



SICOOP 2009 Roma



Fratture periprotetichesiche di ginocchio: sostituzione con grandi impianti

E.Cortinovis, A.Rossi, F.Cividini

U.O. Ortopedia e Traumatologia
Istituto Clinico Humanitas Gavazzeni - Bergamo

Università degli studi Milano - Bicocca
Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
Direttore Prof. G. Zatti

Fratture periprotetichesiche di femore

=

Fratture sovracondiloidee



Entro 15 cm dalla rima articolare

- Più comune frattura periprotetica post-operatoria di ginocchio
- Prevalenza della fratture periprotetiche di femore sovracondiloidee 0.3 - 2.5 %
- Fattori di rischio:
 - stress shielding con modificazione del modulo di elasticità a livello metafiso-diafisario
 - inadeguato rimodellamento osseo
 - ischemia endostale da metallo o cemento
 - osteolisi da debris del polietilene

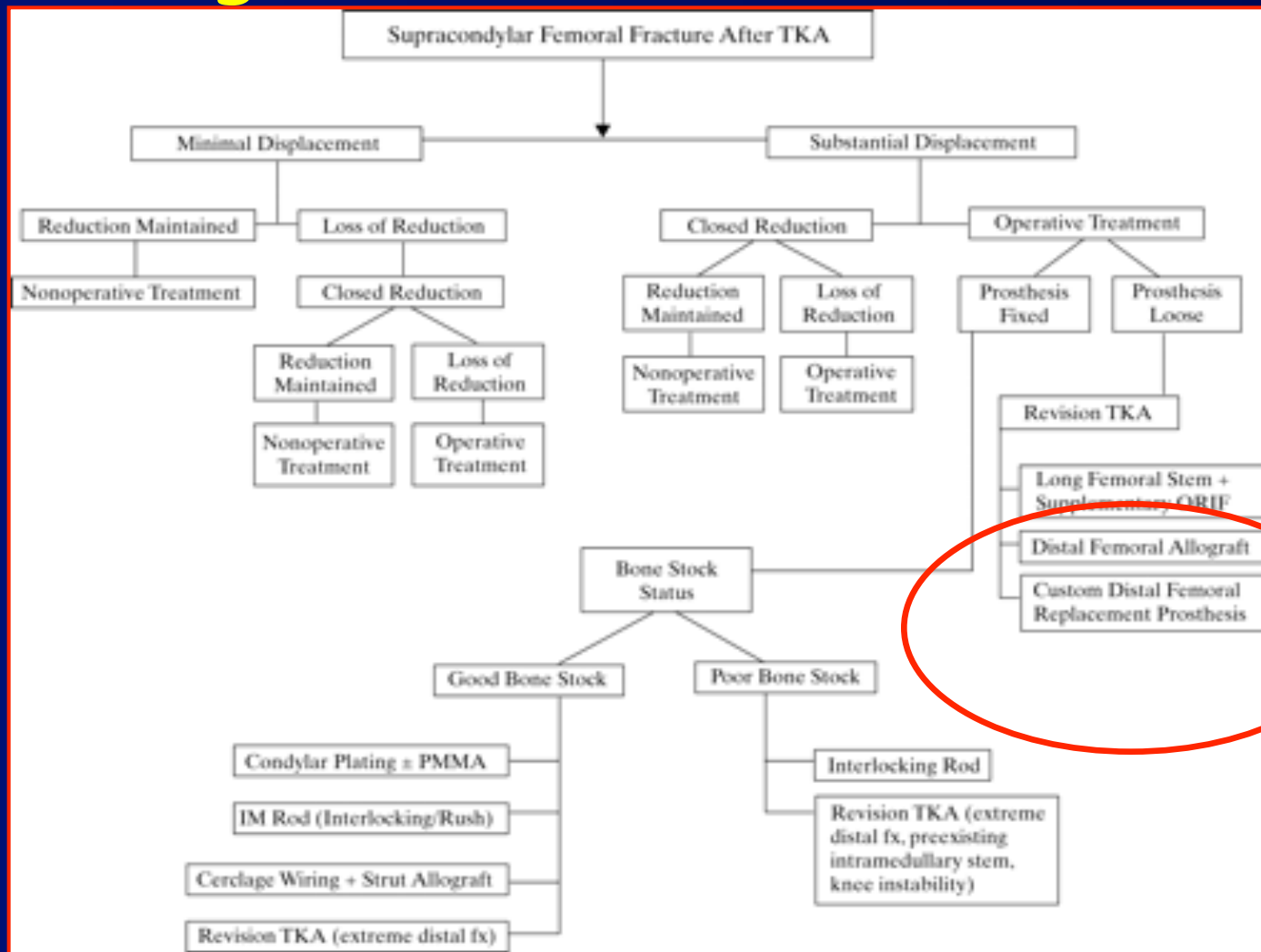
Problematiche correlate

- Osteopenia
- Grado di comminuzione
- Stato dell' impianto (instabilità vs rigidità)
- Mobilizzazione della protesi
- Stato generale del paziente

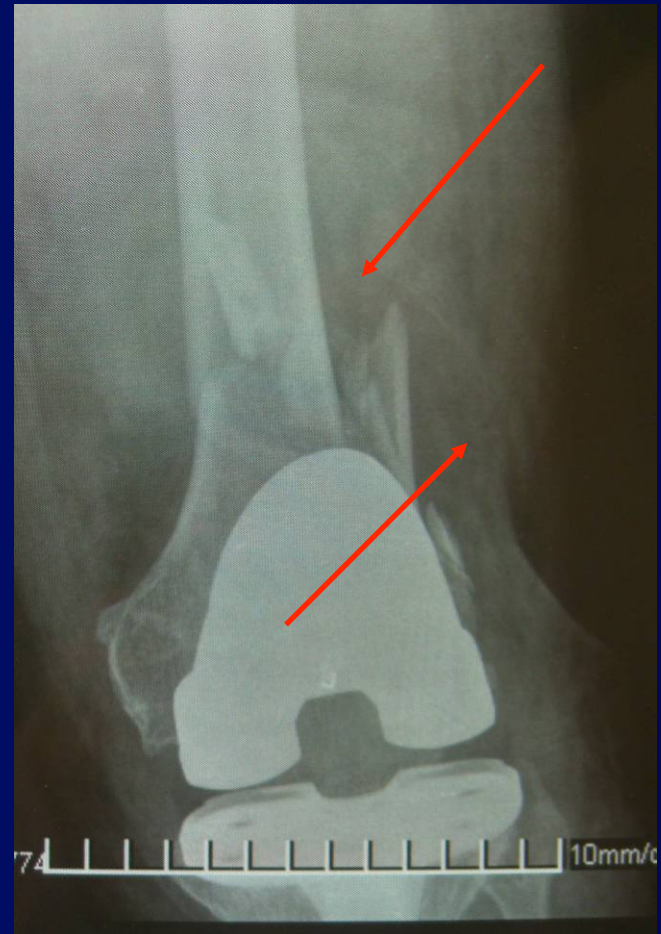
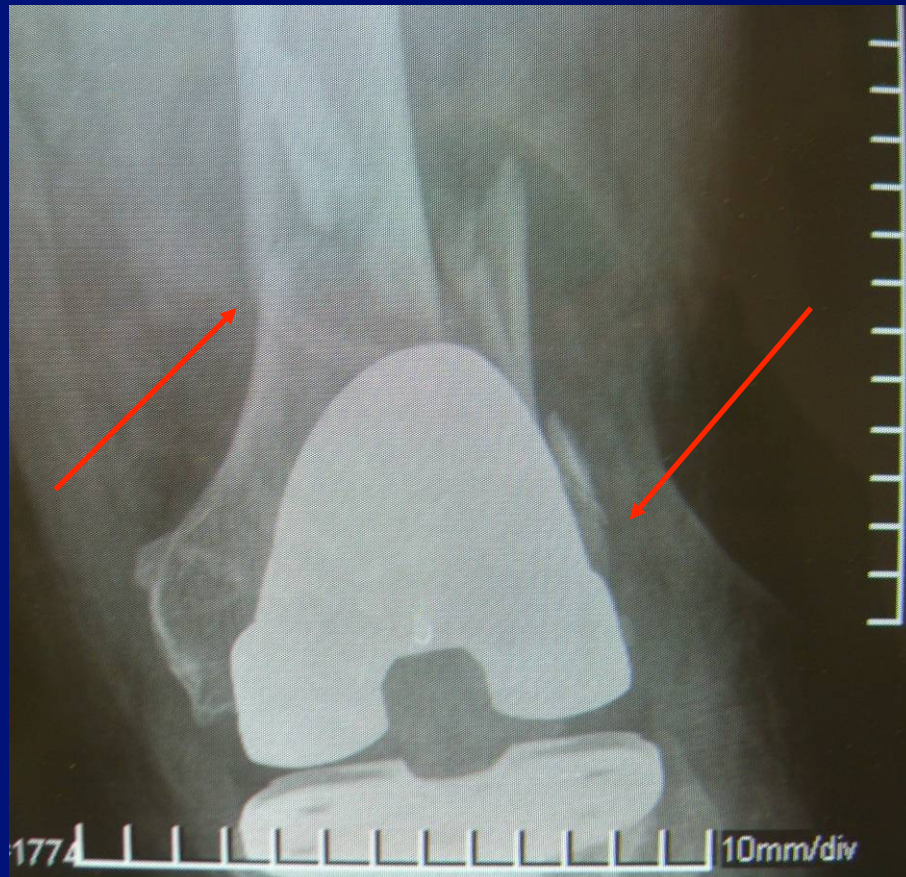
Classificazione di Rorabeck

