

Zlomeniny předloktí

- Vznikají mechanismem:
 - **přímým** – může být poraněna pouze jedna kost;
 - **nepřímým** – vždy poraněny obě kosti nebo Monteggia a Galeazzi.
- Dislokace radia dle výše zlomeniny:
 - v horní třetině – tah supinátoru a bicepsu;
 - v dolní třetině – tah pronátoru.

Klasifikace

1. Zlomeniny proximálního radia – zlomeniny hlavičky (Mason I–III), zlomeniny krčku;
2. zlomeniny proximální ulny – zlomeniny olecranu (Colton I–III), zlomenina proc. coronoideus (st. 1–3);
3. zlomeniny diafýzy radia a ulny:
 - sdružené zlomeniny radia a ulny;
 - izolované zlomeniny radia a ulny;
 - Monteggiaova zlomenina;
 - Galeazziho zlomenina;
4. zlomeniny distálního radia:
 - extraartikulární:
 - bez dislokace;
 - s dislokací extenční (Collesova zlomenina);
 - s dislokací flekční (Smithova zlomenina);
 - částečně intraartikulární:
 - odlomení sagitální;
 - odlomení dorzální (Barton I);
 - odlomení ventrální hrany (Barton II);
 - intraartikulární kominutivní (Melon).



Collesova zlomenina

Komplikace

- Pakloub;
- compartment syndrom;
- Volkmannova ischemická kontraktura;
- synostóza mezi radiem a ulnou.

Léčba

Konzervativní

- Možná u nedislokovaných zlomenin obou kostí (cirkulární sádrová fixace od poloviny paže k hlavičkám metakarpů, loket v 90° flexi, předloktí v supinaci u zlomenin v horní polovině, v pronaci v dolní polovině, na 12–16 týdnů).
- U izolovaných zlomenin jedné předloketní kosti je sádrová fixace na 8 týdnů – u nedislokovaných zlomenin ulny a horních dvou třetin radia (v supinaci), zlomeniny dolní třetiny radia indikovány k operační léčbě.
- U zlomenin distálního radia (Colles, Smith) sádrová fixace na 6 týdnů – od hlaviček metakarpů pod loket, zápěstí přitom v ulnární dukci a flexi (Colles) nebo extensi (Smith).

Operační

- Doporučená u izolovaných zlomenin (druhá, nezlomená kost pak působí jako rozpěrka a vede k vytvoření pakloubu), indikovány jsou také Galeazziho a Monteggiaho zlomenina, dále všechny dislokované a otevřené zlomeniny.
- Používají se především autokompresní dlahy a nitrodřeňová fixace hřebí, u otevřených a tříštivých zlomenin zevní fixace, u zlomenin distálního předloktí dlahy, K-dráty, šrouby, zevní fixace.

Odkazy

Související články

- Ulna
- Radius

Zdroj

- PASTOR, Jan. *Langenbeck's medical web page* [online]. [cit. 2010]. <<http://langenbeck.webs.com>>.