

Rilevazione sistematica dell'autonomia funzionale nelle Attività di Vita Quotidiana (ADL) dei pazienti ricoverati: analisi della variabilità nella valutazione dell'Indice di Barthel

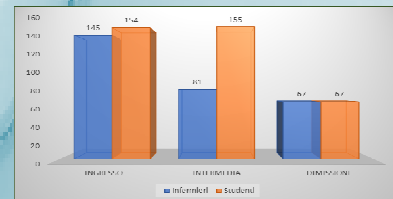
Stivanello L, Degan M, Dani G, Schiavolin R, Di Falco A.
UOC Direzione delle Professioni Sanitarie (DPS) – Azienda Ospedaliera di Padova

Introduzione

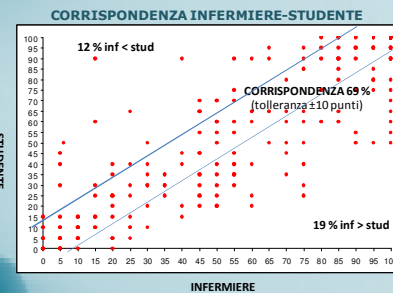
La Direzione Professioni Sanitarie (DPS) dell'Azienda Ospedaliera di Padova intende monitorare la qualità dell'assistenza infermieristica attraverso alcuni parametri registrati nella cartella sanitaria informatica. Da anni gli infermieri valutano lo stato funzionale tramite l'indice di Barthel in tre momenti - all'ingresso, durante il ricovero ed alla dimissione - con indicazioni aziendali che precisano modalità e tempi della rilevazione. La DPS sta esplorando come utilizzare i punteggi conseguiti per misurare i cambiamenti dello stato di dipendenza avvenuti durante il ricovero e per indagare quali interventi influiscano nelle capacità di soddisfare autonomamente le ADL.

Obiettivi e metodi

Gli obiettivi sono valutare il grado di corrispondenza dei valori Barthel raccolti sullo stesso paziente/stesso momento da infermieri e studenti infermieri laureandi e indagare quali condizioni soggettive (es. esperienza professionale) ed oggettive (es. ritmi lavorativi) condizionano il giudizio. Sono state analizzate 294 coppie dell'Indice di Barthel in due reparti di Medicina Interna, di cui 49% all'ingresso, 29% durante il ricovero ed 22% alla dimissione.



Campione tot: 223 pz Tot rilevazioni: 294 Media rilevazioni: 1.69



Risultati

Risulta che il 69% (n.203) delle valutazioni hanno una sostanziale corrispondenza, perché o perfettamente coincidenti (40%; n.118) o con una tolleranza di ± 10 punti (29%; n. 85). Prendendo come "controllo" il punteggio dello studente, il 19% (n.57) delle rilevazioni dell'infermiere erano sovrastimate (minor dipendenza) ed il 12% (n.34) sottostimate (maggiore dipendenza). Differenze statisticamente significative ($p < 0,05$) sono state evidenziate per i punteggi complessivi all'ingresso; per *Fare il bagno* all'ingresso ed intermedio; per *Trasferimento in bagno* all'ingresso ed intermedio; per *Deambulazione* e *Salire le scale* in ingresso; per *Controllo della vescica* in intermedio; per *Trasferimento sedia/letto* alla dimissione. Differenze significative ($p < 0,001$) sono state evidenziate nella durata delle rilevazioni con tempi medi degli studenti superiori agli infermieri.

