

Hemofilický pacient z pohledu ortopeda

Petr Teyssler

Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN v Motole



Hemofilický seminář v Hluboké nad Vltavou
11. dubna 2015

Pacient s hemofilií

hematologický pacient, který
má ortopedický problém

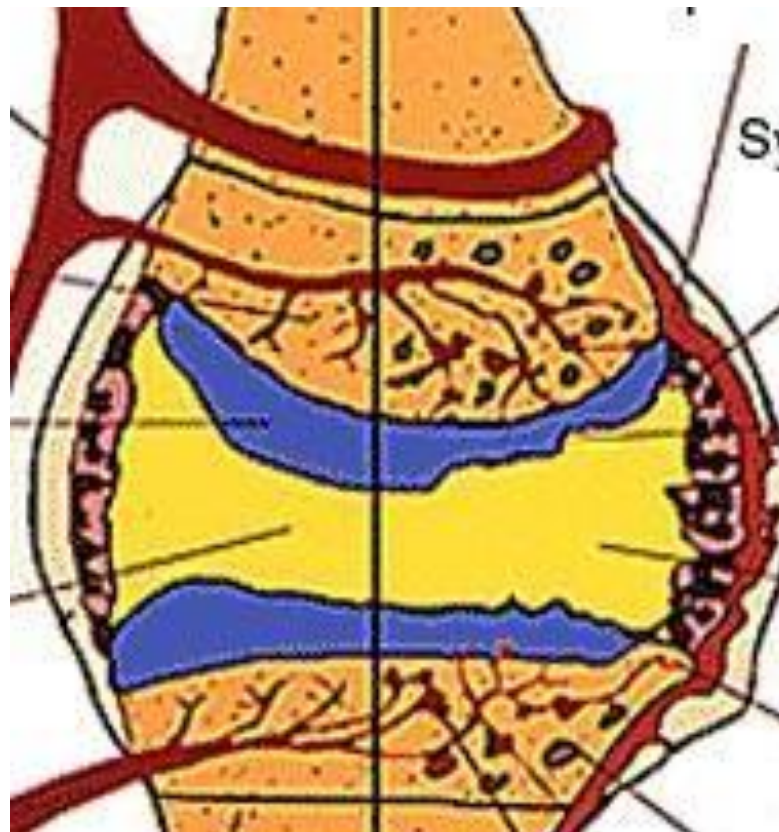


ortopedický pacient, který má
hematologický problém



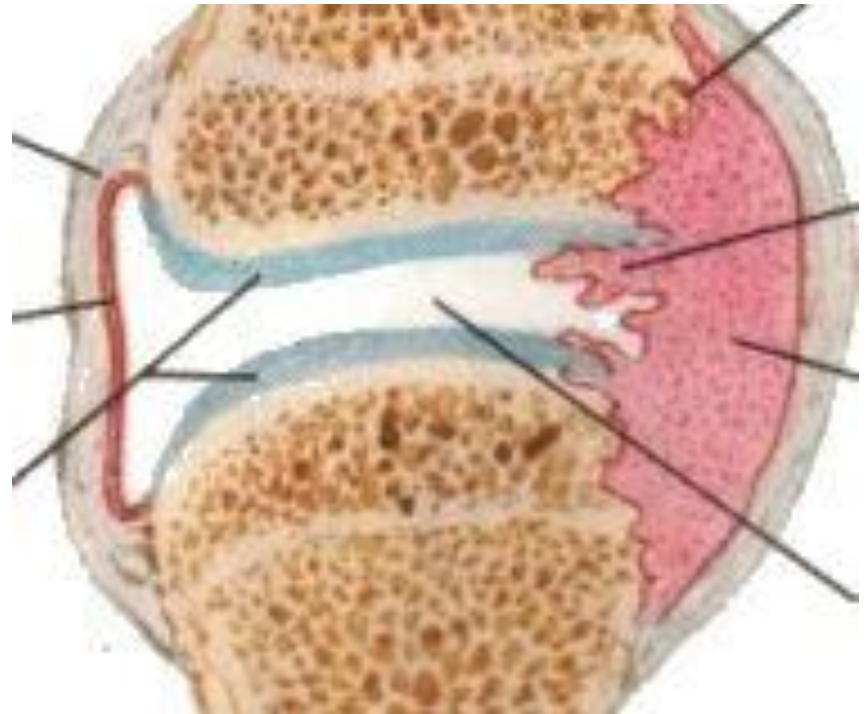
Primární osteoartróza

- onemocnění chrupavky
- zánět zpomaluje její novostavbu
- zvyšuje se odbourávání mezibuněčné hmoty
- defekty ve chrupavce vznikají centrálně a šíří se na periferii



