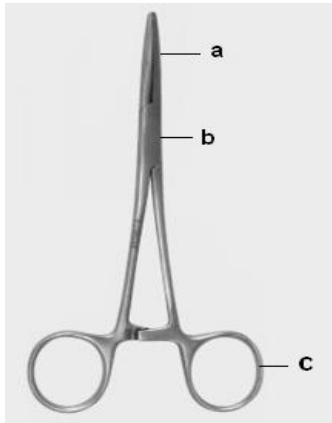


# ZÁKLADNÉ CHIRURGICKÉ NÁSTROJE



Časti chirurgického nástroja :

a-pracovná časť

b-krčok

c-úchopová časť

## POŽIADAVKY NA CHIRURGICKÉ NÁSTROJE

Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele – *rozoberateľné, nerozoberateľné.*

- funkčnosť, účelnosť
- pevnosť
- ľahká manipulácia konštrukčná jednoduchosť
- tolerancia dezinfekcie a sterilizácie
- Ostrosť



## Skalpely:

- – prerezanie kože, podkožia, svalov, otvorenie orgánu
- môže byť zložený z 2 častí – vymieňa sa čepeľ, 1 časť – nedá sa vymeniť čepeľ



## Nožnice:

- prestrihávanie stehov, nastrihnutie tkaniva, skrátenie drénov, odstrihnutie obväzového materiálu
- ✓ chirurgické : rovné, zahnuté, lomené, operačné
- ✓ preväzové : spodná čepeľ ukončená splošteným diskom – ochrana kože



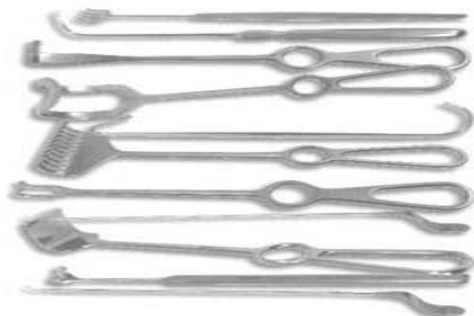
## Peány a pinzety:

- uchopenie tkaniva, podávanie materiálu, delíme ich :
- anatomická – tupo zakončená, preparácia
- chirurgická – na jednej strane zakončená dvoma zubkami, na druhej jedným – zachytenie tkaniva
- adaptačná – niekoľko drobných zúbkov – zachytenie okrajov rán pri šití



## Háky:

roztiahnutie kožného rezu, operačnej rany, odtiahnutie svalov a tkanív



## Lyžičky:

vyškrabávanie tkanív, vyčistenie rán, odstránenie krvných zrazenín



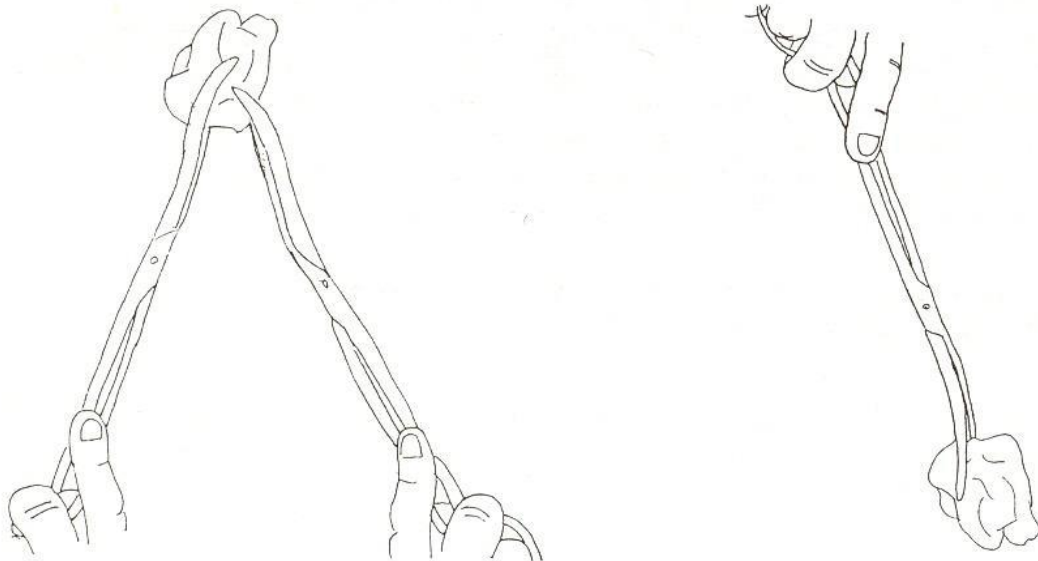
## Nástroje na šitie :



