

Totální náhrada kolena

Z. Rozkydal

Totální náhrada kolena

- Cementované
- Hybridní
- Necementované



Necementovaná TEP kolena

Totální náhrada kolena

- Unikompartmentální
- Bikompartmentální
- Trikompartmentální



Totální náhrada kolena

- Unikondylární
- Kondylární
 - zachování PCL
 - náhrada PCL
- Kondylární s dříky
- Šarnýrový
- Tumorózní

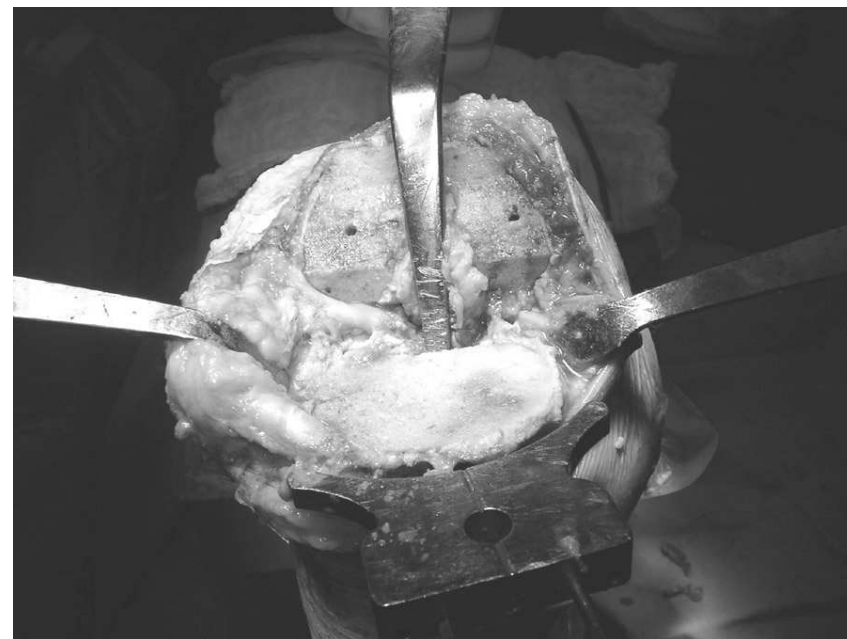
