

# 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 ERBE



# Pálení s argonem





# Harmonický skalpel

Ultrazvuková technologie

• přesný řez • kontrolovaná koagulace

Harmonic™



generátor s převodníkem



Čepelky



5 mm

zahnutá  
kleště



5 mm  
zahnutá  
kleště



ACE



WAVE



FOCUS

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