Revmatoidní artritida

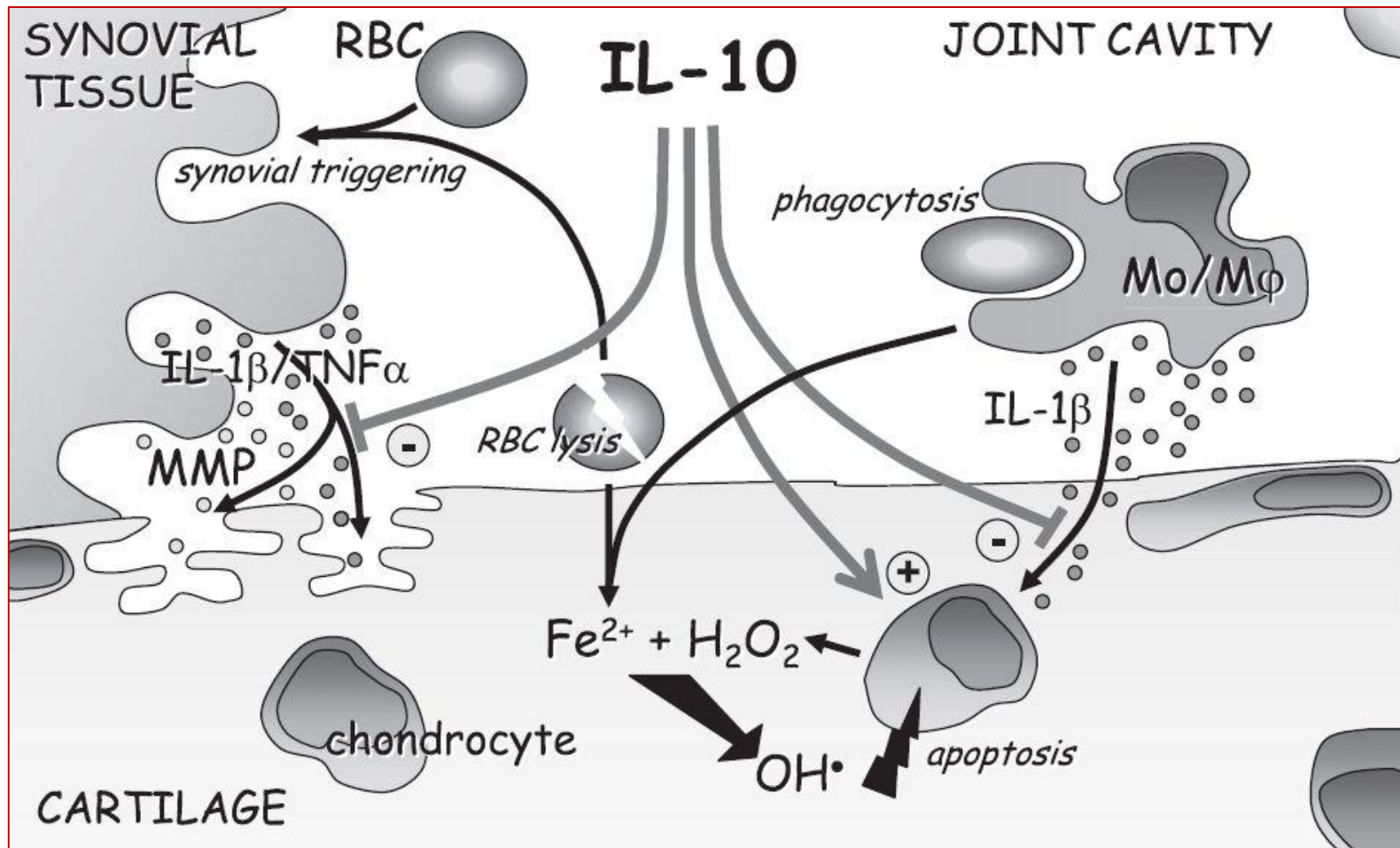
- děj vychází z kloubní výstelky, která přerůstá na kloubní povrchy
- defekty chrupavky vznikají na okrajích kloubních ploch a šíří se směrem doprostřed