Unikondylární náhrada



Kondylární náhrada – zachování PCL



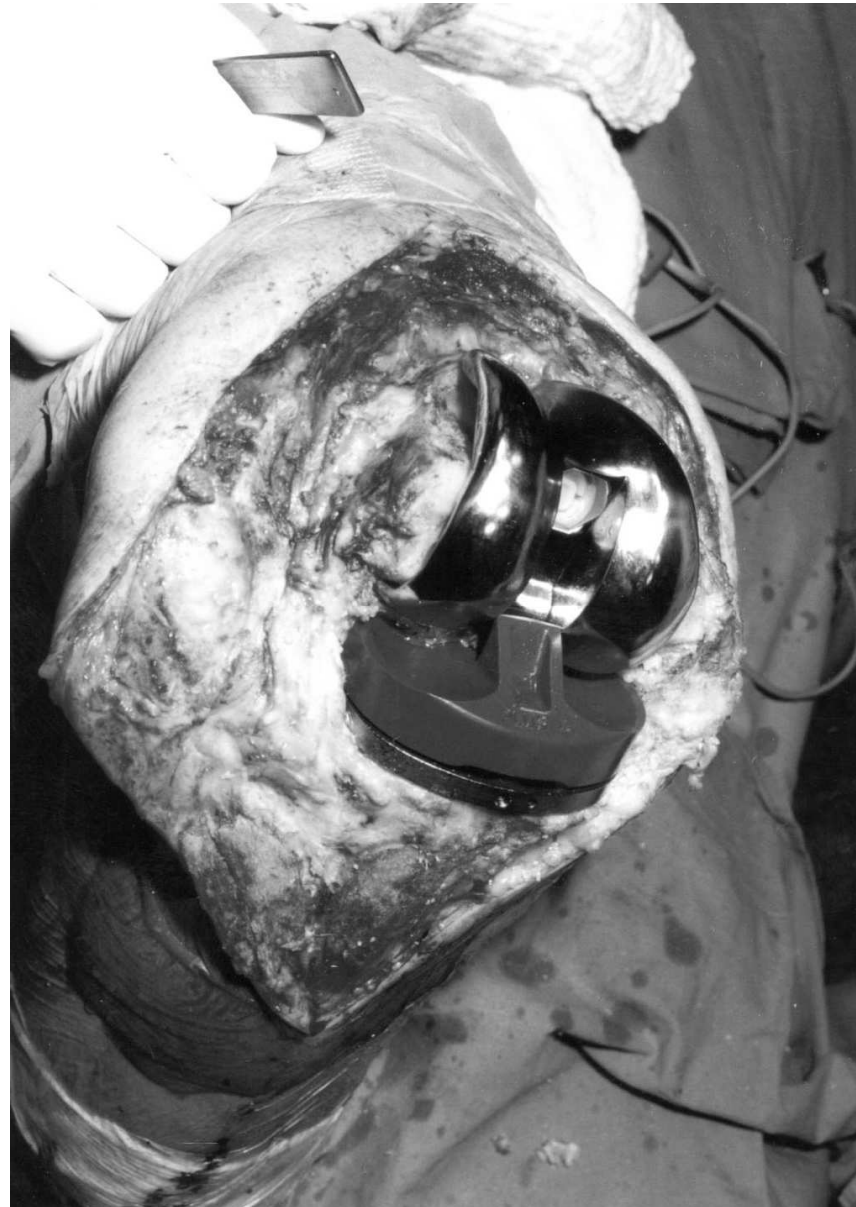
TP kolena – all poly varianta



TP kolena – all poly varianta



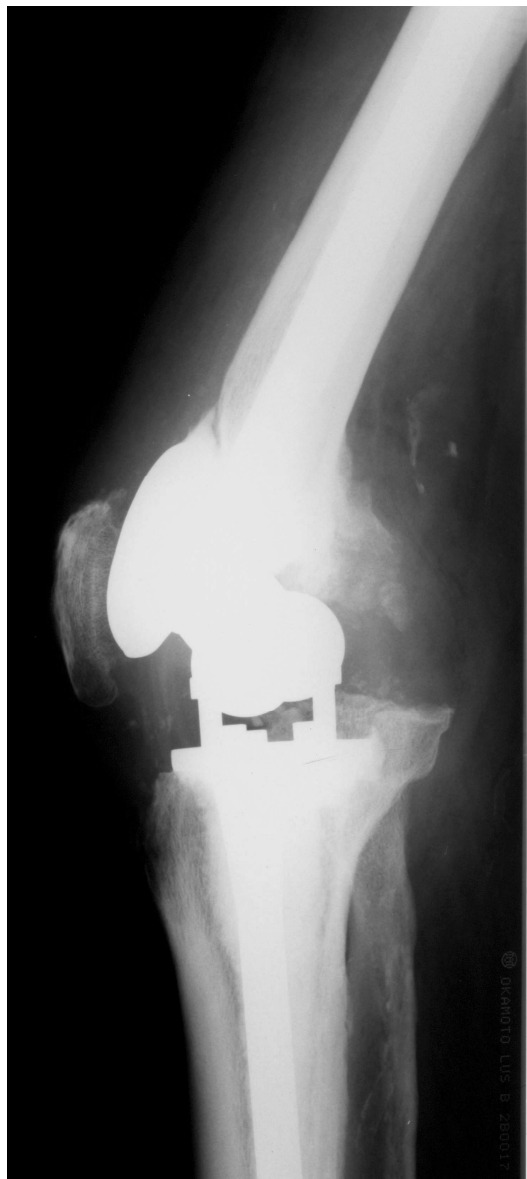
Kondylární TEP kolena – náhrada PCL



Kondylární náhrada s dřívky



Tumorózní TP kolena



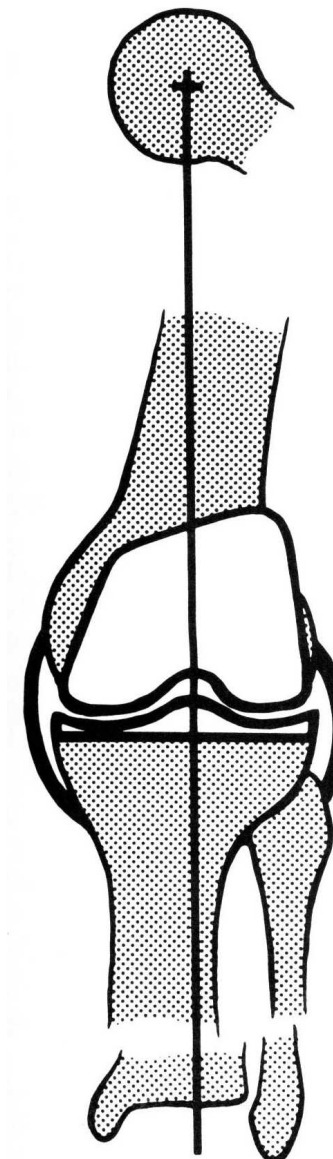
Moderní trendy

