

Chirurgické instrumentárium



III. ročník

Operace



► 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

Operace

► Vybavení operačního sálu:

- Operační stůl
 - Nastavitelný
 - Rtg prostupný
 - Pojízdňý
- Operační lampa
- Kautery
 - Elektro - Monopolární
 - Elektro – Bipolární
 - Kryo
 - UZ
 - Laser
 - CUSA – Cavitron Ultrasonic Surgical Aspiration – UZ odsávačka
 - Harmonický skalpel
- Rtg zesilovač – C rameno



ERBE
VIO
1300 D

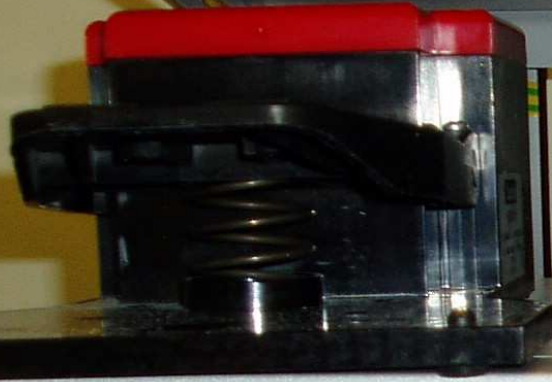


BIPOLAR

MONOPOLAR

MF

NEUTRAL





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 (ARO)
- Mimosřadní oběh
- Hypotermie
- Mikroskop

