

# 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<sup>a</sup> 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

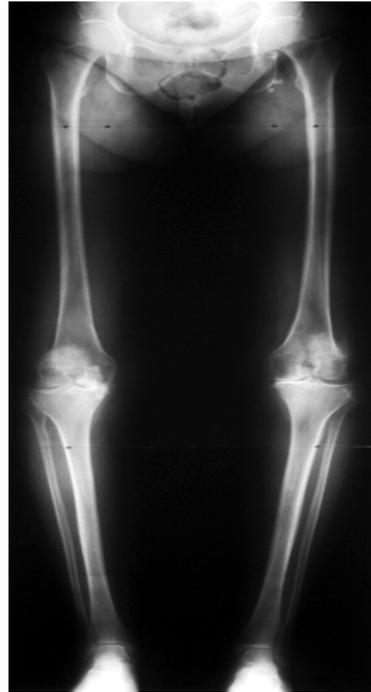


Programma definitivo



# 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

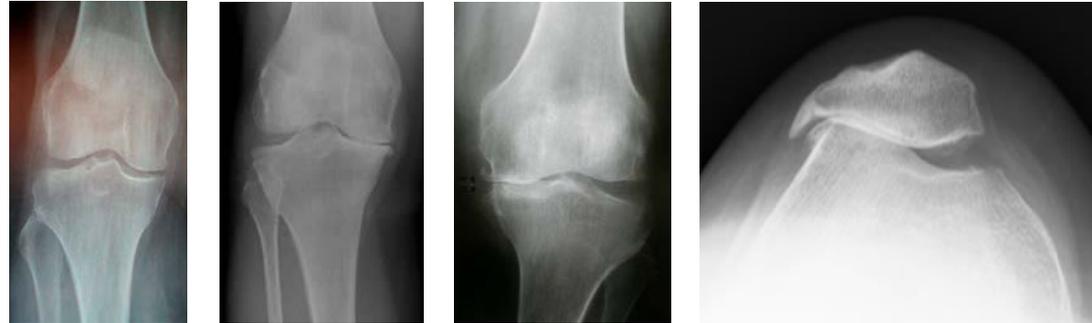
# PROTESI MONOCOMPARTIMENTALI

## 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	<b>64.438</b>
<u>Unicomp</u>	22	0,3	277	3,3	1.603	19,0	3.501	41,5	2.547	30,2	477	5,7	<b>8.427</b>

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
<b>Totale*</b>	<b>8.408</b>	<b>100,0</b>

# PROTESI BI-MONOCOMPARTIMENTALI

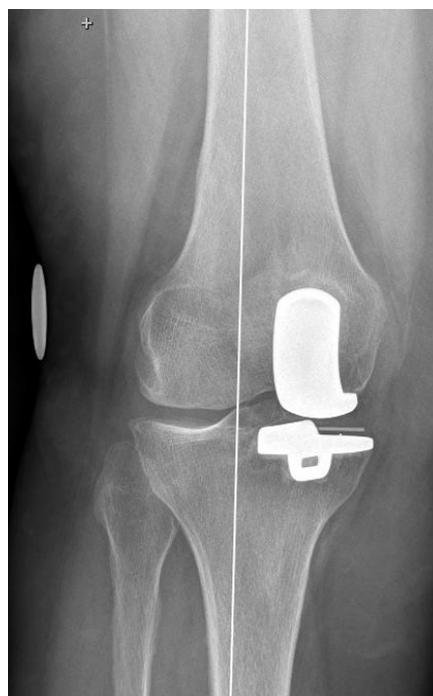
QUANDO?

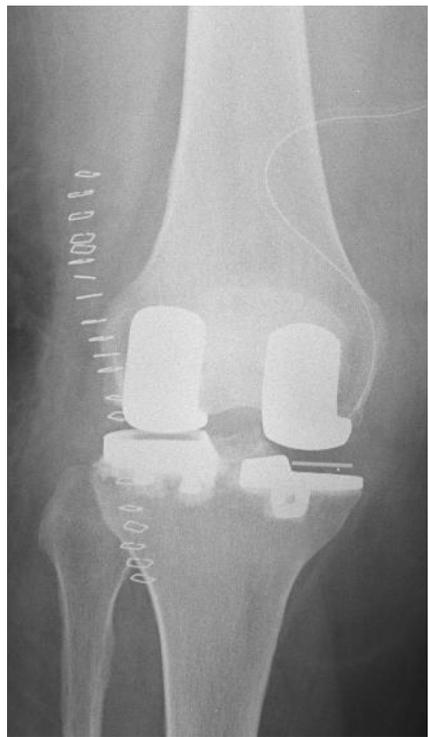
- Paz. motivati (solo giovani?)
- Medio/alte richieste funzionali
- Integrità legamentosa



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

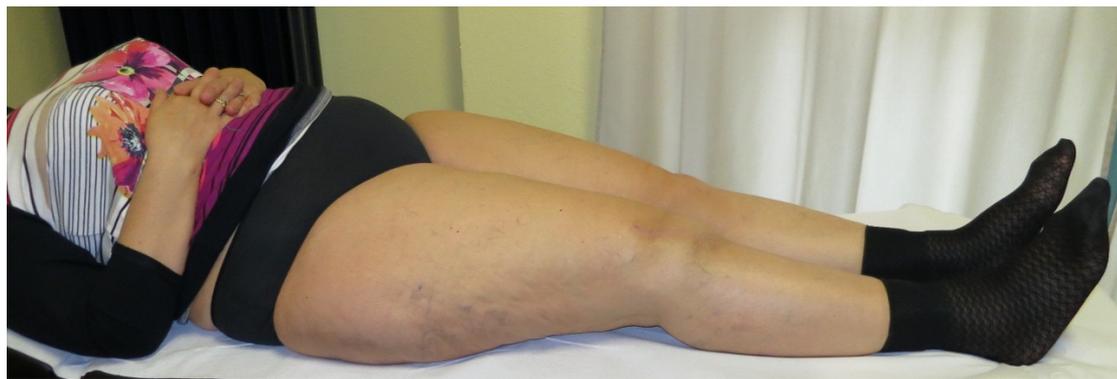




1 mese post-op



5 mesi post-op, molto soddisfatta



# PROTESI TOTALI

DOVE?



Bicompartmentale



Tricompartmentale

# PROTESI TOTALI

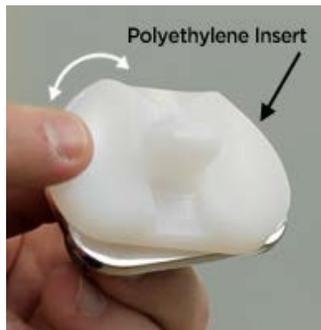
QUANDO?

- 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