Počítačová navigace

Miniinvazivní technika

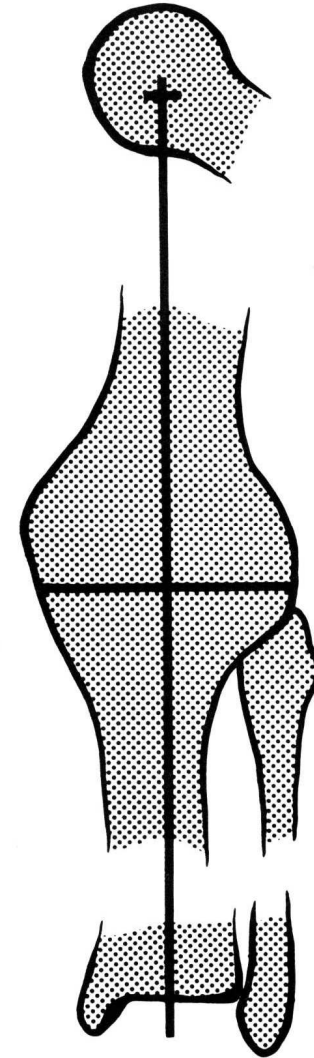
Zásady

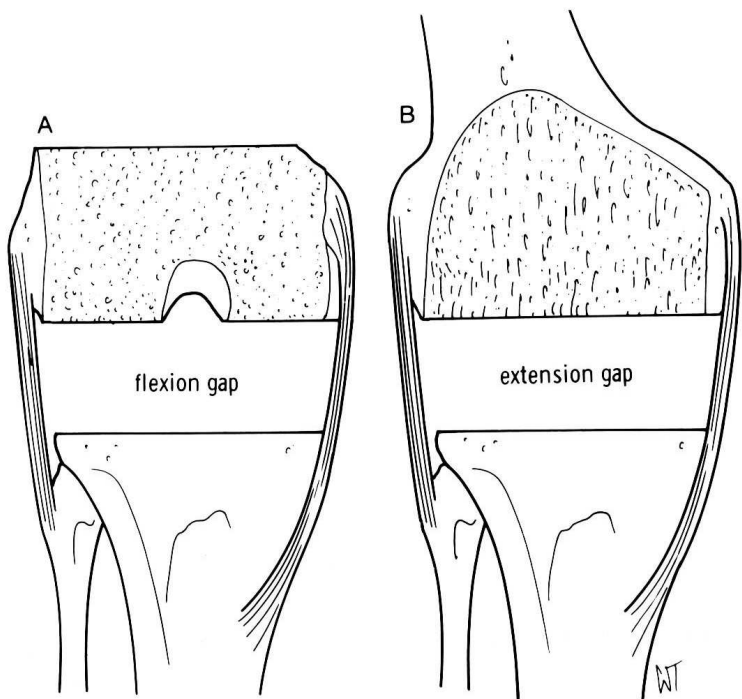
- Správné napětí měkkých tkání - rovnováha vazů
- Zachovat maximum kosti
- Synovektomie



Zásady

- Dodržet osu kolena ve 3 rovinách - femorotibiální osa 5-7. st. valgus.
- Centrace pately - patelární tracking
- Zevní rotace femorální komponenty 3 st.