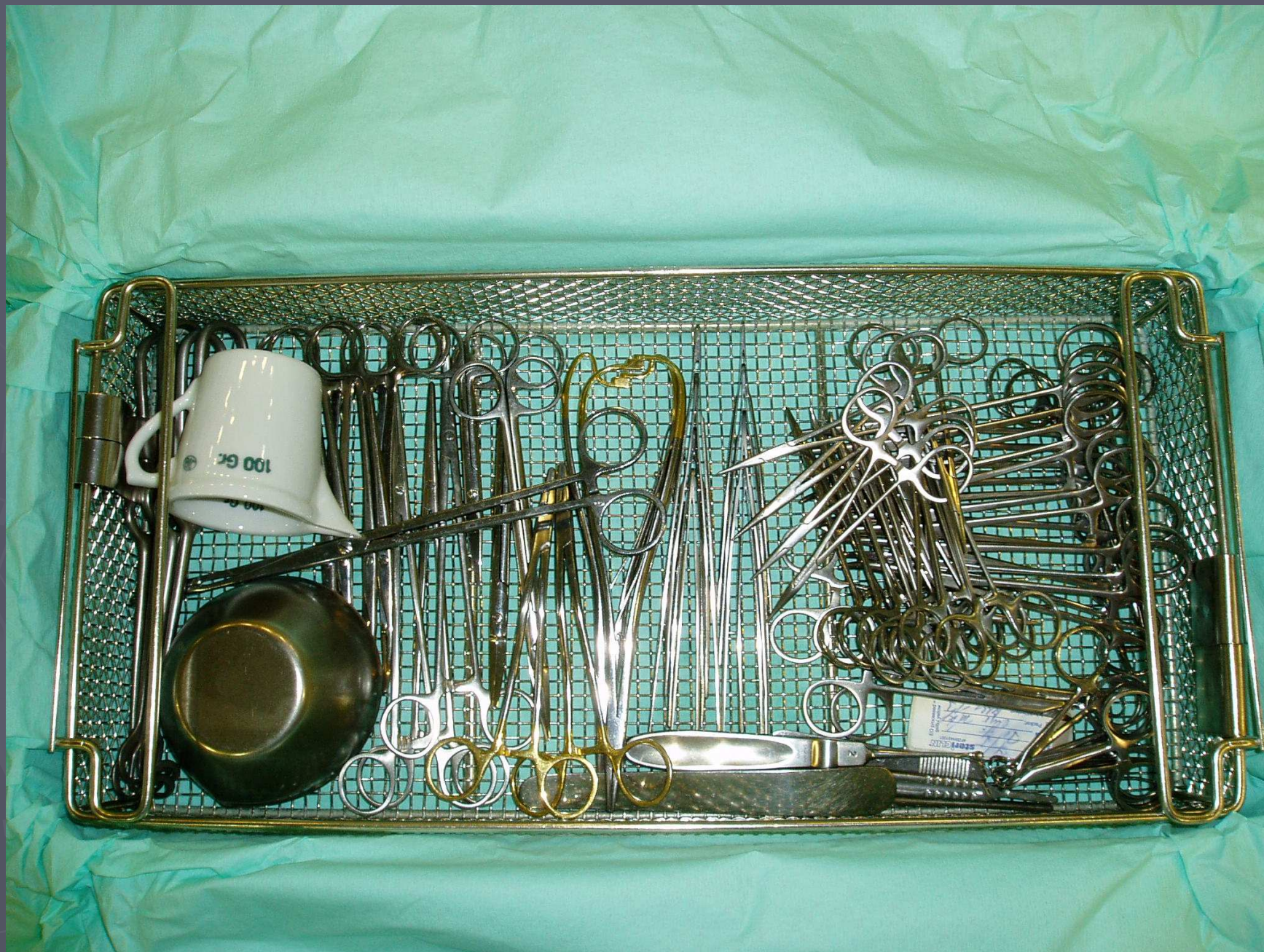






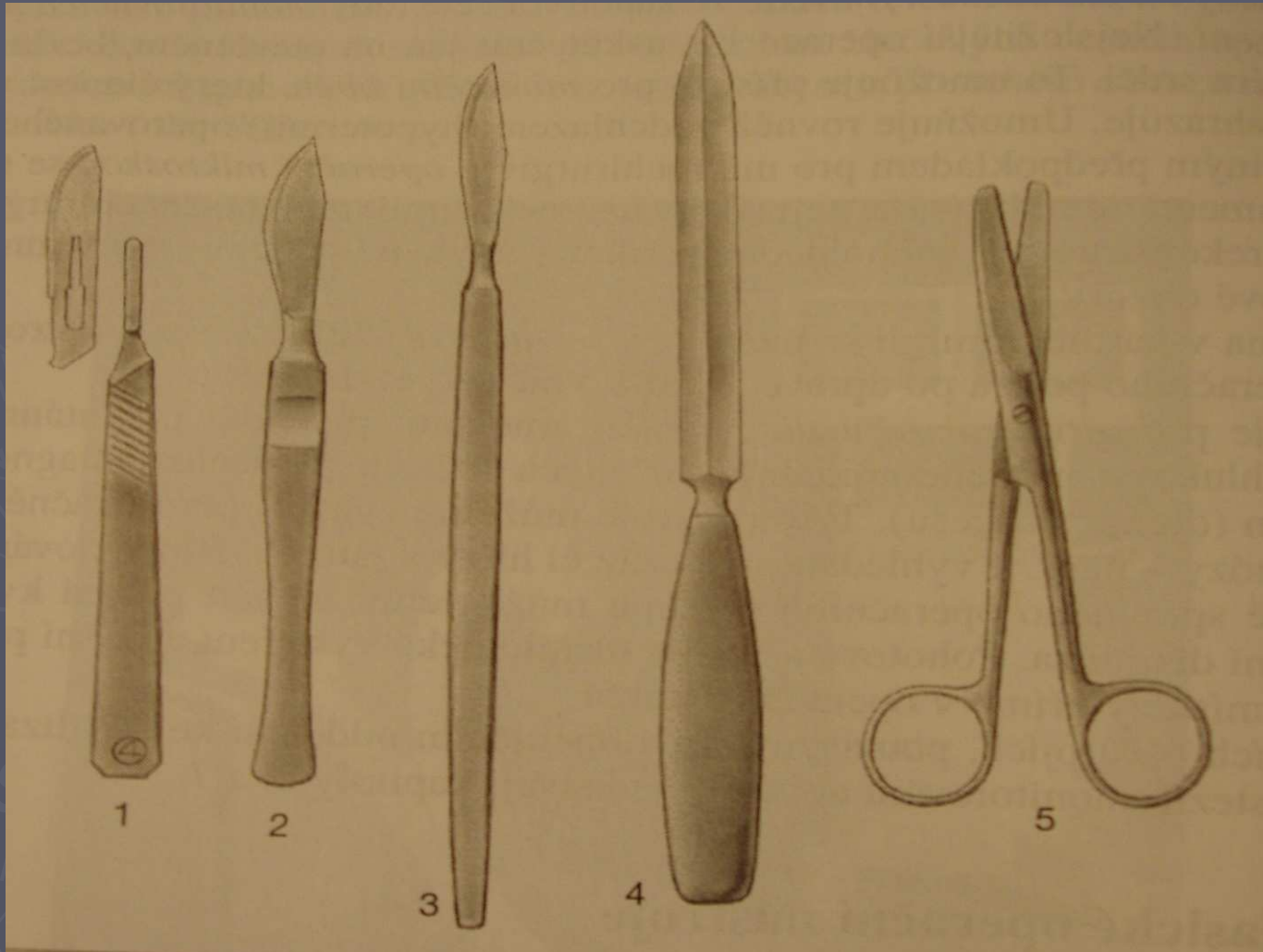


Klasické chirurgické nástroje



Operace

► Klasické chirurgické nástroje:



Nástroje
ostré



Operace

► Klasické chirurgické nástroje:

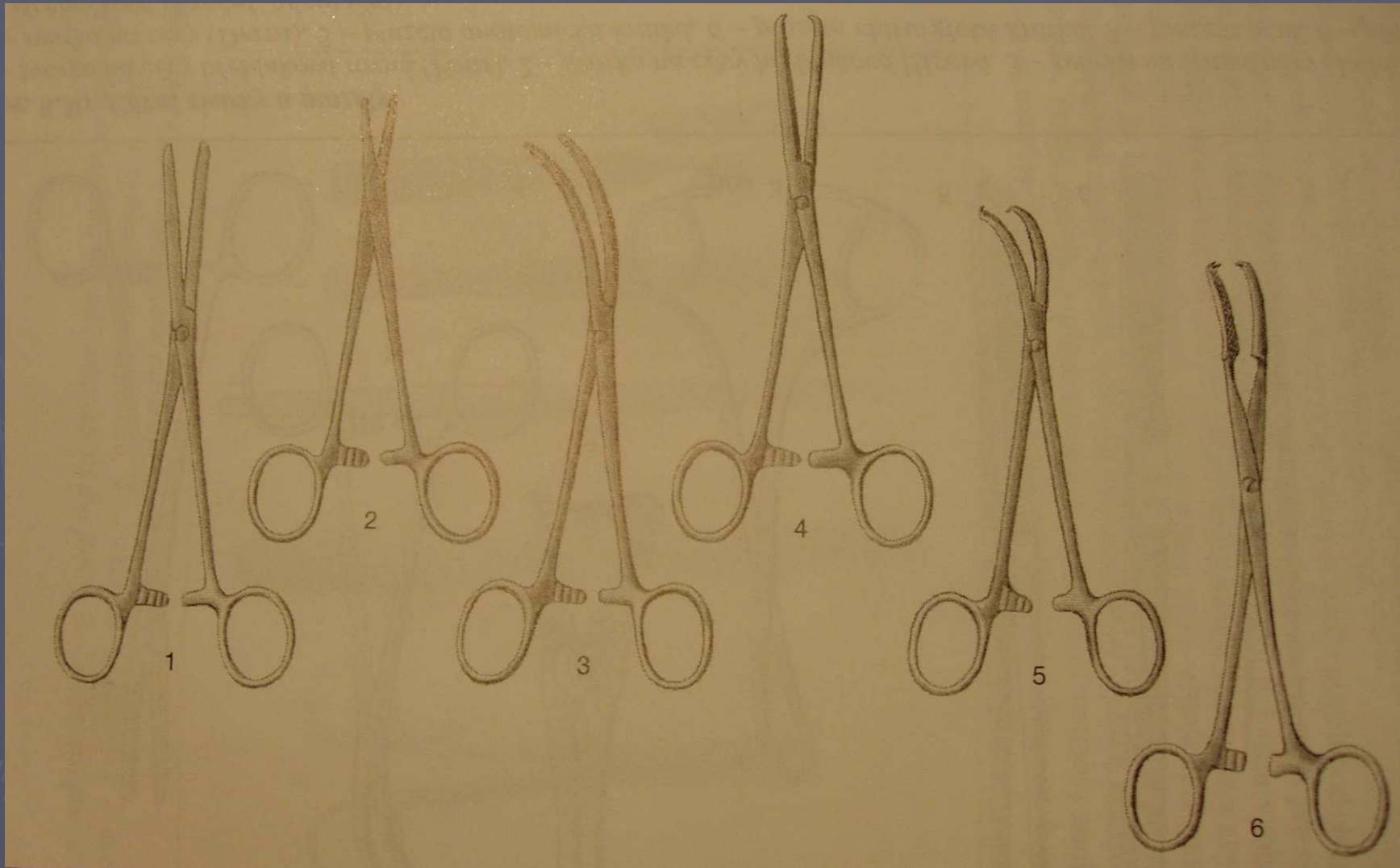


Pinzety



Operace

► Klasické chirurgické nástroje:



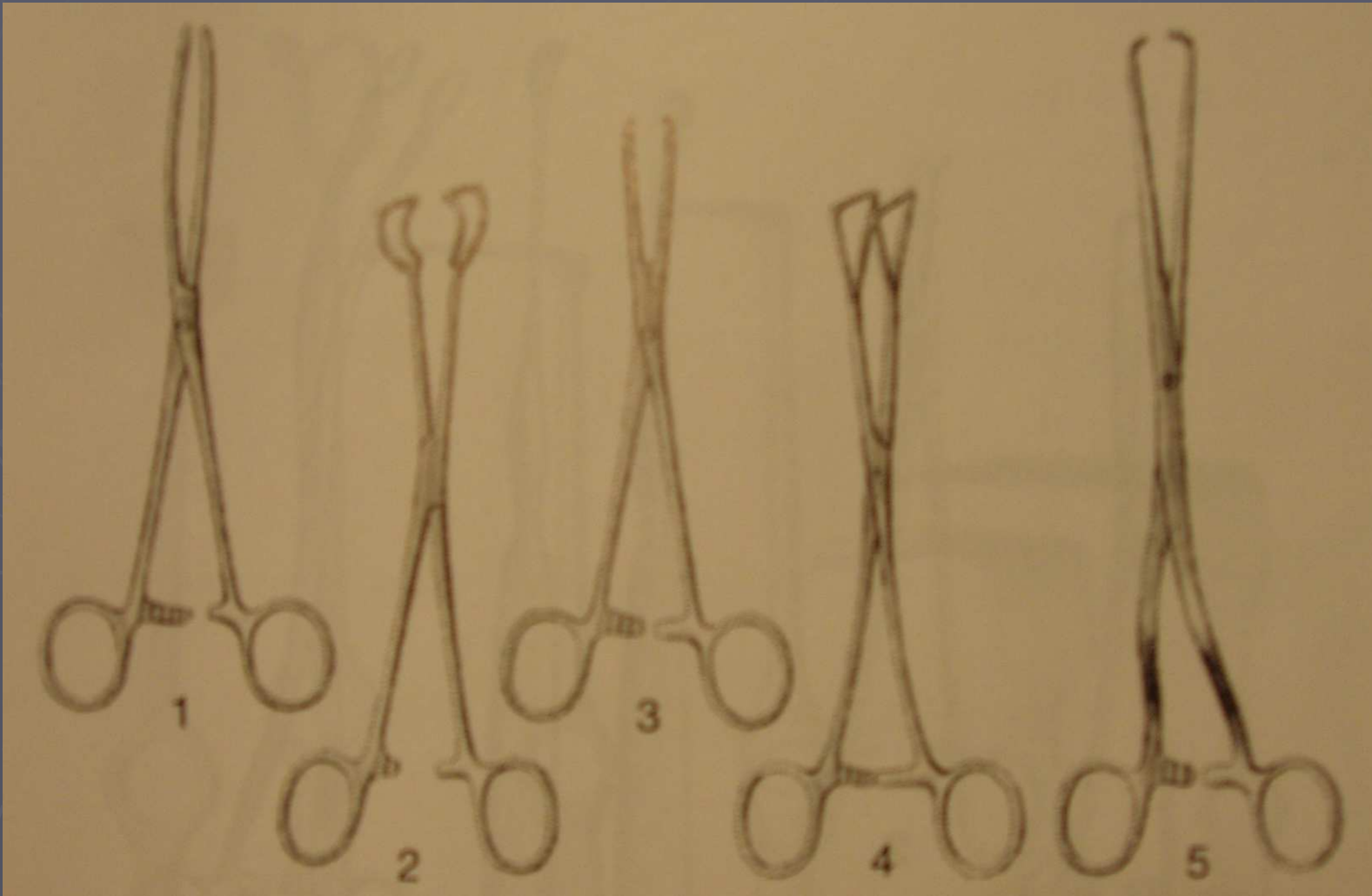
Peany





Operace

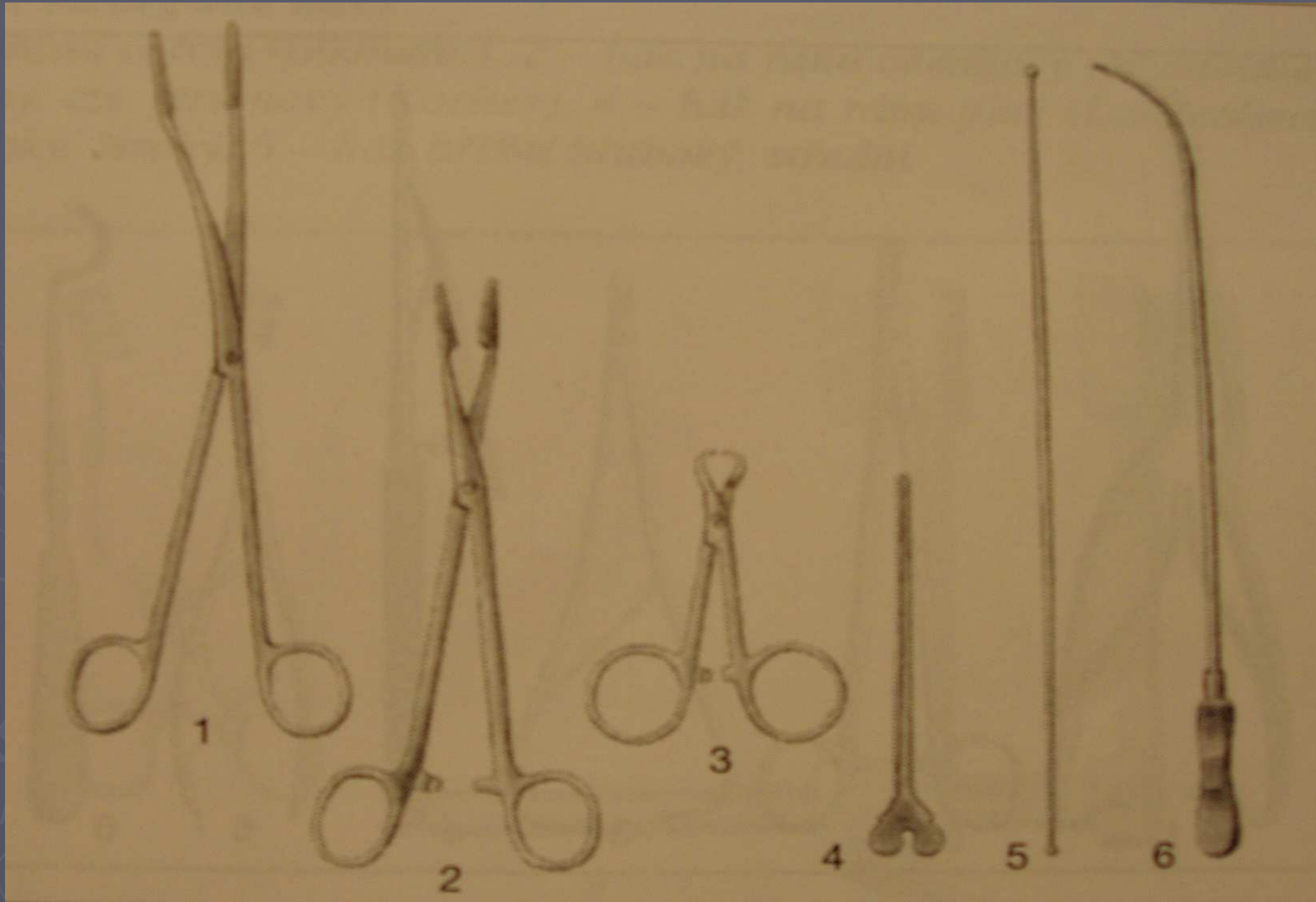
► Klasické chirurgické nástroje:



