



RENDICONTO ATTIVITÀ R.I.P.O.
(Registro Regionale di Implantologia Protesica Ortopedica)

Casa di Cura “Villa Igea”
Forlì
Reparto di ortopedia e traumatologia
(Direttore sanitario: Dr.ssa Giuliana Vandi)

Dati aggiornati al 31/12/2003, elaborati dal R.I.P.O.
Laboratorio di Tecnologia Medica – I.O.R.



INDICE

PARTE PRIMA: PROTESI DI GINOCCHIO.....	3
1. Quantità di dati	4
2. Qualità di dati	4
3. Tipologia degli interventi	5
4. Statistica descrittiva dei pazienti	6
4.1 Età	6
4.2 Sesso	6
4.3 Condizione clinica	7
4.4 Indice di massa corporea	7
4.5 Diagnosi per intervento	7
5. Tipologie di protesi	8
6. Incisione chirurgica	12
7. Innesti	12
8. Profilassi antibiotica e somministrazione	13
9. Trasfusioni	13
10. Complicazioni	14
11. Dati relativi alla durata del ricovero	14
12. Analisi della sopravvivenza	15

PARTE PRIMA: PROTESI DI GINOCCHIO

Luglio 2000 – Dicembre 2003

Quantità di dati

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **mese di intervento**.

Nr. totale interventi: 7

Mese di intervento	Numero di interventi	
	Anno 2003	Totale
Settembre	1	1
Ottobre	2	2
Novembre	2	2
Dicembre	2	2
Totale	7	7

Qualità dei dati

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **qualità dei dati**.

Nr. totale interventi: 7

Qualità	Numero di interventi	
	Anno 2003	Totale
6	1	1
8	6	6
Totale	7	7

Tipologia degli interventi

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo**.

Nr. totale interventi: 7

Tipo di intervento	Nr.	%
Primario Bi/tricompartimentale	7	100.0
Totale	7	100.0

Interventi sulla rotula

Numero di interventi effettuati sulla **rotula** in pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003.

Nr. totale interventi: 7

Tipo di intervento	Nr.	%
Solo denervazione	6	85.7
Plastica Rotulea	1	14.3
Totale	7	100.0

Statistica descrittiva dei pazienti

Età

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di intervento e classi di età** dei pazienti all'intervento.

Nr. totale interventi: 7

Tipo di intervento	60-69		70-79		>= 80		Totale
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.
Primario Bi/tricompartimentale	1	14.3	4	57.1	2	28.6	7
Totale	1	14.3	4	57.1	2	28.6	7

Tipo di intervento	Nr.	Età Media	Range di variabilità
Primario Bi/tricompartimentale	7	74	63 - 82
Generale	7	74	63.4 - 82.3

Statistica descrittiva dei pazienti

Sesso

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di intervento e sesso** dei pazienti.

Nr. totale interventi: 7

Tipo di intervento	Maschi		Femmine		Totale
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.
Primario Bi/tricompartimentale	-	-	7	100.0	7
Totale	-	-	7	100.0	7

Condizione clinica

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **condizione clinica** dei pazienti all'intervento.

Nr. totale interventi: 7

Condizione clinica	Nr.	%
Entrambe le ginocchia affette	7	100.0
Totale	7	100.0

Indice di massa corporea

Numero di interventi di artroprotesi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **indice di massa corporea** dei pazienti all'intervento.

Nr. totale interventi: 7 di cui 5 (71.4 %) con indice di massa corporea mancante; pertanto nessuna elaborazione statistica è attendibile.

Diagnosi per intervento

Numero di interventi di protesi bi/tricompartimentali primarie effettuati su pazienti con data di ricovero compresa tra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **diagnosi**.

Nr. totale interventi di protesi bi/tricompartimentali primarie: 7

Diagnosi nelle protesi bi/tricompartimentali primarie	Nr.	%
Artrosi primaria	7	100.0
Totale	7	100.0

Nome commerciale protesi impiantata negli interventi primari bi/tricompartimentali

Modelli protesici utilizzati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, negli **interventi primari bi/tricompartimentali**.

