dosahujeme toho např. metodami sterilizace a desinfekce
- ▶ Aseptické je takové prostředí, ve kterém se nevyskytují vůbec (nebo se vyskytují jen v minimální míře) mikroorganismy

Operační sál

► Operační trakt

- Filtr pro personál i operovaného
- Zóna ochranná - příjezdová chodba
- Zóna aseptická – umývárna personálu, příprava pacienta
- Zóna sterilní – vlastní operační sál

► Návaznost

- Centrální sterilizace
- Radiodiagnostika, patologie (kryopreparáty)
- Kuchyně



Operační sál



- ▶ **Supersterilní s laminárním prouděním**
- ▶ **„Špinavý“**
- ▶ **Endoskopický sálek**

Operační sál

► Vybavení operačního sálu

- Operační stůl
 - Nastavitelný
 - Rtg prostupný
 - Pojízdný
- Operační světla



Operační sál

► Vybavení operačního sálu

■ Kautery

► Elektro - Monopolární

► Elektro – Bipolární

► Kryo

► UZ

► Laser

► CUSA – Cavitron Ultrasonic Surgical Aspiration – UZ
odsávačka

► Harmonický skalpel

■ Rtg zesilovač – C rameno

Pálení s argonem



Harmonický skalpel

Ultrazvuková technologie

• přesný řez • kontrolovaná koagulace

Harmonic™



generátor s převodníkem



Cepelky



Seznam medicínských oborů, kde se Harmonický skalpel používá:

- Všeobecná chirurgie
- Břišní chirurgie
- Dětská chirurgie
- Gynekologie
- ORL
- Urologie
- Cévní chirurgie
- Kardiochirurgie
- Ortopedie
- Plastická chirurgie



ETHICON ENDO-SURGERY
a Johnson & Johnson company

Operace

► Vybavení operačního sálu

- Vybavení pro otevřené operace
- Vybavení pro laparoskopii a endoskopii
- Monitorovací zařízení (A
- Mimosřadní oběh
- Hypotermie
- Mikroskop









Děkuji za pozornost

