



PRIJELOMI I LUKSACIJE



Prijelom: potpuni prekid
kontinuiteta kosti



Podjela prijeloma

Po opsegu zahvaćene kosti: nepotpuni (fisura, infrakcije), potpuni

- ◆ Po smjeru frakturne pukotine:

kosi, porečni, spiralni, višeiverni, kominutivni

- ◆ Po mjestu djelovanja sile:

neposredni, posredni, višestruki

- ◆ Po vrsti djelovanja sile: savijanja, udara, istrgnuća, torzije, kompresije, impresije i strijelne

- ◆ Prema pomaku ulomaka (dislocatio): ad axim, ad latus, ad longitudinem, ad peripheriam



Znaci preloma

- ♦ **Sigurni:** deformacija, patološka pokretljivost, krepitacije
- ♦ **Vjerojatni:** bol, hematoma, poremećaj funkcije
- ♦ RTG snimci u dva pravca



Cijeljenje koštanih preloma

- ♦ 3 – 14 tjedana
- ♦ Sekundarno
- ♦ Primarno (AO)



Opće komplikacije

- ◆ Masna embolija
- ◆ Plućna tromboembolija
- ◆ Hipostatska pneumonija
- ◆ Dekubitus
- ◆ Srčane i cirkulacijske smetnje
- ◆ Hormonske, vitaminske i elektrolitske promjene



Lokalne komplikacije

- ◆ Primarni i sekundarni osteomijelitis,
- ◆ Ozljede žila i živaca
- ◆ Sekundarne artroze
- ◆ Kalus luxurians
- ◆ Loše srasli prijelom
- ◆ Pseudoartroza
- ◆ Refraktura
- ◆ Sudekov sindrom
- ◆ Volkmanova kontraktura
- ◆ Osifikacijski miozitis



Konzervativno liječenje

- ◆ Belerovo pravilo 3R (repozicija, retencija, rehabilitacija)
- ◆ Sadrena imobilizacija
- ◆ Ekstenzija (privremena, trajna)



Operativno liječenje preloma

- ◆ Osteosinteza (nestabilna, stabilna)

Opća načela izvođenja osteosinteze

1. Interfragmentarna kompresija (vijak, pločica, obuhvatna sveza, serklaža)
2. Navođenje (unutarnje i vanjsko)



Iščašenja

- ◆ Urođena
- ◆ Traumatska
- ◆ Potpuna (luxatio)
- ◆ Nepotpuna (subluxatio)

Dijagnoza se postavlja anamnezom,
pregledom i Rtg snimkom



Najčešća iščašenja

- ◆ Ključna kost (sternoklavikularna i akromioklavikularna)
- ◆ Rameni zglob
- ◆ Lakatni zglob
- ◆ Ručni zglob i zglobovi šake
- ◆ Kuk i zdjelica
- ◆ Patela
- ◆ Gležanj i stopalo



Liječenje i komplikacije

- ♦ Repozicija
 - ♦ Imobilizacija
 - ♦ Rehabilitacija
-
- ♦ Rane komplikacije (ozljeda krvnih žila i živaca, otvoreno iščašenje, luksacijski prelomi)
 - ♦ Kasne komplikacije (habitualno iščašenje, škljocavi zglob)