Hemofilická artropatie

- má projevy obou těchto typů degenerace
- destrukce je iniciovaná mnoho let před její klinickou manifestací

Jak dochází k destrukci kloubu?



Jaké máme možnosti?

- prevence
- konzervativní léčba
 - medikamenty
 - rehabilitace
 - lázně
- operační léčba

Prevence

- předcházet krvácení
 - profylaxe
 - režimová opatření
 - rehabilitace
- odsátí krve z kloubu po krvácení(?)

Léčba konzervativní

- protizánětlivé léky
- výživa chrupavky
- hyaluronová kyselina
- plazma bohatá na krevní destičky
- radioaktivní odstranění kloubní výstelky

Zánět kloubní výstelky



Odstranění kloubní výstelky

- pomocí léčiv
 - radiační
- chirurgicky
 - artroskopicky
 - otevřeně

Odstranění kloubní výstelky

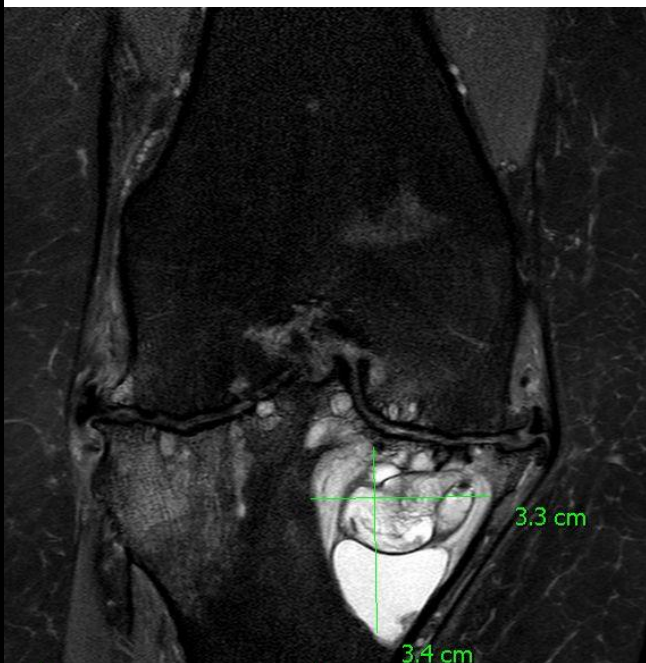
Study	No of treated joints	Radio-Pharmaceutical	Follow-up(years)	Joints with >75% decreased incidence of bleeding (%)
Merchan et al	38	Au-198	13-15	89
Dawson et al	34	Y-90	1	76
Rivard et al	92	P-32	1-15	78
Siegel et al	44	P-32	0.5-3	78
Fernandez-Palazzi et al	50	Au-198	10	69
Lofqvist et al	19	Au-198	1.5-15	58
Rodriguez-Merchan et al	67	Au-198	14	100
Siegel et al	125	P-32	2-10	82

Siegel et al. J Am Acad Orthop Surg 2004;12:55-64

Operační léčba

- odstranění kloubní výstelky
- výplň kostních dutin (cyst)
- korekce osy dlouhých kostí
- ztužení kloubu
- úplná náhrada kloubu