Nr. totale interventi primari bi/tricompartimentali: 7

Tipo di protesi	Nr.	%
NEXGEN-LPS - Zimmer	7	100.0
Totale	7	100.0

Tipo di inserto

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di inserto**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Tipo di inserto	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Fisso	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Utilizzo blocchetti di riempimento

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **utilizzo blocchetti di riempimento**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Blocchetti di riempimento	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Non usati	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Rapporto componenti femoro-tibiali

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **rapporto componenti femoro-tibiali**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Rapporto componenti femoro-tibiali	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Stabilizzazione posteriore	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Accoppiamento articolare

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **accoppiamento articolare**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Accoppiamento articolare	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Metallo-polietilene	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Modalita' di fissazione della protesi

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **modalita' di fissazione della protesi**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Modalita' di fissazione	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Protesi cementata	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Modalita' di fissazione della componente femorale

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **modalita' di fissazione della componente femorale**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Modalita' di fissazione della componente femorale	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Cementata	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Modalita' di fissazione della componente tibiale

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **modalita' di fissazione della componente tibiale**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Modalita' di fissazione della componente tibiale	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Cementata	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Cemento

Cemento utilizzato nelle artroprotesi di ginocchio effettuate su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003.

Nr. totale interventi: 7

Cemento	Nr.	%
Osteobond	7	100.0
Totale	7	100.0

Incisione chirurgica

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di intervento** e **via di accesso**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto totale: 7

Incisione chirurgica	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Anteriore-mediale	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Utilizzo di innesti ossei

Numero di interventi di artroprotesi di ginocchio effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di intervento** e **utilizzo di innesti ossei**.

Nr. totale interventi primari e di reimpianto: 7

Innesti	Primario Bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Non usati	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Profilassi antibiotica

Principio attivo utilizzato nella profilassi antibiotica preoperatoria per tipo di intervento a cui il paziente è stato sottoposto (ricoveri compresi fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003).

Nr. totale interventi primari e di reimpianto: 7

Principio attivo	Primario		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Cefazolina + Gentamicina	7	100.0	7	100.0
Totale	7	100.0	7	100.0

Somministrazione

Modalità di somministrazione del principio attivo utilizzato nella profilassi antibiotica preoperatoria a cui il paziente è stato sottoposto (ricoveri compresi fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003).

Nr. totale interventi primari e di reimpianto: 7

Somministrazione	Nr.	%
Dosi multiple	7	100.0
Totale	7	100.0

Trasfusioni

Numero di interventi effettuati su pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003, per **tipo di intervento** e **trasfusione**.

Nr. totale interventi primari, di reimpianto e di espianto: 7

Trasfusioni	Primario bi/tricomp.		Totale	
	Nr.	%	Nr.	%
Autologa e omologa	4	57.1	4	57.1
Autologa	3	42.9	3	42.9
Totale	7	100.0	7	100.0

Complicazioni

Non sono state segnalate **complicazioni** insorte durante il ricovero.

Decessi

Non si sono registrati **decessi** in corso di ricovero.

Dati relativi alla durata del ricovero

Giornate di degenza (media, minima e massima) per ciascuna tipologia di intervento dei pazienti con data di ricovero compresa fra il 01/07/2000 e il 31/12/2003.

	Nr.	Degenza media	Range degenza	Nr.	Degenza media pre-op.	Range degenza pre-op.	Nr.	Degenza media post-op.	Range degenza post-op.
Primario Bi/tricomp.	7	12.6	11 - 15	7	1	1 - 1	7	11.6	10 - 14
Generale	7	12.6	11 - 15	7	1	1 - 1	7	11.6	10 - 14

Analisi della sopravvivenza

Nella tabella che segue sono riportati nella prima colonna il numero di interventi di artroprotesi primaria eseguiti nel periodo luglio 2000 – dicembre 2003. Nella seconda e terza colonna sono invece riportati il numero di reimpianti eseguiti a revisione di detti interventi. I reimpianti possono essere stati effettuati nella stessa struttura che ha effettuato l'intervento primario o in una struttura diversa dell'Emilia Romagna.

Tipo di intervento	Numero interventi	N. revisioni eseguite nella stessa struttura	N. revisioni eseguite in struttura diversa	% revisioni
Primario Bi/tricompartimentale	7	-	-	-