Kleště a svorky

Operace

► Klasické chirurgické nástroje:



Podávky,
sondy

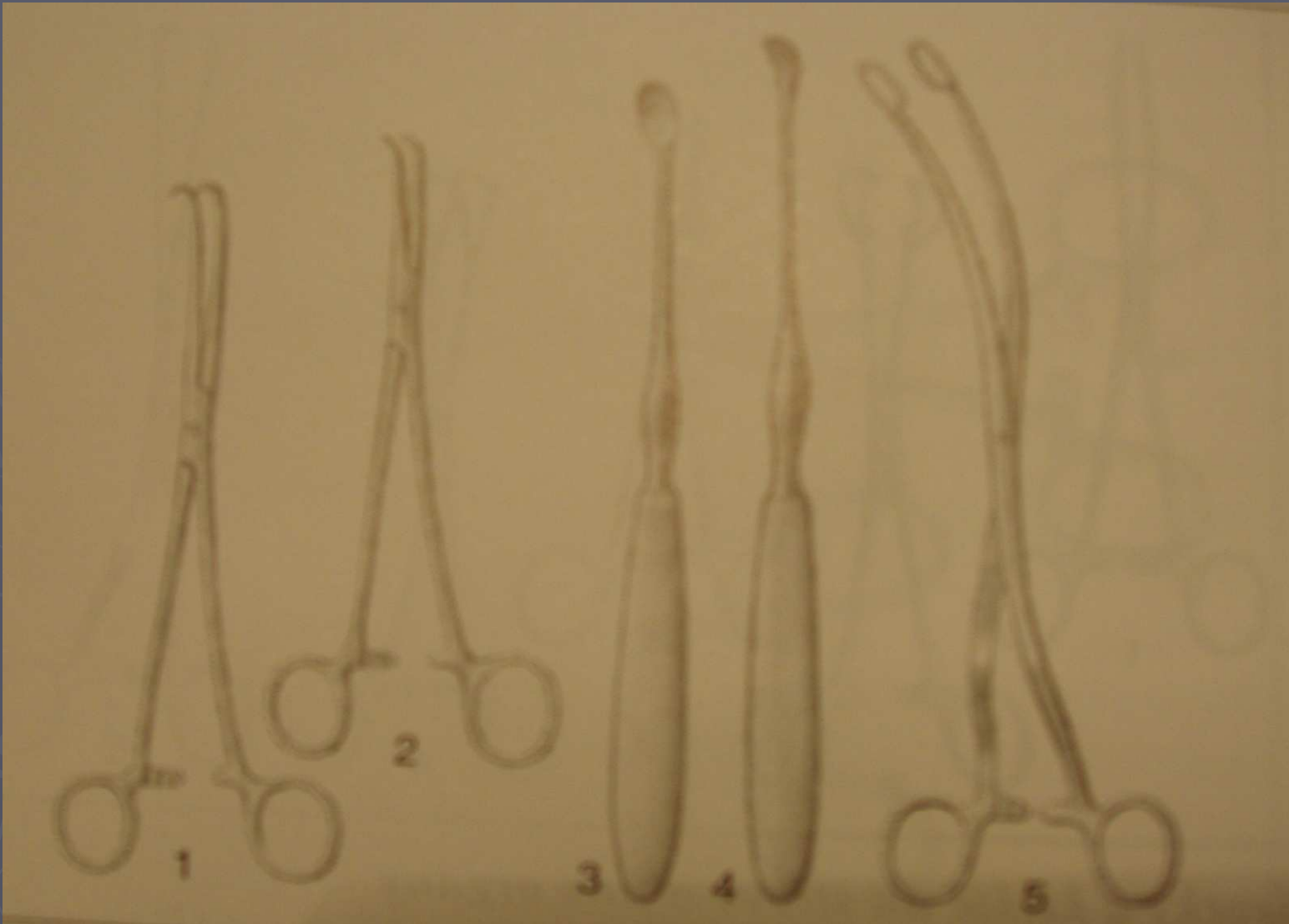






Operace

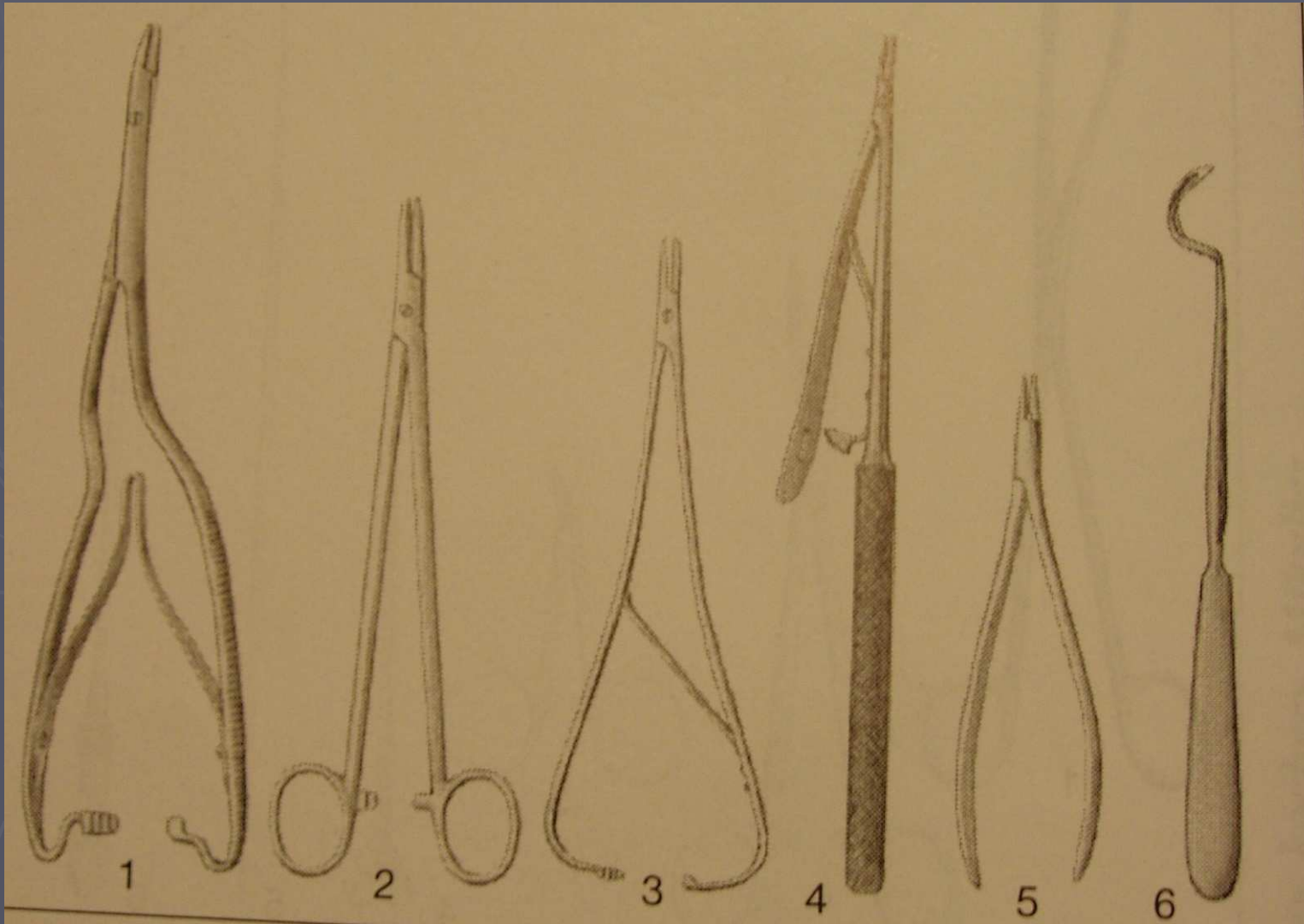
