

Bisfosfonáty

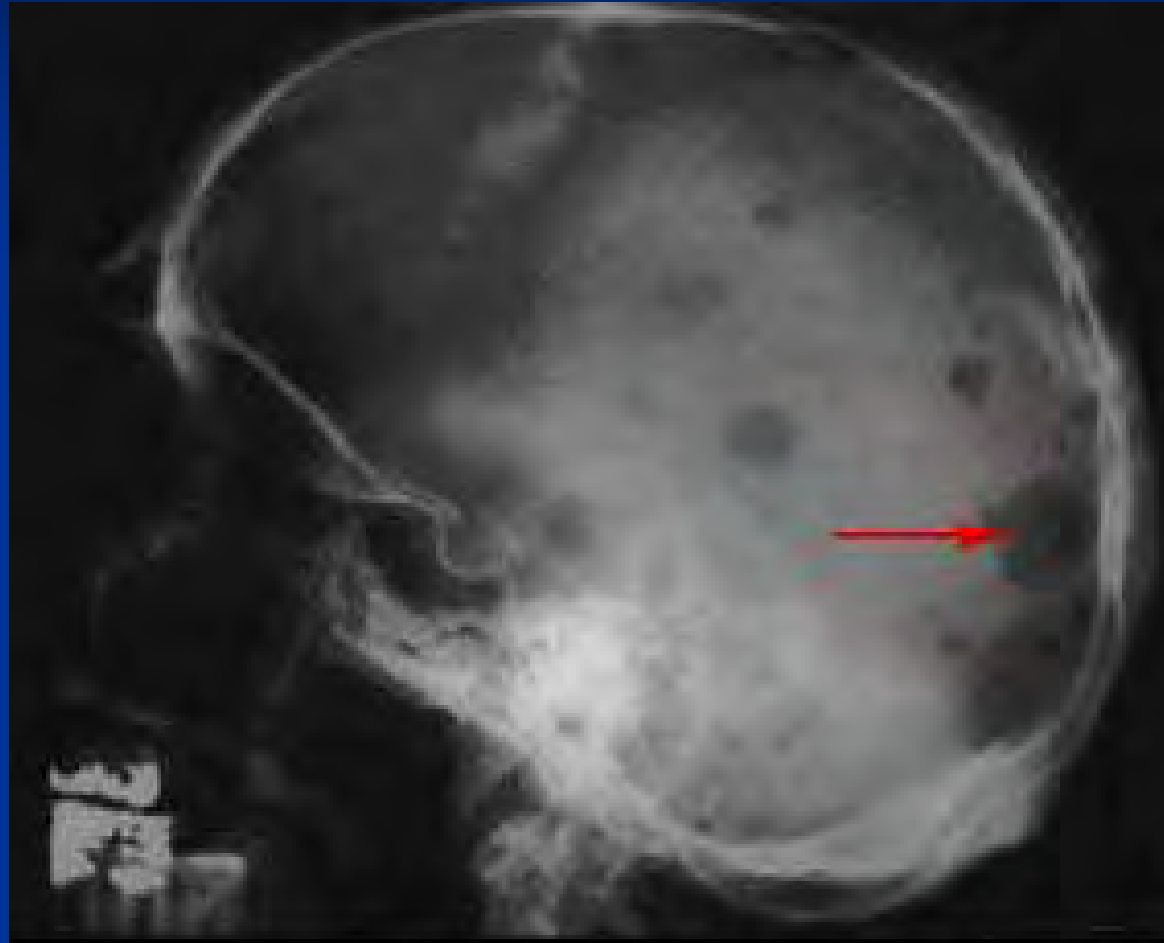
Lednice 2011

Kostní postižení u MM

C

R

A



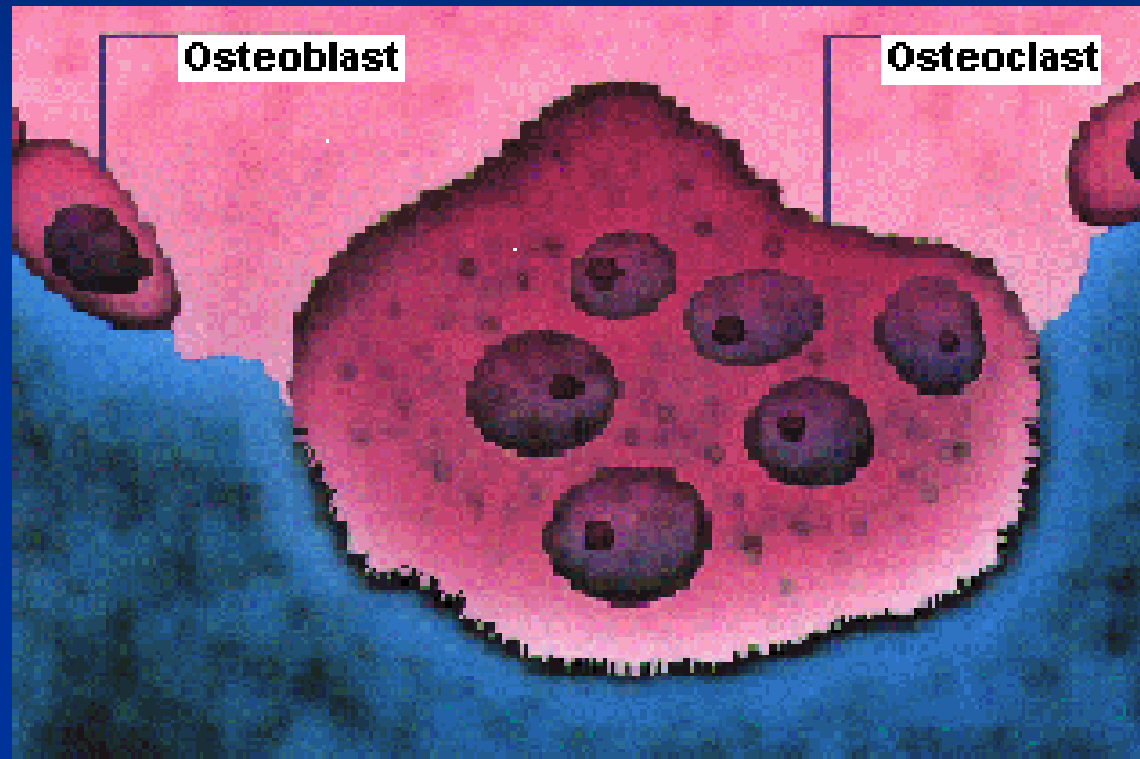
Bones

Remodelace kosti

■ Osteoblasty



■ Osteoklasty



Osteoblasty



Osteoklasty



Bisfosfonáty

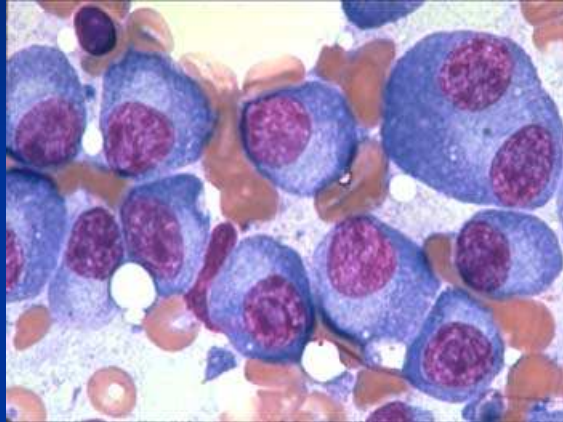


Tlumí činnost
osteoklastů

Vazba na
hydroxyapatit



MM & kostní postižení



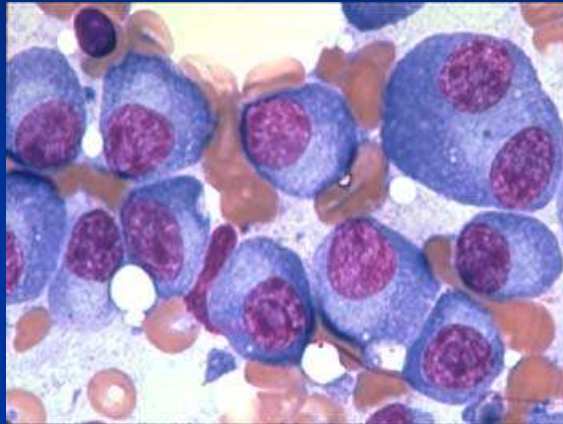
Mnohočetný
myelom

OAF
RANKL



Osteoklasty

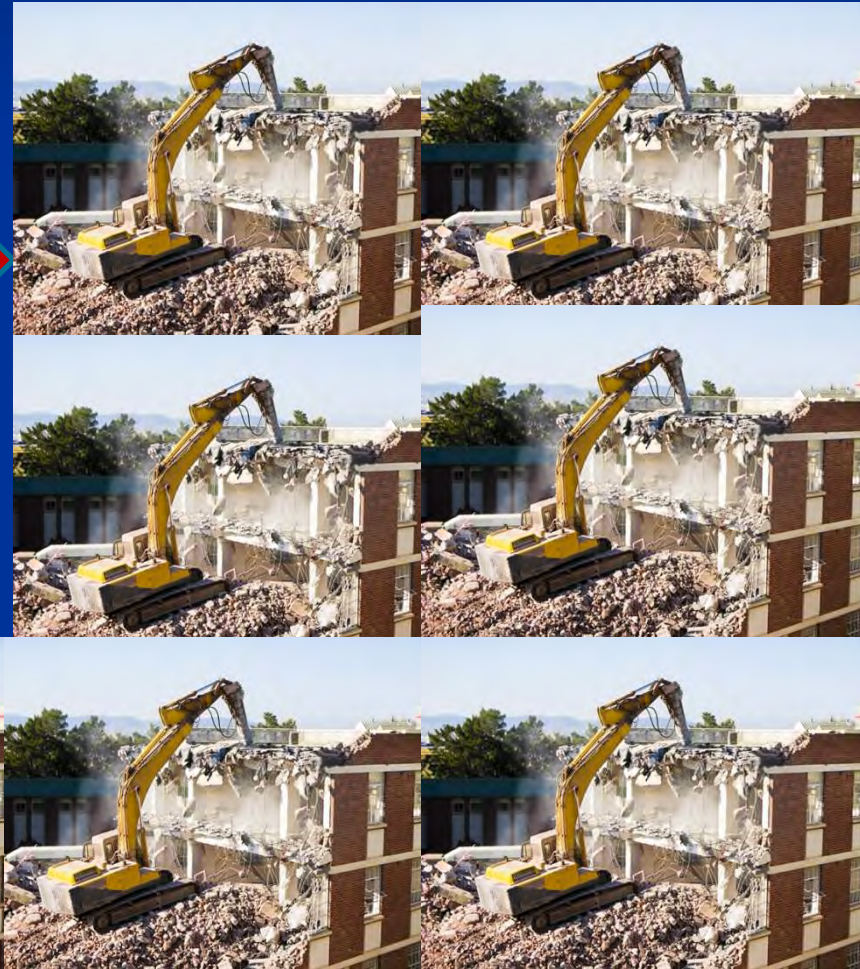
MM & kostní postižení



