

Come scegliere la protesi di ginocchio

E. Sabetta, A. Timoncini, G. Groppi

Società Emiliano-Romagnola-Triveneta di Ortopedia e Traumatologia
Presidente: Prof. Giovanni Fancella
3° Corso di Aggiornamento
144^a riunione
 **S.e.r.t.o.t**
**“ARTROPROTESI DI GINOCCHIO:
LO STATO DELL’ARTE”**
**“LESIONI NERVOSE TRAUMATICHE
DELL’ARTO SUPERIORE”**



Organizzata dal:

Dott. Marco Ceschi

Reparto Ortopedia e Traumatologia - Casa di Cura Pederzoli
Presidio Ospedaliero ASL 22 Regione Veneto - Peschiera del Garda (VR)

Dott. Piergiuseppe Perazzini

Responsabile U. F. di Ortopedia e Traumatologia Clinica San Francesco di Verona - ASL 20

Bardolino, 27 e 28 maggio 2016

Sala Congressi dell’Hotel Caesius Thermae

EVENTO PATROCINATO SIOT



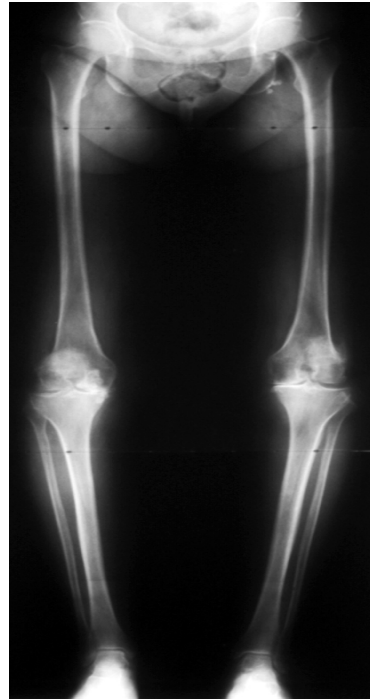
Programma definitivo

I.R.C.C.S. Arcispedale S. Maria Nuova
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia
S.C. Ortopedia e Traumatologia
Direttore: Dr. Ettore Sabetta



QUALE PROTESI DI GINOCCHIO ?

- **Tipologia dell'artrosi**
- **Sintomatologia**
- **Articolarità/rigidità**
- **Stabilità legamentosa**
- **Deformità dell'arto inferiore**
- **Età anagrafica e/o biologica**
- **Motivazione del paziente**



PROTESI DI GINOCCHIO

- MONOCOMPARTIMENTALI
- BI-MONOCOMPARTIMENTALI
- BI-TRICOMPARTIMENTALI



PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

DOVE?



Femoro-
tibiale
mediale



Femoro-
tibiale
laterale



Femoro-
rotulea

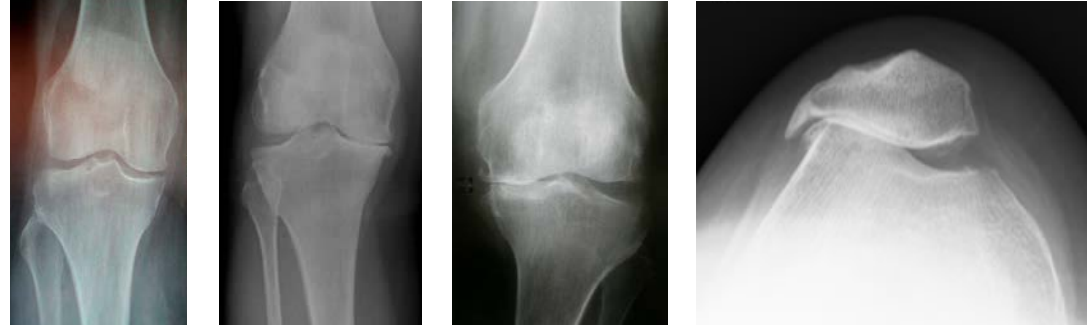
PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

QUANDO?

- SEMPRE, QUANDO SI PUO'
- Artrosi monocompartimentale

NOTA 1: l'indicazione alla PM mediale o laterale è valida anche in presenza di lieve artrosi femoro-rotulea, purchè non sintomatica

NOTA 2: l'indicazione alla PM femoro-rotulea non ammette artrosi negli altri compartimenti
- Necrosi avascolare condilo femorale, piatto tibiale e/o patella



PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

QUANDO?