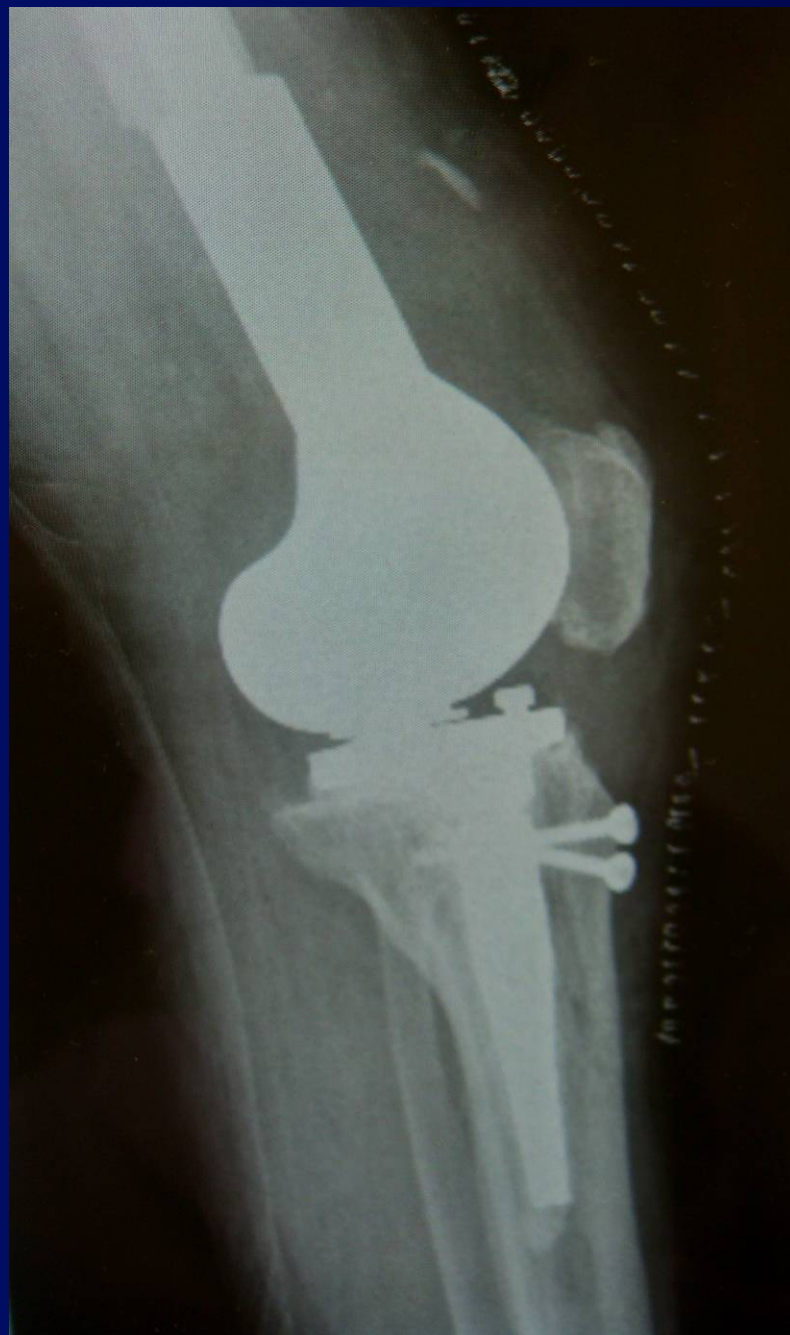
- Tipo 1 Protesi stabile - frattura composta
- Tipo 2 Protesi stabile - frattura scomposta
- Tipo 3 Protesi mobilizzata - frattura composta o scomposta