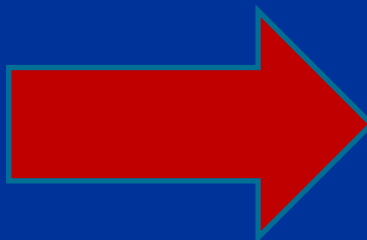
OAF
RANKL

Mnohočetný
myelom

OSTEOKLASTY



MM & kostní postižení



Bisfosfonáty

- Tlumí činnost **osteoklastů** (↓ počet, ↓ aktivita)
- Snižují hladinu **vápníku** v krvi
- Účinek **analgetický** (působí proti bolesti)
- Částečný tlumivý účinek na **aktivitu choroby**.

Indikace

Bisfosfonáty by měl užívat každý pacient

- se symptomatickým **mnohočetným myelomem**
- doporučeno i pro nemocné s mnohočetným myelomem v asymptomatické fázi nemoci

Nežádoucí účinky

- Postižení ledvin
- Zvýšená teplota
- Zvracení, průjem
- Vzácně: osteonekrosa čelisti.

Užívání

- Naláčno
- Dlouhodobě
- Vysazení lze zvážit u nemocných
v dlouhodobé kompletní remisi, kteří nemají
osteoporózu a neměli vstupně závažné poškození
skeletu.

Závěr

- Léčba bisfosfonáty patří mezi nedílnou součást celkové péče o pacienta s mnohočetným myelomem. Vzhledem k množství preparátů – ve formě tablet i infuzních roztoků - které jsou v současné době k dispozici, patří volba konkrétního preparátu do rukou ošetřujícího hematologa.



*Děkuji za
pozornost !*