- Età > 55-60 anni (?)
- Medio/alte richieste funzionali (?)
- ROM >90°
- Contrattura in flessione <5°
- Deformità assiale <10° di varo o valgo e correggibile
- Angolo di Cartier <5° (attenzione M. Blount)
- Integrità legamentosa (in particolare del LCA e dei LC)
- Associata a plastica LCA in paz. giovani e motivati



PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

R.I.P.O. Emilia Romagna

Anno di intervento	% <u>unicompartim</u>	% <u>bicompartim</u>	% <u>tricompartim</u>
2001	10,2	81,3	8,5
2002	12,7	80,1	7,2
2003	12,8	78,6	8,7
2004	12,9	75,7	11,3
2005	12,4	75,6	12,0
2006	10,8	69,9	19,2
2007	11,6	69,3	19,2
2008	11,5	72,2	16,3
2009	13,0	72,3	14,8
2010	12,5	71,5	16,0
2011	9,8	73,4	16,8
2012	10,5	72,3	17,2
2013	12,1	69,1	18,8
2014	10,8	68,2	21,0

72.873 impianti al 31-12-2014

PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

R.I.P.O. Emilia Romagna

Tipo intervento	<40		40-49		50-59		60-69		70-79		≥80		Totale
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	
<u>Bi-tricomp</u>	232	0,4	826	1,3	4.690	7,3	19.750	30,6	31.784	49,3	7.156	11,1	64.438
<u>Unicomp</u>	22	0,3	277	3,3	1.603	19,0	3.501	41,5	2.547	30,2	477	5,7	8.427

Diagnosi nelle protesi unicompartimentali primarie	Numerosità	Valori percentuali
Artrosi primaria	7.190	85,5
Deformità	507	6,0
Necrosi condilo	430	5,1
Artrosi post-traumatica	87	1,0
Necrosi post-traumatica	68	0,8
Esito frattura	47	0,6
Necrosi idiopatica	34	0,4
Artrite reumatica	16	0,2
Esito osteotomia	11	0,1
Altro	18	0,2
Totale*	8.408	100,0

PROTESI BI-MONOCOMPARTIMENTALI

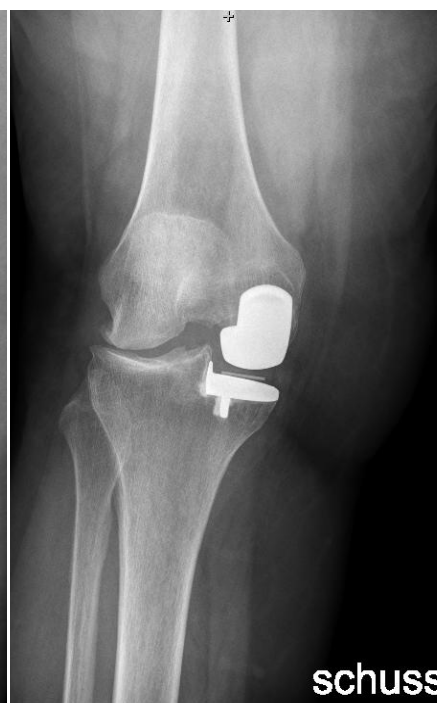
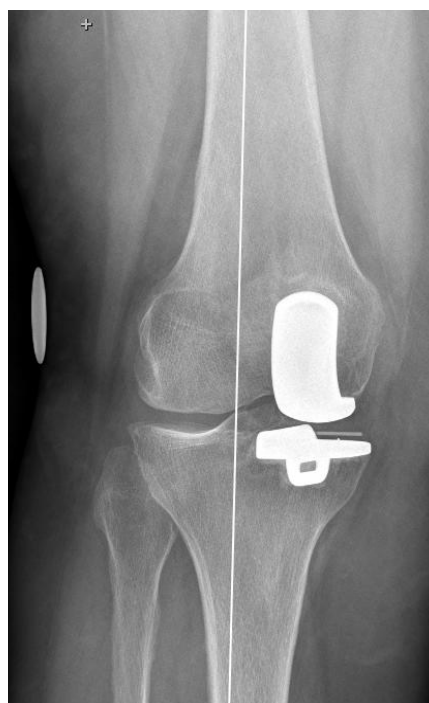
QUANDO?