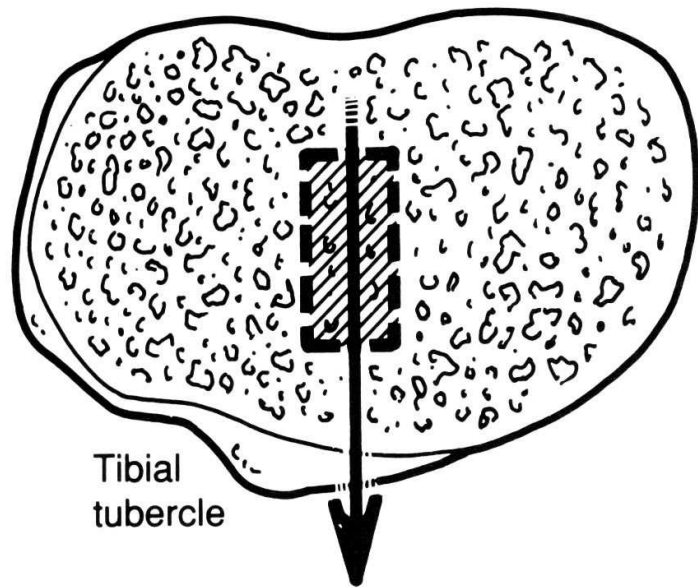




Flekční gap

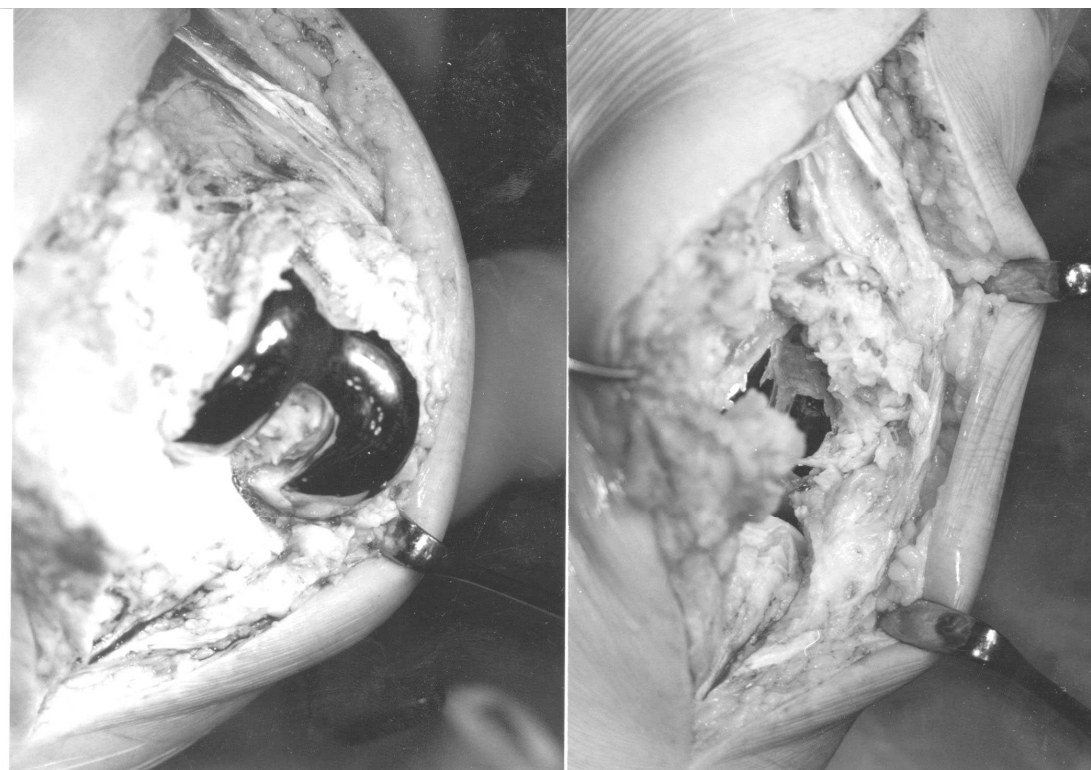
Extenční gap

Zevní rotace
tibiální komponenty



