

CHIRURGIE

Úvod do traumatologie

Prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.

Definice pojmů

Trauma (úraz, poranění) – zevní událost působící na organismus časem vymezenou dobu a mající za následek poruchu zdraví postižené osoby

Traumatologie – nauka o poraněních

Definice pojmů

Monotrauma – poranění jednoho tělesného systému (skelet, GIT, ...)

Sdružené poranění – poranění více částí jednoho systému (např. poranění humeru a femuru)

Polytrauma – postižení více tělesných systémů

Diagnostika

- Anamnéza
- Klinické vyšetření
- RTG
- Laboratoř
- Ostatní

ANAMNÉZA

- Rodinná
- Osobní
- Sociální
- Onkologická
- Nynější onemocnění

Klinické vyšetření

- První kontakt
- 5 P
 - Pohled
 - Pohmat
 - Poklep
 - Poslech
 - Per rectum



RTG

- 2 na sebe kolmé projekce (AP + boční)
- Skiografie
- Skiaskopie
- Další zobrazovací metody



Další zobrazovací metody

- Arthrografie
- CT
- MRI
- Angiografie
- Scintigrafie
- Sonografie

Laboratorní vyšetření

- Krevní obraz
- FW
- Diferenciál
- Biochemie
- CRP
- Vyšetření punktátu (cytologie, mikrobiologie)

Ostatní

- Diagnostická artroskopie
- Biopsie

Terapie:

- Konzervativní
- Chirurgická

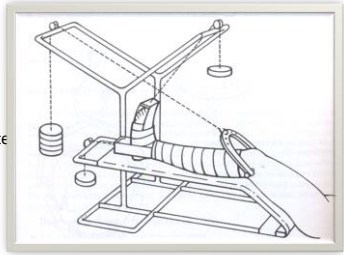


Princip ošetření zlomeniny:

- Repozice
- Retence
- Imobilizace

Imobilizace

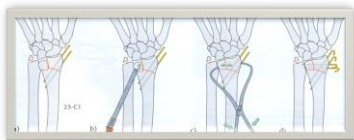
- Obinadla
- Sádrové fixace
- Skeletální trakce (exte



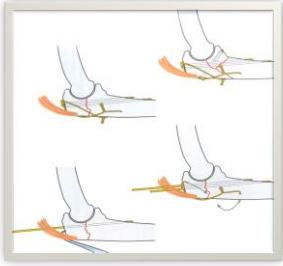
Osteosyntéza

- Transfixace Kirschnerovými dráty
- Tahová cerkláž
- Osteosyntéza šrouby
- Dlahová osteosyntéza
- Nitrodřeňové hřebování
- Zevní fixace

Transfixace Kirschnerovými dráty



Tahová cerkláž



Osteosyntéza šrouby



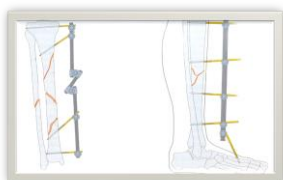
Dlahová osteosyntéza



Nitrodřeňové hřebování



Zevní fixace



Nejčastější traumata – horní končetina

- Proximální humerus
- Distální humerus
- Olekranon
- Distální radius
- Zlomeniny metakarpů a článků prstů

Traumata – horní končetina



Nejčastější traumata – dolní končetina

- Proximální femur
- Distální femur a patela
- Proximální tibia
- Diafýza tibia
- Hlezenný kloub

Traumata – dolní končetina