Algoritmo di trattamento



Esperienza clinica







6 mesi

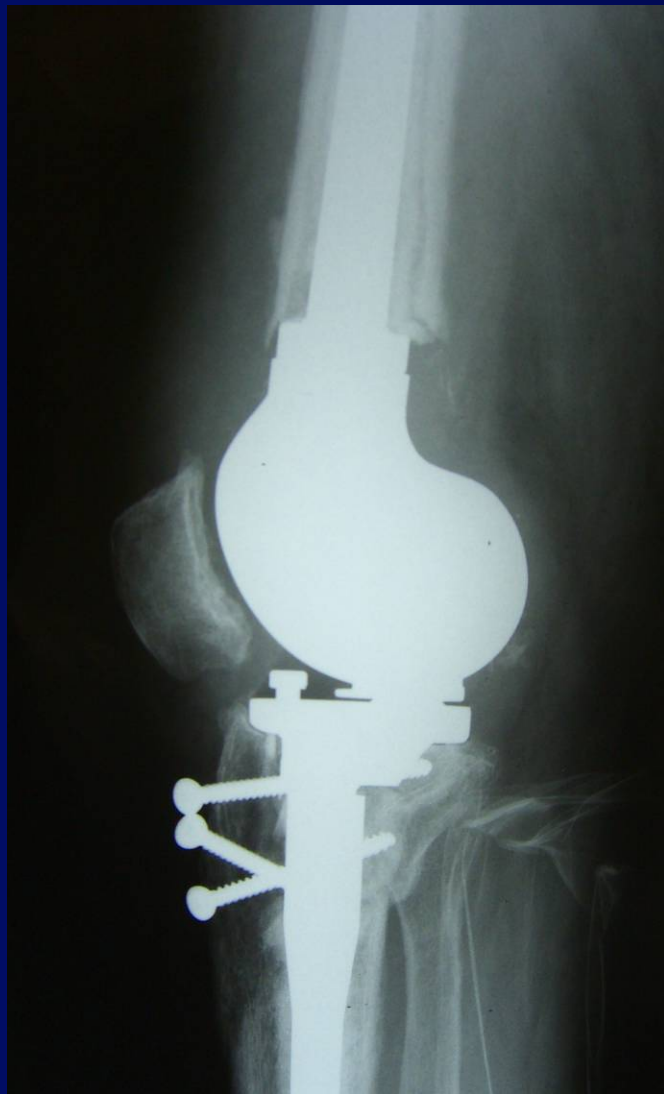


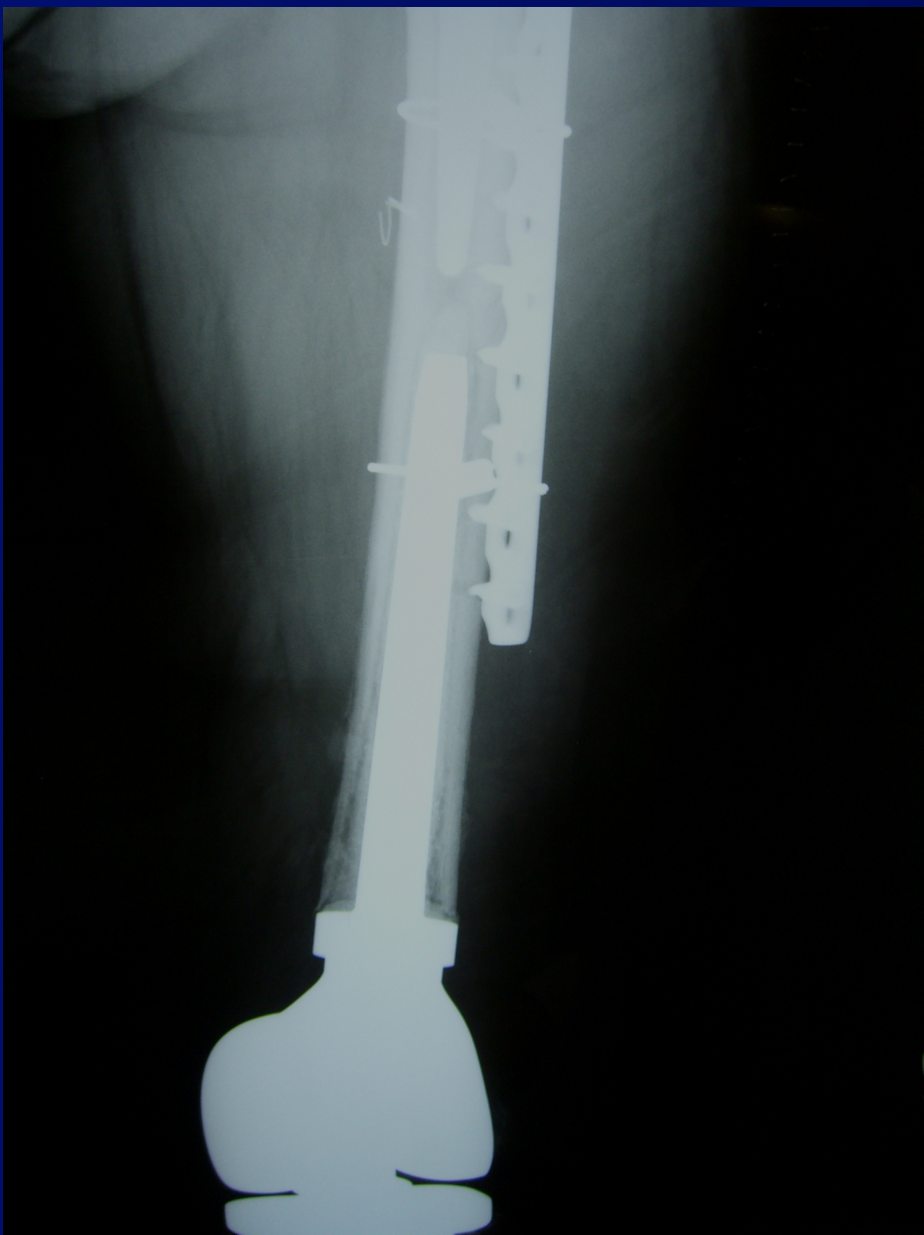
1 anno



Esperienza clinica







Conclusioni

- Chirurgia difficile
- Alti costi
- Risultati radiografici dubbi
- Buoni risultati clinici
- Tipologia del paziente



Grazie