Komplikace

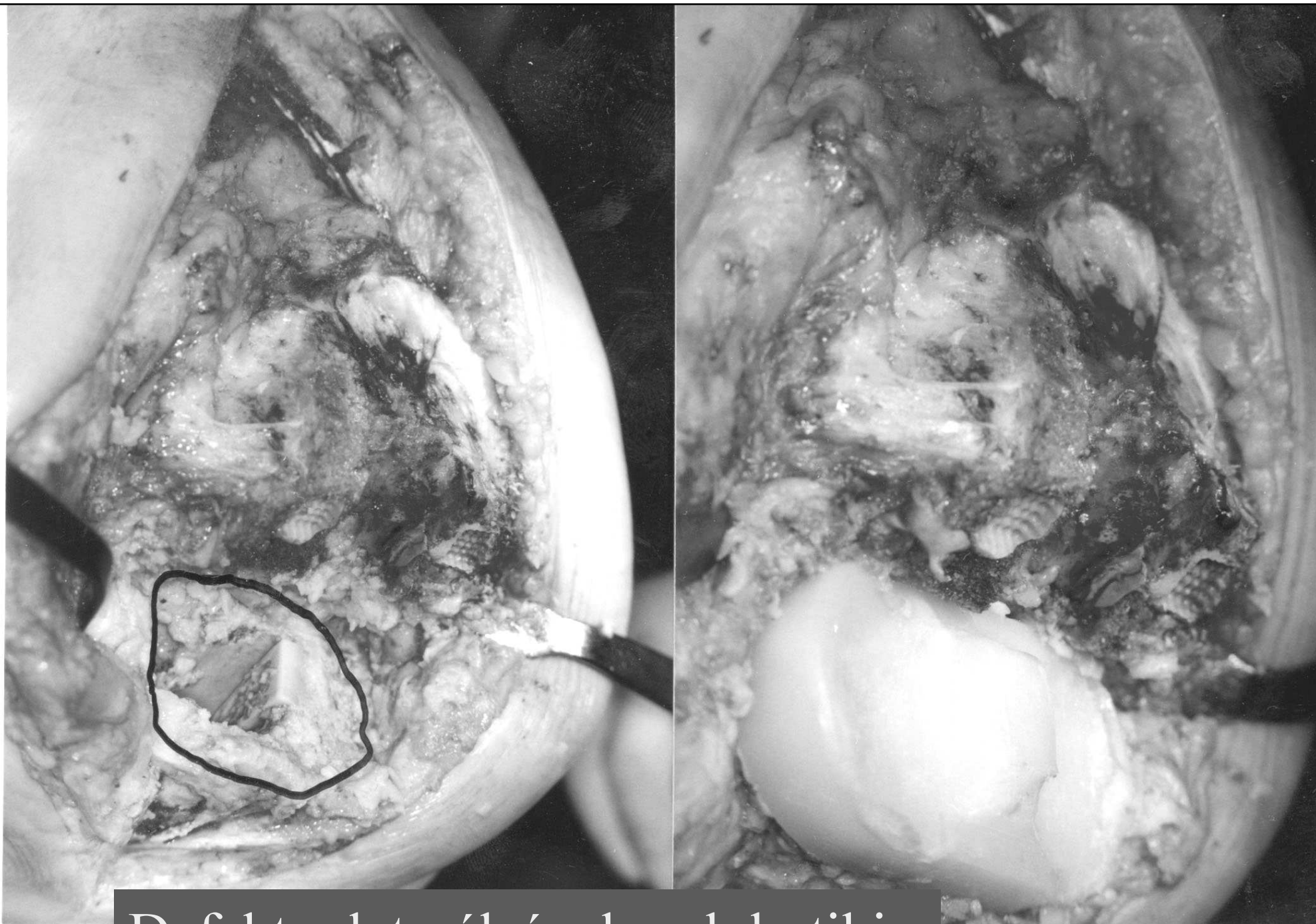
Stejné jako u TP kyčle



Polyetylenový granulom



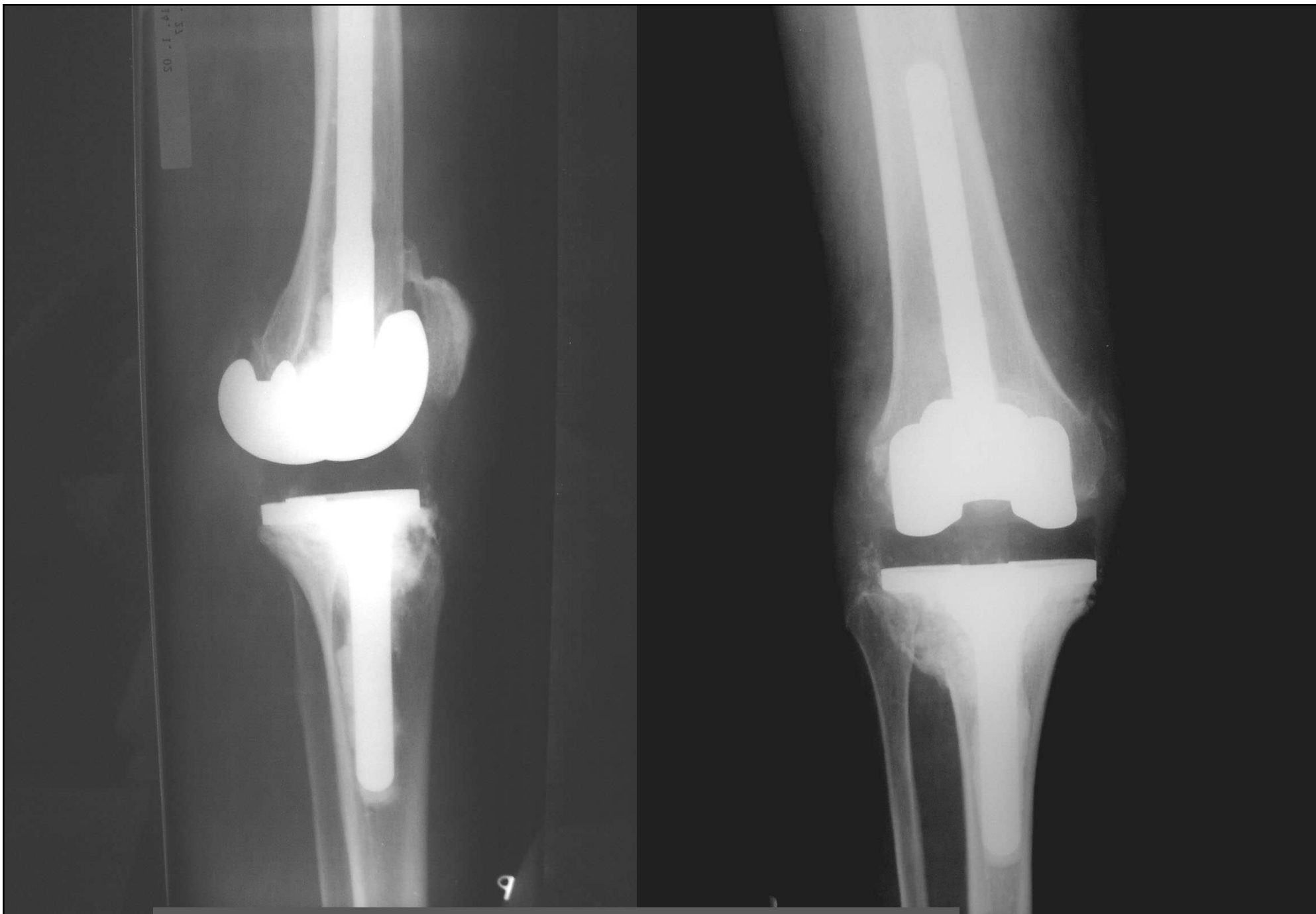
