

Principy osteosyntézy

Osteosyntéza znamená

- A) Chemická výroba umělých kostních implantátů
- B) Operační spojování kostních fragmentů
- C) Neoperační spojování kostních fragmentů

Vyjmenujte základní typy osteosyntézy

- A) Vnitřní a zevní
- B) Povrchová a hluboká
- C) Stabilní a nestabilní

Vnitřní typy osteosyntézy dělíme na

- A) Intramedulární a extramedulární
- B) Kortikální a spongiózní
- C) Diafyzární a epifyzární

Stabilitu osteosyntézy rozlišujeme na

- A) Absolutní a relativní
- B) Částečnou a celkovou
- C) Tvrdou a měkkou

Šrouby dělíme v základu na

- A) Intramedulární a extramedulární
- B) Kortikální a spongiózní
- C) Diafyzární a epifyzární

Zevní fixátory dělíme na

- A) Svorkové, rámové a kruhové
- B) Neutralizační, autokompresní a podpěrné
- C) Kortikální a spongiózní

Rozdíl mezi kortikálním a spongiózním šroubem je

- A) Ve stoupání závitu šroubu
- B) V délce závitu šroubu
- C) V průměru šroubu

Jaký typ osteosyntézy v současnosti nejčastěji používáme pro řešení diafyzárních zlomenin dlouhých kostí u dospělých?

- A) Nitrodřeňové hřebování
- B) Dlahovou osteosyntézu
- C) Zevní fixaci

Jaký typ osteosyntézy v současnosti nejčastěji používáme pro řešení otevřených zlomenin ?

- A) Nitrodřeňové hřebování
- B) Dlahovou osteosyntézu
- C) Zevní fixaci

Neutralizační dlaha slouží především k:

- A) Eliminaci nadměrné komprese fragmentů zlomeniny
- B) Eliminaci střížných sil působících na fragmenty zlomeniny
- C) Eliminaci nadměrného kostního hojení

Kompresní dlaha slouží především k:

- A) Dekompresi fragmentů zlomeniny
- B) Kompresi fragmentů zlomeniny
- C) Zvýšení komprese šroubů ke dlaze

Tahový šroub slouží k:

- A) Zvýšení tahu svalů a šlach na fragmenty
- B) Snížení tahu svalů a šlach na fragmenty
- C) Zvýšení komprese fragmentů zlomeniny

Jediným implantátem s možností zavedení přímo přes růstovou ploténku je

- A) Kirschnerův drát
- B) Spongiózní šroub
- C) Kortikální šroub

K ošetření diafyzárních zlomenin dlouhých kostí u dětí nejčastěji používáme

- A) Elastické nitrodřeňové hřebování (ESIN)
- B) Dlahovou osteosyntézu
- C) Zevní fixaci

Úhlově stabilní implantáty přináší výhodu při řešení zlomenin

- A) U infikované kosti
- B) U osteoporotické kosti
- C) U sklerotické kosti