

Riunione Registro Nazionale degli interventi di protesi di anca:
stato dell'arte e prospettive future

ISS, Roma 23 marzo 2007

Studio di validità dei dati SDO relativi agli interventi di artroprotesi d'anca

G. Baglio¹, F. Sera¹, S. Cardo¹, M. Torre², E. Romanini³, G. Guasticchi¹

¹ *Laziosanità-Agenzia di Sanità Pubblica*

² *Istituto Superiore di Sanità*

³ *Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*

Razionale

- Negli ultimi anni si è registrato un crescente utilizzo dei dati amministrativi per la valutazione degli esiti dell'assistenza sanitaria
- Si avverte la necessità di valutare il grado di accuratezza delle informazioni utilizzate a fini epidemiologici

Obiettivi

Valutare la completezza e l'accuratezza della fonte informativa SDO rispetto alle:

1. caratteristiche socio-demografiche
2. informazioni relative alla diagnosi principale e al tipo di intervento
3. variabili utilizzate nella definizione della gravità clinica dei pazienti all'ammissione (comorbidità/diagnosi secondarie)
4. informazioni relative alle complicanze

Metodi

- Confronto tra i dati SDO e le informazioni contenute nella scheda del Registro Ripa-L
- 677 pazienti arruolati nel Registro tra il 1/2/2004 e il 31/12/2004, in 22 reparti di ortopedia del Lazio
- Linkage deterministico con il SIO: cognome, nome, luogo e data di nascita (662 record linkati, 98%)

Risultati (1)

Caratteristiche socio-demografiche

	Ripa-L		SDO		% accordo
	N	%	N	%	
Sesso	662	100,0	662	100,0	99,5
maschio	227	34,3	224	33,8	
femmina	435	65,7	438	66,2	
Stato civile	643	97,1	662	100,0	87,7
celibe/nubile	57	8,9	48	7,3	
coniugato	377	58,6	433	65,3	
separato/divorziato	9	1,4	11	1,7	
vedovo	200	31,1	170	25,7	
Titolo di studio	662	100,0	662	100,0	75,7
nessuno	60	9,1	45	6,8	
licenza elementare	289	43,7	324	48,9	
licenza media inf.	154	23,3	168	25,4	
licenza media sup.	116	17,5	100	15,1	
laurea	43	6,5	25	3,8	
Età (anni compiuti)	661	99,8	662	100,0	<i>coeff. correlazione</i> 0,999

Risultati (2)

Tipo di intervento e diagnosi principale

	Ripa-L		SDO		% accordo
	N	%	N	%	
Tipologia di intervento	637	100,0	637	100,0	96,2
sostituzione totale	505	79,3	512	80,3	
sostituzione parziale	132	20,7	118	18,5	
altro/mancante			8	1,2	
Diagnosi principale	637	100,0	637	100,0	89,3
artrosi e/o artriti	389	61,1	425	66,7	
fratture e/o politraumi	195	30,6	201	31,6	
altra diagnosi	51	8,0	5	0,8	
senza diagnosi	2	0,3	6	0,9	

Risultati (3)

Patologie croniche presenti all'ammissione

Comorbosità	Ripa-L		SDO		Se	Sp
	N	%	N	%		
Ipertensione	287	45,0	137	21,5	33,8	88,6
Diabete	62	9,7	70	11,0	58,1	94,1
Malattie ischemiche del cuore	94	14,8	79	12,4	33,0	91,3
Malattie cerebrovascolari	41	6,4	7	1,1	7,3	99,3
Malattie respiratorie	42	6,6	46	7,2	19,0	93,6
Malattie ghiandole endocrine	48	7,5	2	0,3	4,2	100,0
Malattie sistema emopoietico	13	2,0	85	13,3	15,4	86,7
Malattie sistema nervoso	21	3,3	13	2,0	33,3	99,0
Malattie rene	13	2,0	4	0,6	23,1	99,8
Malattie apparato digerente	29	4,6	7	1,1	6,9	99,2
Tumori	18	2,8	7	1,1	27,8	99,7
Insufficienza venosa arti inf.	24	3,8	2	0,3	4,2	99,8

Risultati (4)

Patologie croniche presenti all'ammissione

Comorbidità	Ricovero indice		Ricoveri pregressi		$\Delta(\text{Se})$	$\Delta(\text{Sp})$
	Se	Sp	Se	Sp		
Ipertensione	35,1	88,2	49,2	82,5	14,1	-5,7
Diabete	60,3	93,8	69,0	93,1	8,7	-0,7
Malattie ischemiche cuore	34,9	90,8	58,1	85,9	23,2	-4,9
Malattie cerebrovascolari	7,7	99,4	23,1	98,1	15,4	-1,3
Malattie respiratorie	20,5	93,1	30,8	89,6	10,3	-3,5
Malattie ghiandole endocrine	4,4	100,0	17,4	98,7	13,0	-1,3
Malattie sistema emopoietico	20,0	85,9	30,0	85,5	10,0	-0,4
Malattie sistema nervoso	33,3	98,9	38,1	96,8	4,8	-2,1
Malattie rene	18,2	99,8	54,5	97,9	36,3	-1,9
Malattie apparato digerente	8,0	99,1	20,0	94,0	12,0	-5,1
Tumori	33,3	99,6	46,7	98,6	13,4	-1,0
Insufficienza venosa arti inf.	4,8	99,8	4,8	98,4	0,0	-1,4

Risultati (5)

Complicanze insorte durante il ricovero

Complicanze	Ripa-L		SDO		Se	Sp
	N	%	N	%		
Postoperatorie locali	17	2,7	7	1,1	17,6	99,4
Postoperatorie generali	26	4,1	6	0,9	11,5	99,5
Postoperatorie locali+generali	43	6,8	13	2,0	15,0	98,8

Conclusioni

- Elevato grado di accordo tra le fonti rispetto alle variabili socio-demografiche, al tipo di intervento e alla diagnosi principale
- Evidenze di sottotifica delle comorbidità (non adeguatamente compensata dalla ricerca delle informazioni nei ricoveri precedenti)
- Possibile implementazione di sistemi di rilevazione integrativa sulle comorbidità