Aseptické uvolnění femorální komponenty



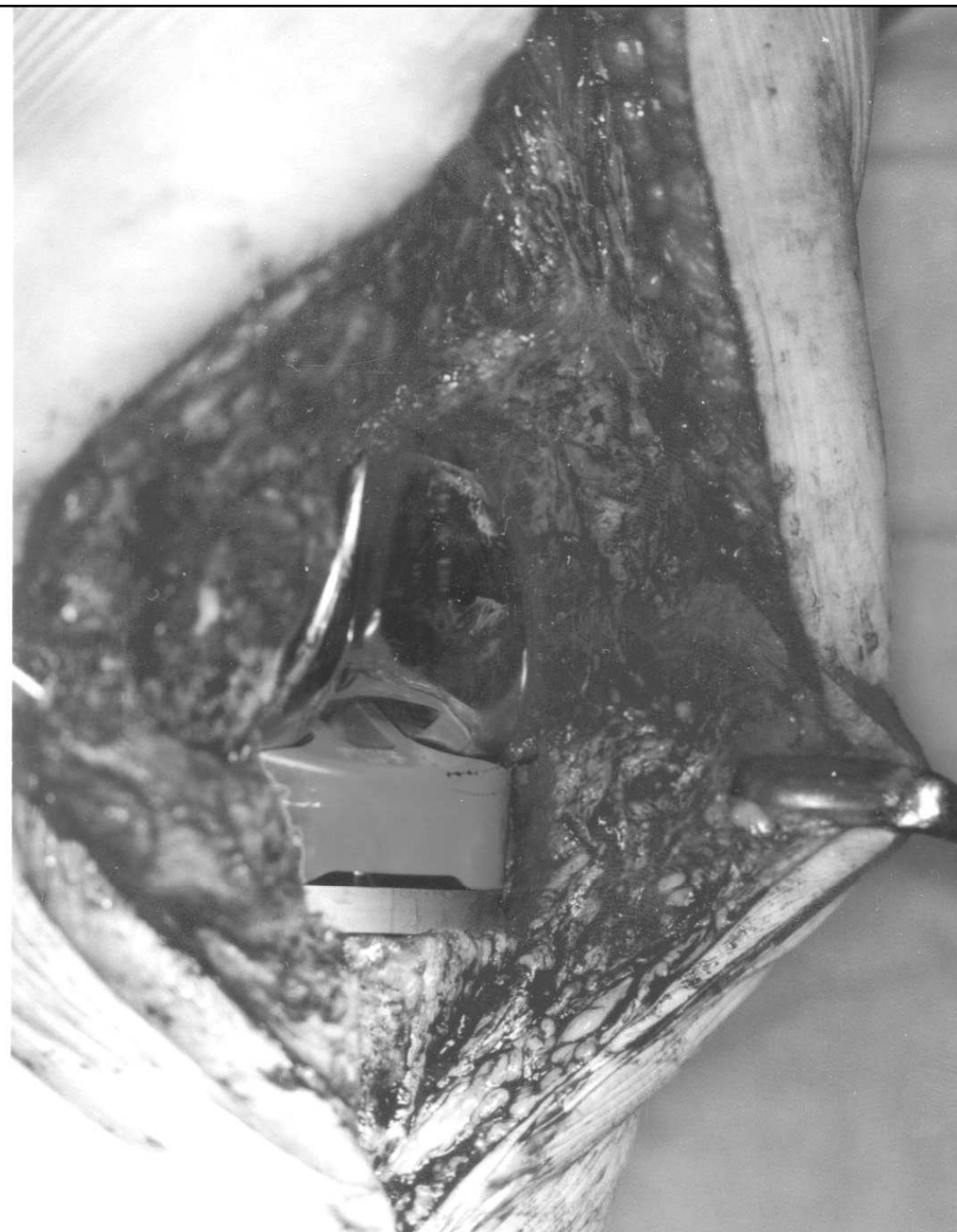
Defekt v laterálním kondylu tibie.