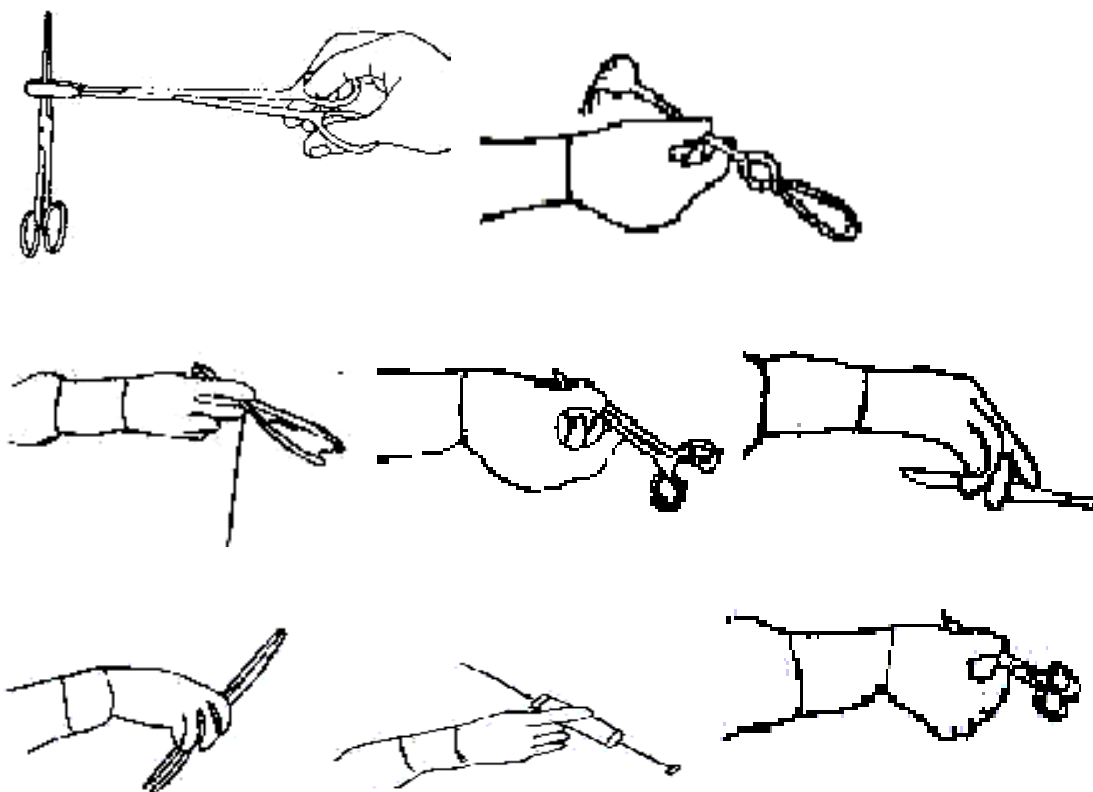
## Ihelec:

- \* zošívanie tkanív, ciev, nervov, šliach..
- ihly – antikorový oceľový drôt – rôzny tvar, veľkosť
- \* zachytávajú sa do ihlovca
- Ihelec– autofix – so zámkou, bez zámkovej – plastická
- chirurgia
- šijací materiál : nevstrebateľný – odstrániť
- \* vstrebateľný – vstrebú sa do organizmu

## Podávanie sterilného materiálu



## Podávanie sterilných nástrojov



- \* Podávanie sterilného nástroja
- \* pred podaním sa presvedčíme pohmatom, ako je nástroj uložený
- \* nad úchopovou časťou obal prestrihneme
- \* pri vyberaní z kazety používame sterilné podávky
- \* vždy zachováame sterilitu
- \* z tulca vykladáme a vkladáme nástroje stredom

- \* **pri podávaní nástroja kliešťami, uchopíme v strede a podávame úchopovou časťou**
- \* **aseptická manipulácia**
- \* **obal odstrihneme v hornej časti**
- \* **vyberáme sterilným nástrojom**
- \* **vyberáme vždy iba jeden kus**
- \* **tampón uchopíme do 2/3**
- \* **štvorce uchopíme za roh**
- \* **ak v obale ostane materiál – nesterilný**
- \* **použité nástroje odkladáme osobitne od materiálu**
- \* **ihneď po výkone – dezinf.roztok – ohnisková dezinfekcia**
- \* **mechanicky očistiť kefkou**
- \* **skontrolovať funkčnosť a ostrosť**
- \* **osušiť, zabaliť do obalového materiálu**
- \* **hroty chránime – plastový obal, tampón**
- \* **poškodené vyradíme**