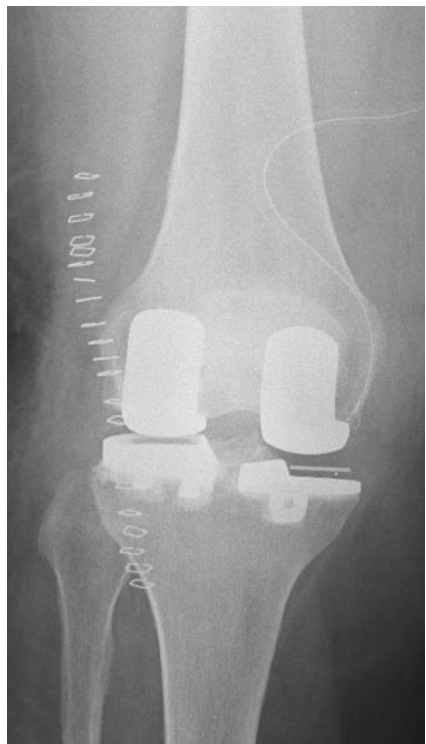
- Paz. motivati (solo giovani?)
- Medio/alte richieste funzionali
- Integrità legamentosa



Donna, mono mediale a 57 aa (2007). Sta bene per sei anni e mezzo, poi dolore laterale. Altezza 167, peso kg 92, BMI= 33. Articolari conservata, lieve lassità in varo-valgo da usura, buona tenuta del LCA

6 anni e mezzo post-op

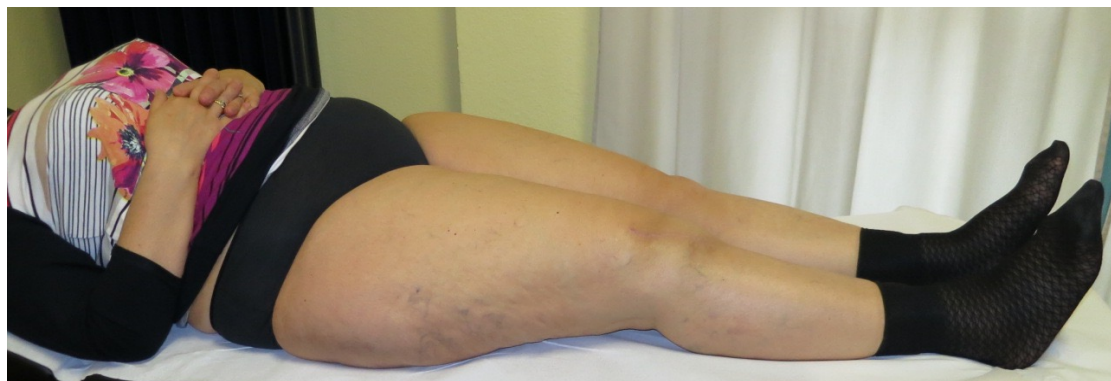




1 mese post-op



5 mesi post-op, molto soddisfatta



PROTESI TOTALI

DOVE?



Bicompartmentale



Tricompartmentale

PROTESI TOTALI

QUANDO?

- QUANDO NON SI PUO' FARE UNA MONO
- Artrosi bi-tricompartimentale
- Articolarià $< 90^\circ$
- Contrattura in flessione $> 10^\circ$
- Lassità legamentosa/instabilità sintomatica
- Deformità assiale

PROTESI TOTALI

QUALE?

- A sacrificio del LCP (Posterior Stabilized - PS)
- A risparmio del LCP (Cruciate Retaining - CR)
- A piattaforma fissa / Rotante
- Semi-vincolata / Vincolata



PROTESI TOTALI

R.I.P.O. Emilia Romagna

Anno di intervento	% <u>unicompartim</u>	% <u>bicompartim</u>	% <u>tricompartim</u>
2001	10,2	81,3	8,5
2002	12,7	80,1	7,2
2003	12,8	78,6	8,7
2004	12,9	75,7	11,3
2005	12,4	75,6	12,0
2006	10,8	69,9	19,2
2007	11,6	69,3	19,2
2008	11,5	72,2	16,3
2009	13,0	72,3	14,8
2010	12,5	71,5	16,0
2011	9,8	73,4	16,8
2012	10,5	72,3	17,2
2013	12,1	69,1	18,8
2014	10,8	68,2	21,0

72.873 impianti al 31-12-2014

CONCLUSIONI

- La scelta della protesi è cruciale ai fini del risultato
- E' l'espressione della maturità e dell'esperienza del Chirurgo nel valutare la propria capacità e le caratteristiche del paziente

Stazione



Mediopadana

Reggio Emilia AV

Stazione



Mediopadana

Reggio Emilia AV

GRAZIE