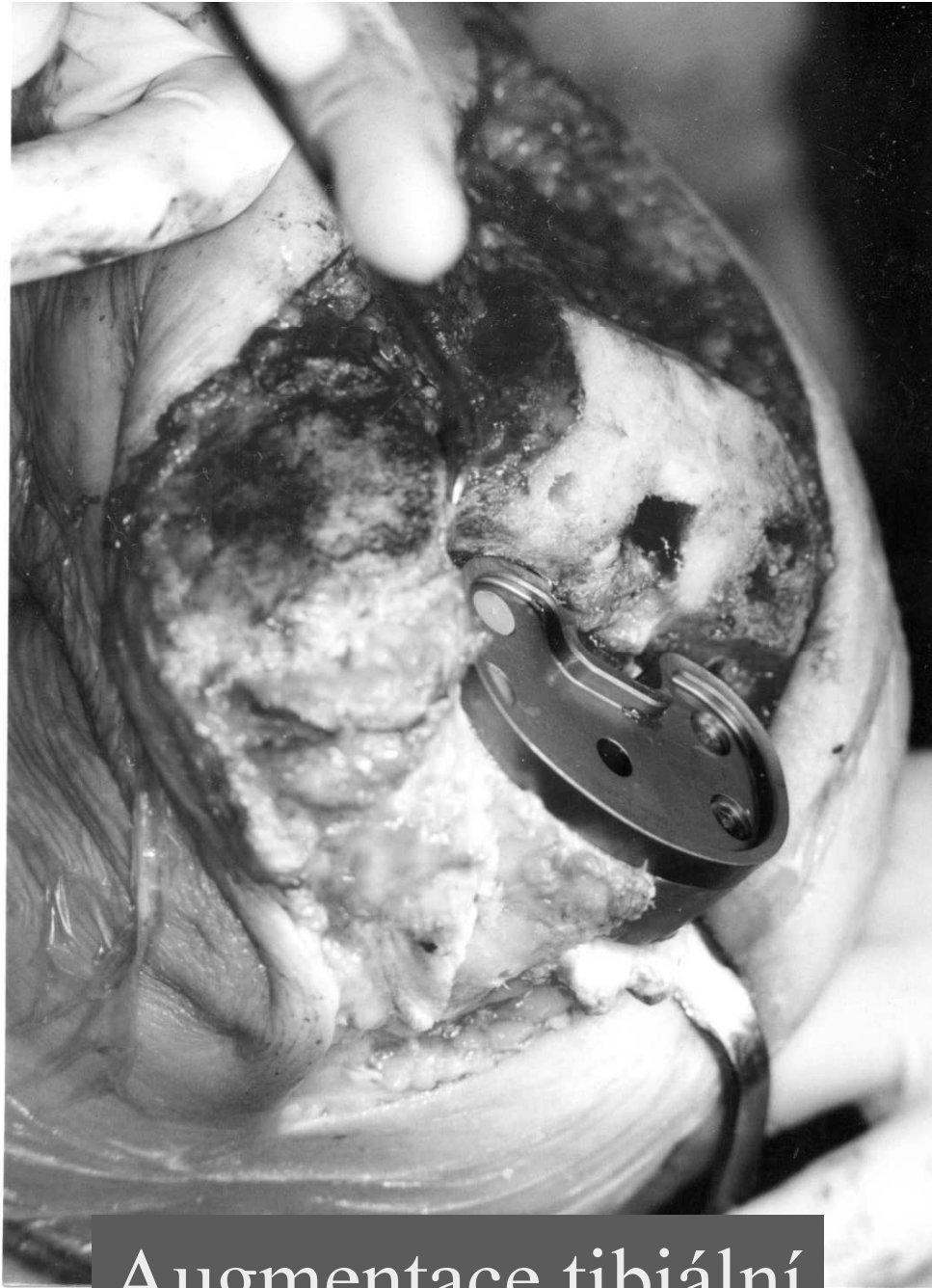
Revizní náhrada tibiální komponenty pro aseptické uvolnění