► Klasické chirurgické nástroje:



Disektory,
lžičky

Operace

► Klasické chirurgické nástroje:

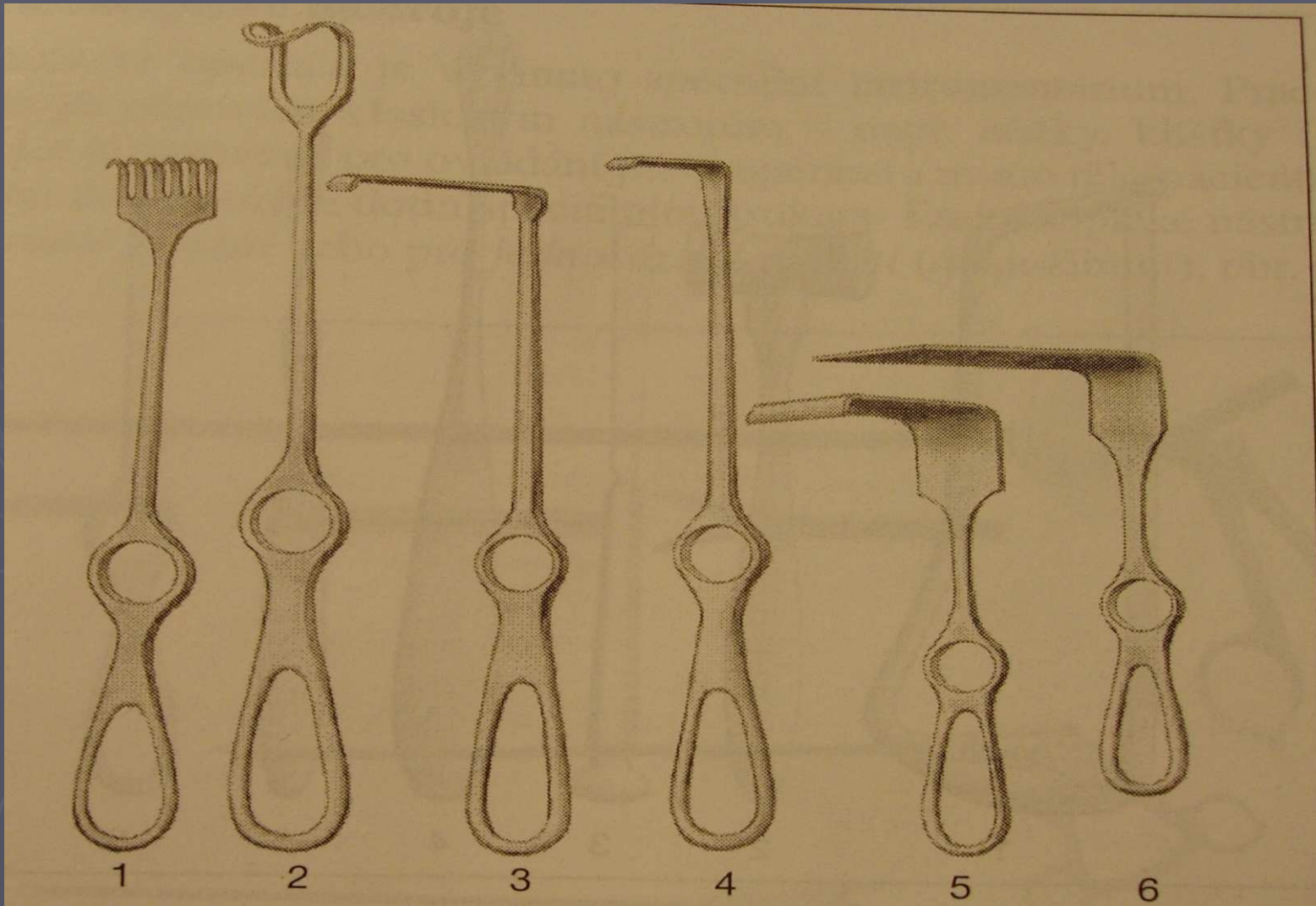


Jehelce



Operace

► Klasické chirurgické nástroje:

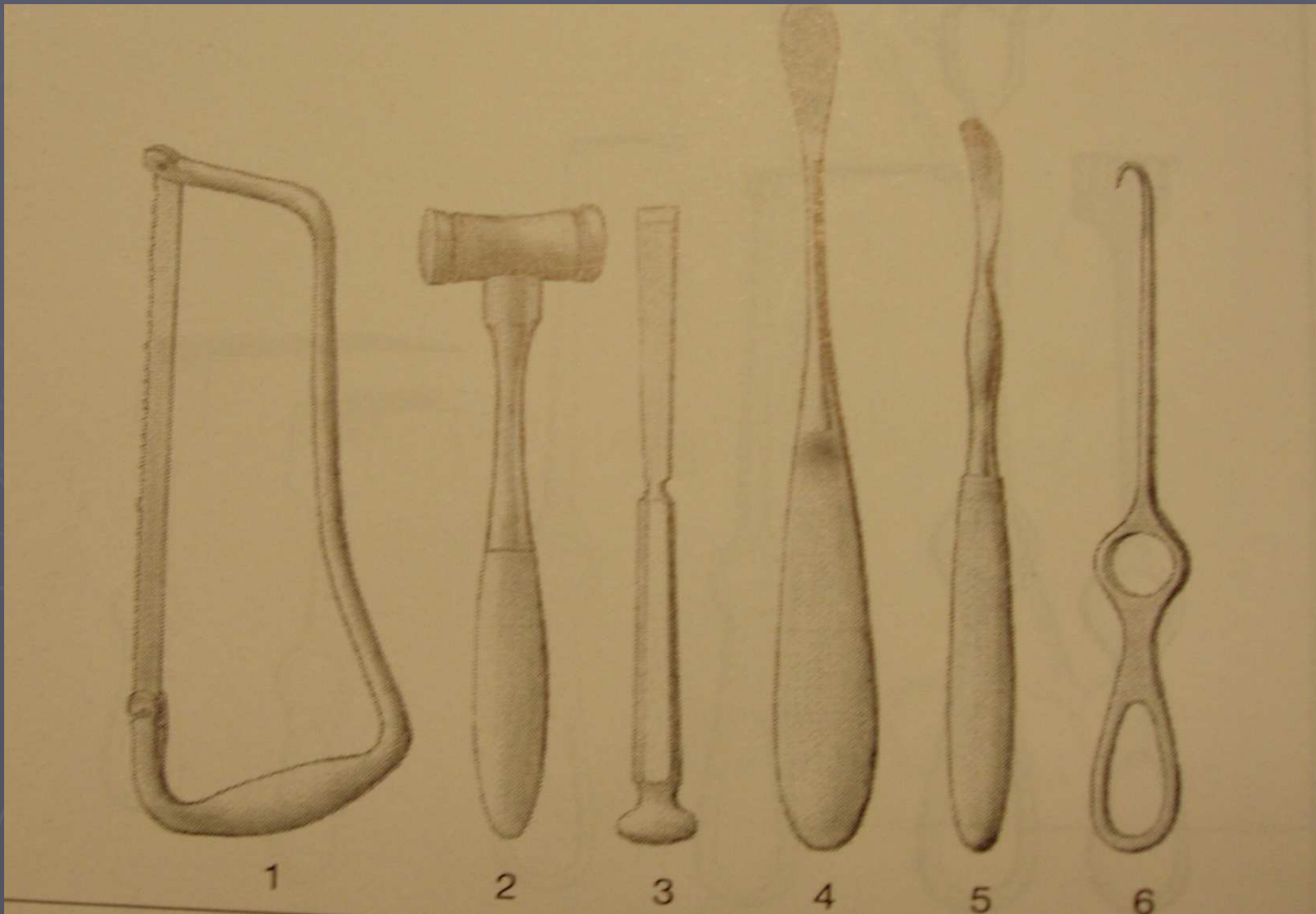


Háky



Operace

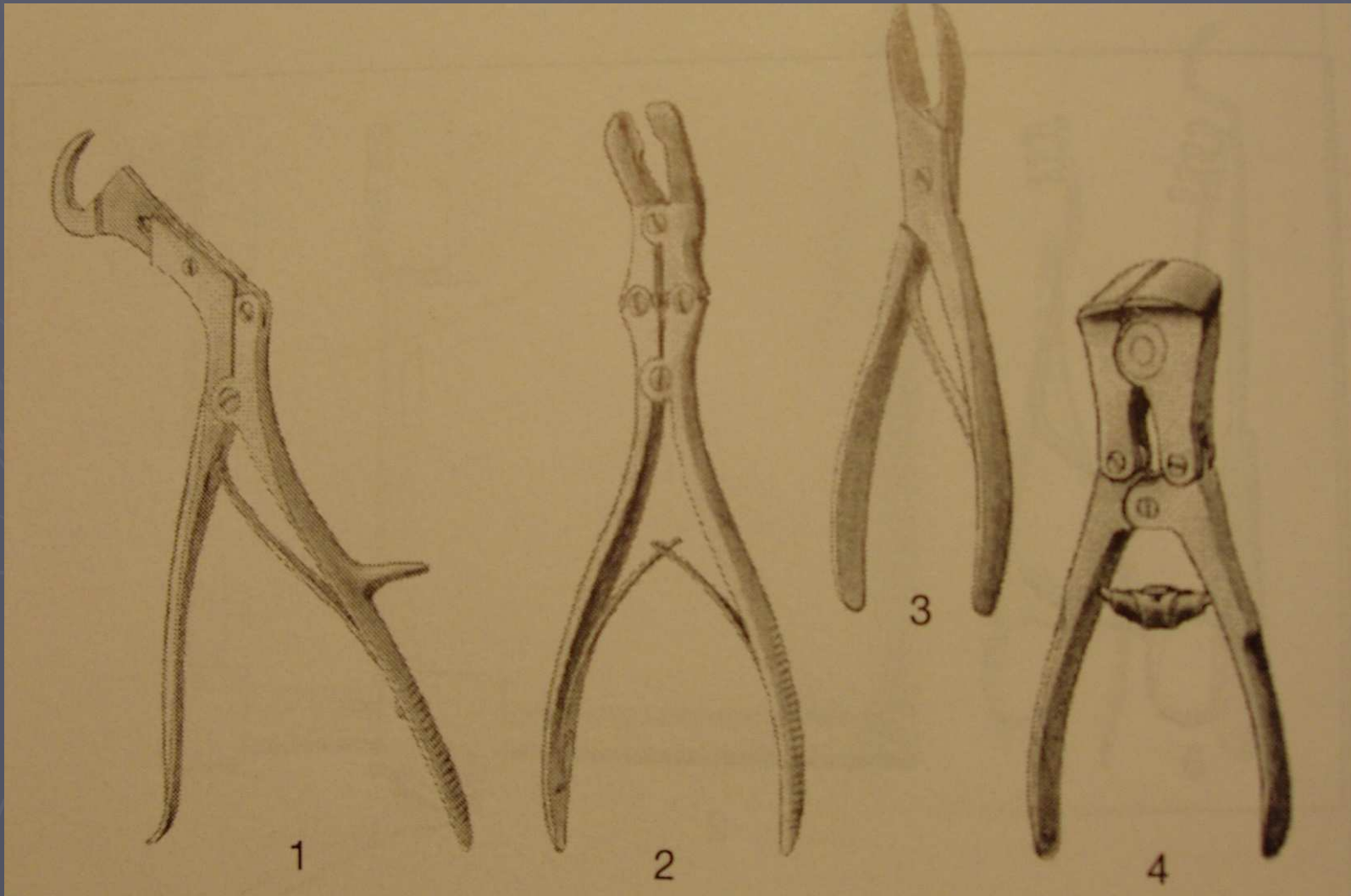
► Klasické chirurgické nástroje:



Kostní nástroje

Operace

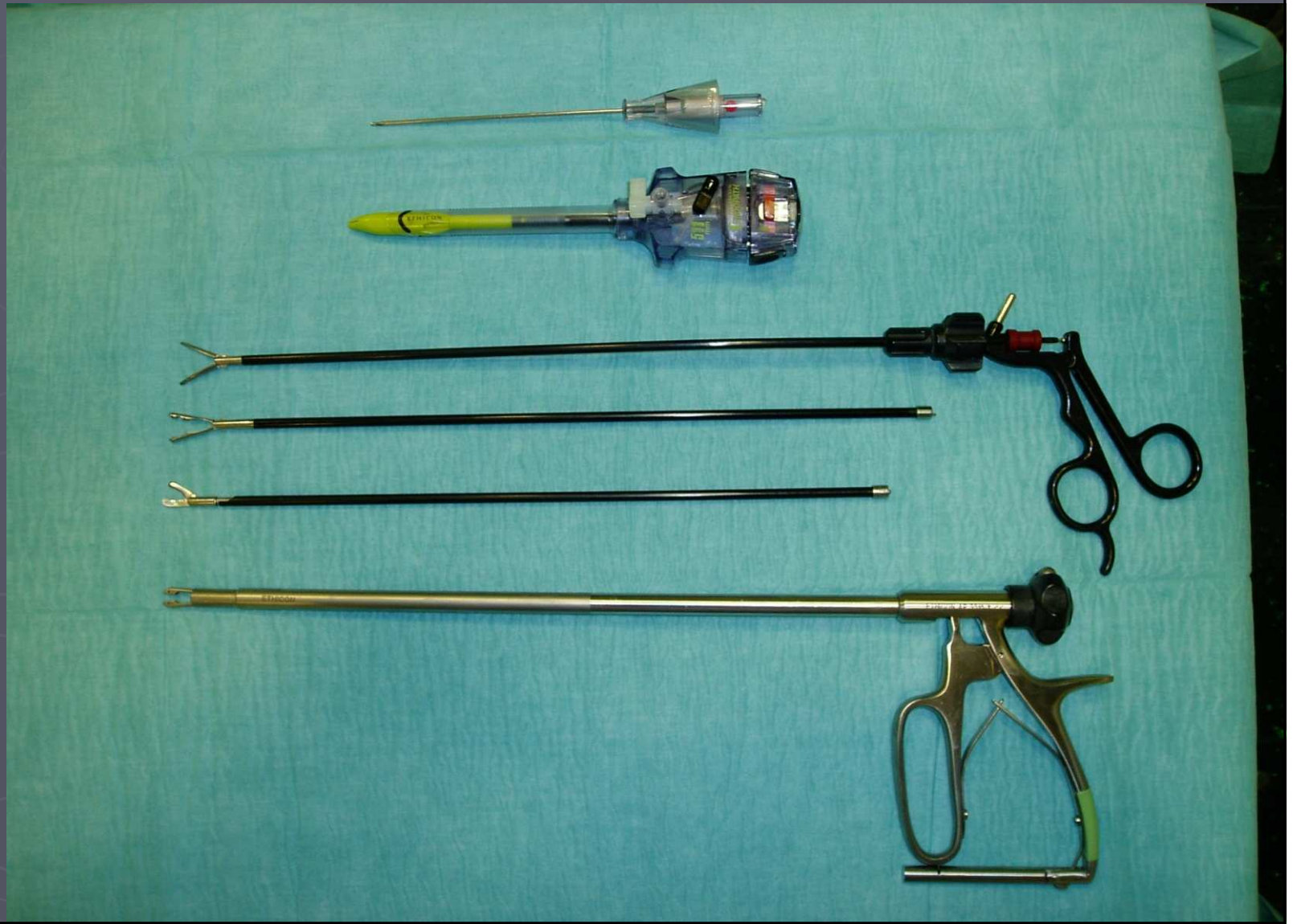
► Klasické chirurgické nástroje:



**Kostní
nástroje -
kleště**

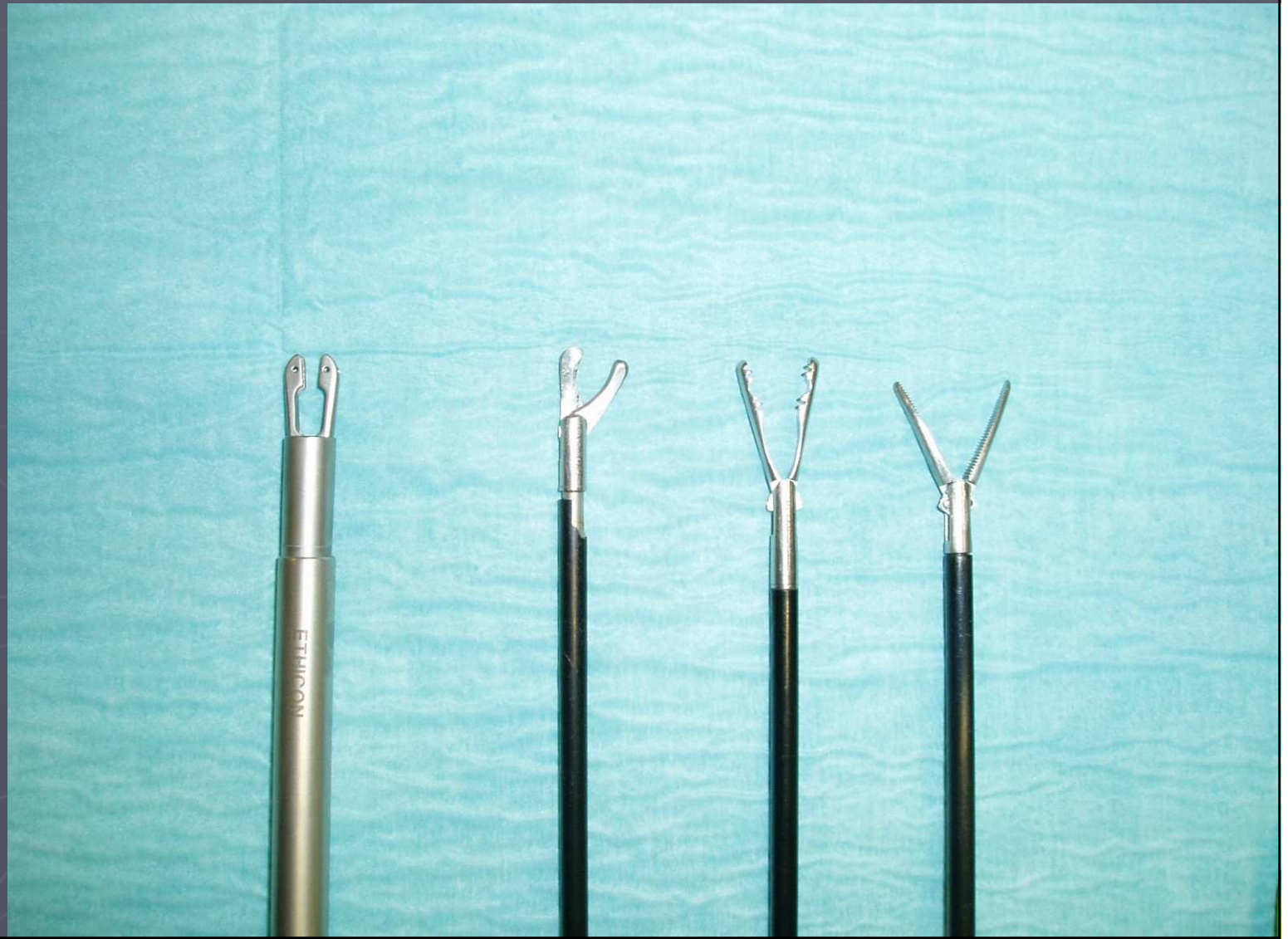
Operace

▶ Laparoskopické nástroje:



Operace

► Laparoskopické nástroje:



Operace

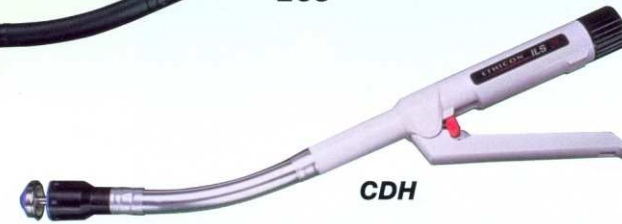
► Staplery:



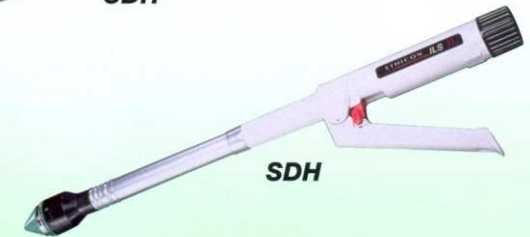
ETHICON ENDO-SURGERY
a Johnson & Johnson company



ECS



CDH



SDH

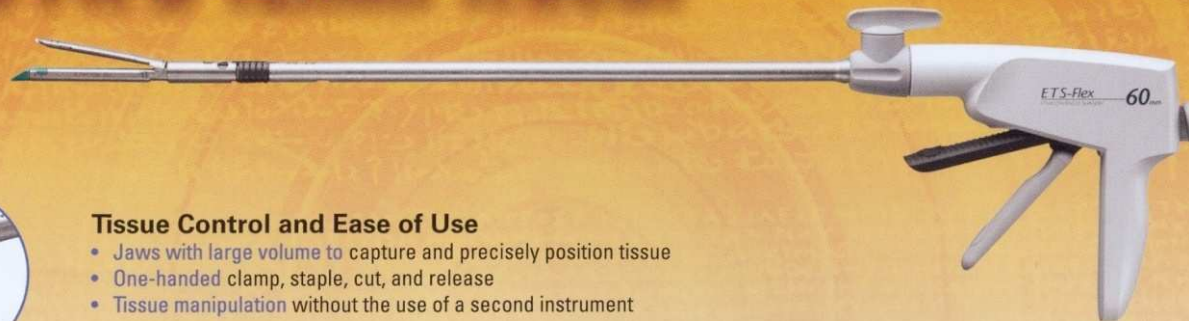
„Chirurg musí vytvořit lumen tak velký, jak je to jen možné“

Dr. William Stewart Halsted
Professor of Surgery, Johns Hopkins
(1852-1922)

Operace

► Staplery:

Introducing the
ENDOPATH® Articulating ETS60
Built to Fit a 12mm Trocar



Tissue Control and Ease of Use

- Jaws with large volume to capture and precisely position tissue
- One-handed clamp, staple, cut, and release
- Tissue manipulation without the use of a second instrument



Uniform, Consistent Stapling

- Wide range of cartridges for thin and thick tissue
- All cartridges (white, blue, and green) fit down the same 12mm trocar



Dependable, Heavy-Duty Materials

- Sturdy, precision-machined anvil for system-wide compression
- 400-series stainless steel knife blade

Ordering Information

PRODUCT CODE	Product Description*
ENDOPATH® ETS60 Articulating Endoscopic Linear Staplers	
LTS60A	440mm shaft length, instrument does not contain reload
Reloads	
TR60W	Vascular/thin, 6-row white reloads, 60mm
TR60B	Regular, 6-row blue reloads, 60mm
TR60G	Thick, 4-row green reloads, 60mm

*For complete product details see Instructions for Use

Děkuji za pozornost