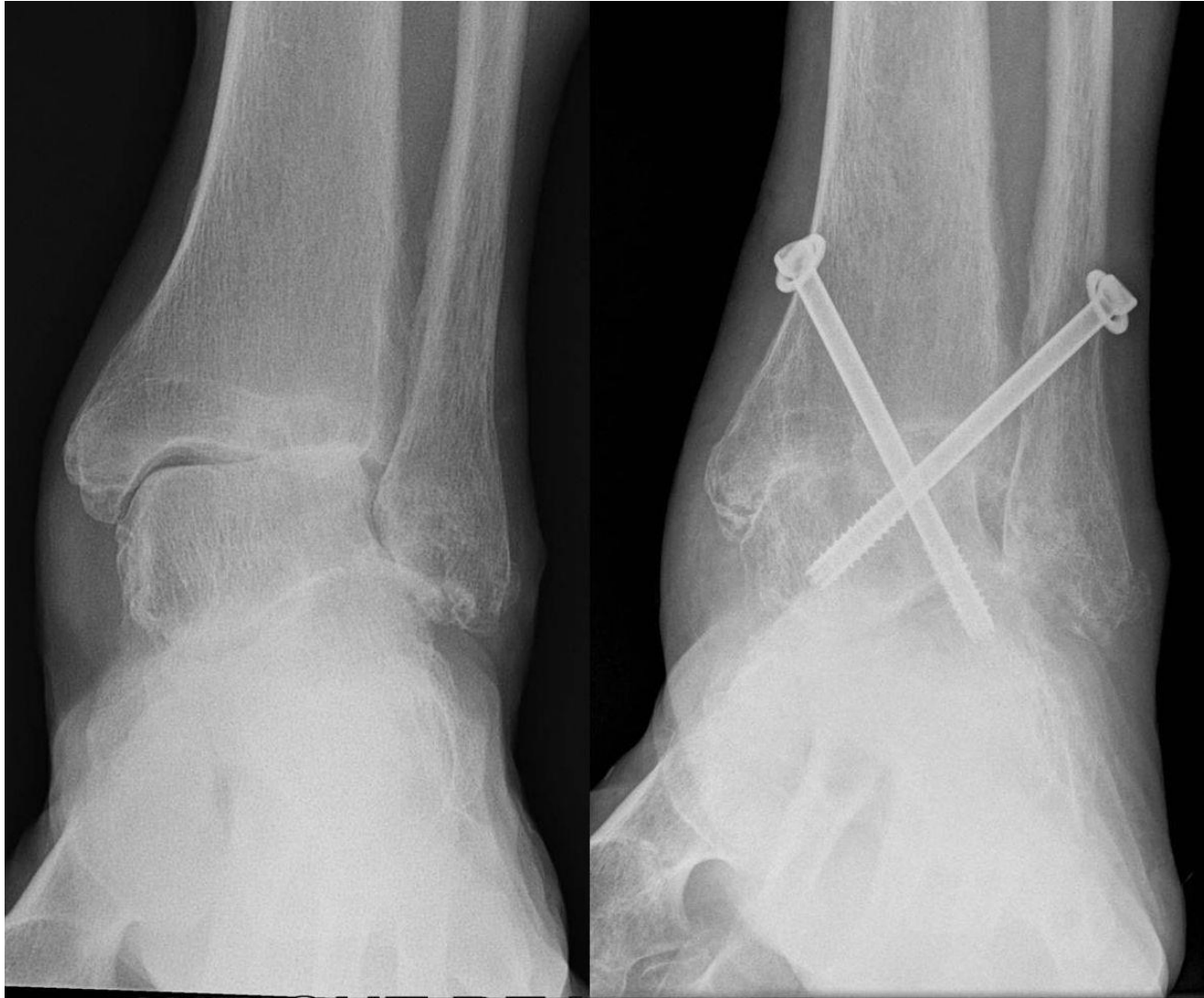
Výplň kostní cysty



Korekce osy



Ztužení kloubu



Úplná náhrada kloubu



Závěr

- na prvním místě je dobrá spolupráce lékař – pacient
- ortoped může pacientům s hemofilií nabídnout širokou škálu léčebných možností
- pokračuje výzkum léčiv a operačních metod
- velký dík patří farmaceutickým firmám, které sponzorují řadu léčebných a vzdělávacích aktivit

Děkuji za pozornost!