Revizní náhrada- oba dříky



PFC Sigma, PS , zkušební plateau



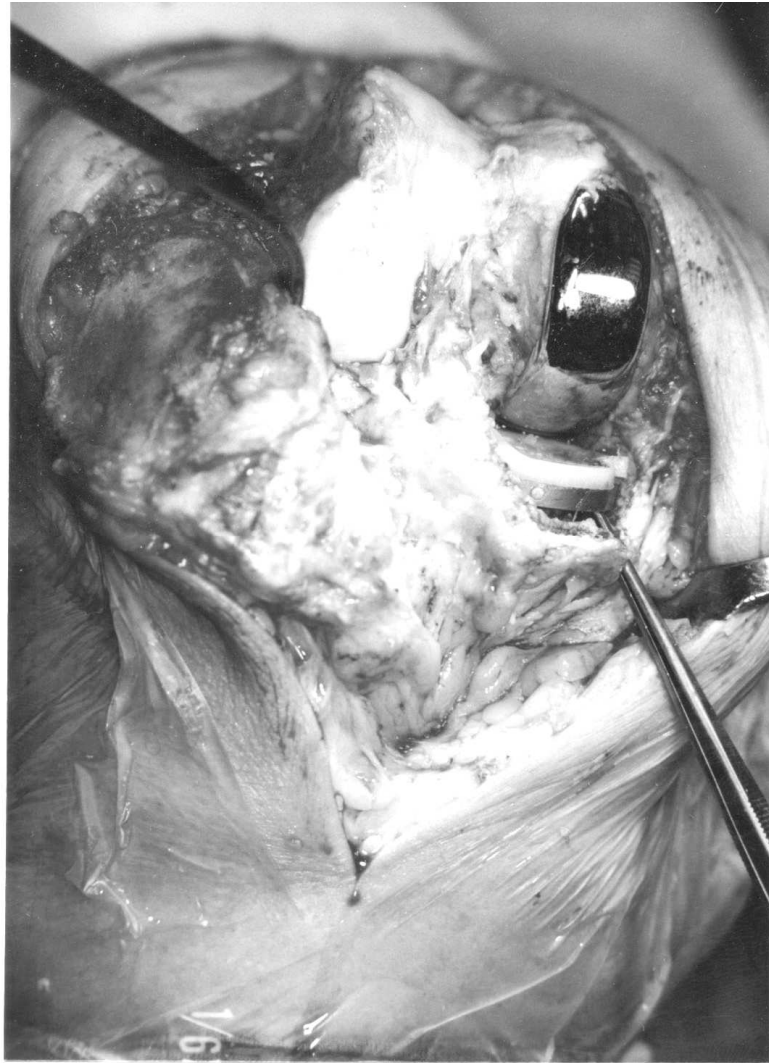
Augmentace tibiální





Revizní náhrada kolena - dřívky

Aseptické uvolnění UNI - TKA





Revizní náhrada kolena s oběma dříky



Septické uvolnění TP kolena



Cementový spacer



Revizní náhrada s TP Beznoska

Použitá literatura

Janíček, P.: Ortopedie. Lékařská fakulta MU v Brně,
2001.

Spoluautoři: Dufek, P., Chaloupka, R., Krbec, M.,
Poul, J., Procházka, P., Rozkydal, Z.