BARTHEL - INGRESSO

Attività	Infermiere	Studente	Dev. St.	p-value
Autonomia totale	6,27	10,97	8,482	0,000
Alimentazione	7,25	8,85	8,482	
Abbigliamento	1,14	2,14	0,181	
Trasferimento	2,82	2,47	0,162	
Deambulazione	2,81	2,30	0,162	
Controllo vescica	1,87	1,12	0,021	
Trasferimento letto	5,07	1,07	0,070	
Controllo incontinenza	6,77	1,82	0,070	
Controllo della vescica	5,86	1,71	0,051	
Controllo incontinenza	5,85	4,83	0,051	
Trasferimento sedia/letto	4,48	4,39	0,042	
Trasferimento letto	3,75	1,87	0,032	
Trasferimento sedia/letto	4,70	4,33	0,037	
Trasferimento sedia/letto	4,25	4,12	0,037	
Trasferimento letto	4,54	4,14	0,034	
Trasferimento letto	3,84	4,76	0,039	
Trasferimento sedia/letto	3,85	4,13	0,039	
Trasferimento sedia/letto	2,01	3,78	0,039	
TOTALE INFERMIE	18,75	26,81	0,261	
TOTALE STUDENTI	19,28	19,77	0,261	

BARTHEL - INTERMEDIA

Attività	Infermiere	Studente	Dev. St.	p-value
Autonomia totale	8,07	8,07	8,07	0,000
Alimentazione	7,05	7,05	8,07	
Abbigliamento	1,45	2,45	0,082	
Trasferimento	2,02	2,47	0,089	
Deambulazione	2,04	2,40	0,089	
Controllo vescica	4,07	4,12	0,082	
Trasferimento letto	5,07	4,07	0,082	
Controllo incontinenza	4,81	4,33	0,070	
Controllo della vescica	3,77	1,82	0,070	
Controllo incontinenza	3,82	4,34	0,070	
Controllo della vescica	5,75	1,82	0,070	
Trasferimento sedia/letto	4,48	4,39	0,069	
Trasferimento letto	3,75	1,87	0,069	
Trasferimento sedia/letto	4,70	4,33	0,067	
Trasferimento sedia/letto	4,25	4,12	0,067	
Trasferimento letto	4,54	4,14	0,065	
Trasferimento letto	3,84	4,76	0,065	
Trasferimento sedia/letto	3,85	4,13	0,065	
Trasferimento sedia/letto	2,01	3,78	0,065	
TOTALE INFERMIE	48,75	48,84	0,021	
TOTALE STUDENTI	47,38	48,97	0,021	

BARTHEL - DIMISSIONE

Attività	Infermiere	Studente	Dev. St.	p-value
Autonomia totale	6,21	6,48	0,250	
Alimentazione	6,71	1,43	0,250	
Abbigliamento	1,78	1,12	0,058	
Trasferimento	1,04	1,47	0,058	
Deambulazione	2,76	2,21	0,058	
Controllo vescica	2,01	1,22	0,058	
Trasferimento letto	4,78	4,44	0,058	
Controllo incontinenza	7	1,11	0,058	
Controllo della vescica	3,98	1,00	0,049	
Controllo incontinenza	4,42	1,39	0,049	
Controllo della vescica	5,11	1,67	0,049	
Controllo incontinenza	7,45	1,86	0,049	
Trasferimento sedia/letto	4,91	4,26	0,049	
Trasferimento letto	3,17	1,13	0,049	
Trasferimento sedia/letto	5,28	4,27	0,047	
Trasferimento letto	4,13	4,46	0,047	
Trasferimento sedia/letto	7,01	4,77	0,047	
Trasferimento letto	3,66	4,59	0,047	
Trasferimento sedia/letto	4,82	4,31	0,047	
Trasferimento letto	3,98	1,74	0,047	
TOTALE INFERMIE	51,81	43,68	0,047	
TOTALE STUDENTI	51,94	44,28	0,047	

Conclusioni

Si evidenzia la necessità di standardizzare ulteriormente le modalità di rilevazione, chiarendo alcuni dubbi interpretativi e rendendo compatibili i tempi lavorativi con l'esecuzione di prove funzionali delle performance ADL. L'attendibilità riscontrata permette, però, di utilizzare i punteggi Barthel per il confronto tra le diverse realtà aziendali a scopi organizzativi (es. assegnazione di risorse) e clinici (es. individuazione precoce di dimissioni difficili).