

Residents with severe cognitive deficits : do active residents require more resources than passive residents ?

Charles Tilquin, Bibiane Roussel, Daniel Bolduc, Renaud Tilquin
Équipe de Recherche Opérationnelle en Santé
5225, Berri, bureau 200, Montréal, Canada, H2J 2S4
charles.tilquin@erosinfo.com 1-514-490-0909



PLAISIR : Caratteristiche de la valutazione

- ◆ Valutazione RETROSPECTIVA (ultime 7 giorni)
- ◆ QUANDO ?
 - All' ammissione
 - Quando lo stato di salute del residente é cambiato
- ◆ CUI VALUTA ?
 - Un infermiere valutatore
(formazione di gruppo : tre giorni; formazione individuale sul campo : due giorni)
- ◆ FONTI DI INFORMAZIONE
 - Piano di cure del residente
 - Personale dell' equipe che ha in cure il residente
 - Residente e la sua famiglia
 - Altre possibili fonti di informazione

◆ **Validazione sistematica della valutazione da parte degli infermieri-revisori esterni (tre riletture successivi per tre revisori esperti differenti)**

PLAISIR : Un sistema d'informazione tridimensionale

1 **Profilo bio-psico-sociale
del residente**

2 **Profilo dei servizi
richiesti**

**Cure infermieristiche
e assistenziali**

3 **Profilo delle risorse
richieste**

Servizi utilizzati

**Medicina
Terapie riabilitative
Prestazione infermieristiche
di tipo riabilitativo
Diversi trattamenti**

Risorse utilizzate

PLAISIR : Profilo bio-psico-sociale del residente

Patologie (ICD 9)	9 diagnosi
Handicap (ICIDH)	5 variabili (9 Livelli)
Funzioni psicologiche e sensoriale (ICIDH)	16 variabili (4 Livelli)
Problemi psicologici	13 variabili (3 Livelli)
Riduzione o perdita della capacita di utilizzare uno o piu arti	20 variabili (4 Livelli)
Ausili meccanici	12 variabili (0,1)
Fattore(i) determinante(i) la riduzione o la perdita della mobilita	16 variabili (0,1)
Protezione	13 variabili (4 Livelli)

104 variabili utilizzate

PLAISIR : Cure infermieristiche e assistenziali

Categorie di cure (10)

Tipi di cure (3)

Aree di cure (30)

Bisogni specifici (88)

Prestazioni (184)

- **Livello di assistenza : guida / aiuto parziale / aiuto totale**
- **Presenza costante (0,1)**
- **Numero di interventi richiesti...**

Azione di cure e di assistenza (± 1000)

PLAISIR : Cure infermieristiche e assistenziali

- **Azione di cura e di assistenza**

Esempio : alimentazione

30 azione

Colazione : **guida**

Colazione : **guida /presenza costante**

Colazione : **aiuto parziale**

Colazione : **aiuto parziale/presenza costante**

Colazione : **aiuto totale**

Pranzo, cena, spuntini (idem : Colazione)

Idratazione : **guida**

Idratazione : **guida/ presenza costante**

Idratazione : **aiuto totale**

Completare il menù : **guida**

Completare il menù : **guida/ presenza costante**

Completare il menù : **aiuto totale**

Nutrizione enterale continua : **con pompa**

Nutrizione enterale continua : **senza pompa**

Nutrizione enterale intermittente

Nutrizione enterale intermittente : **presenza costante**

PLAISIR : Tempistica standard di cura per le applicazione di PLAISIR in Svizzera romanda

CURE DEL TRACHEOSTOMIZZATO :	Una volta nelle 24 h.
IDRATAZIONE :	Minimo due volte nelle 24 h.
ASSISTENZA AL RESIDENTE CON CATETERE URINARIO :	Due volte nelle 24 h.
LAVAGGIO PARZIALE :	Sei volte alla settimana
LAVAGGIO COMPLETO :	Una volta alla settimana
MANICURE, PEDICURE :	Una volta alla settimana
LAVAGGIO DEI DENTI :	Due volte nelle 24 h.
MASSAGGIO E CAMBIO DI POSIZIONE :	Otto volte nelle 24 h. per il residente allettato
ESERCIZI MUSCOLARE PASSIVI E/O ATTIVI :	Due volte nelle 24 h. per il residente allettato o che non deambula
ATTIVITA RICREATIVA :	Tre volte alla settimana
OSSERVAZIONE :	Minimo una volta a notte per il residente che non necessita di cure durante la notte

Deficit cognitivo di grado severo

Il soggetto non è più in grado di sostenere la conversazione, in quanto i contenuti sono incoerenti e illogici. La capacità di espressione verbale è compromessa; il soggetto bisbiglia, borbotta, può essere affetto da ecolalia o afasia. Ha pochi contatti sociali; spesso non riconosce i familiari e non ricorda il proprio nome. Non è in grado di svolgere le comuni attività quotidiane; esiste un deficit psicomotorio. Nonostante l'invalidità, il soggetto è ancora sensibile a stimoli affettivi.

Residente attivo

Il soggetto è ancora in grado di svolgere alcune attività. E' in grado di camminare (girovagare) o mangiare da solo. Le reazioni sono di tipo automatico.

Residente passivo

Il soggetto non è più in grado di svolgere alcuna attività. Si tratta in genere di un residente costretto a letto o sulla sedia a rotelle. Non presenta alcuna resistenza, e il deficit cognitivo è talmente grave da rendere impossibile qualsiasi tentativo di stimolazione.

Distribuzione dei residenti per categorie di deficit cognitivo

Livello di deficit cognitivo	n	%
Nessuno	2392	13.7
Lieve	3899	22.4
Lieve moderato	6075	34.8
Severo moderato	109	0.6
Severo – residente attivo	2254	12.9
Severo – residente passivo	2704	15.5
Totale	17433	100

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Èta, durata del soggiorno e sesso

	Èta	% donne	Durata del soggiorno
SA	82.1	73.3	3.7
SP	81.6	80.1	5.1

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Prevalenza di alcune patologie (ICD-9)

	SA	SP
Psicosi organica (a)	44	39
Altre psicosi (b)	8	7
Nevrosi e depressione (c)	16	10
Turbe mentali conseguenti a malattie cerebrali organiche (d)	9	9
Degenerazione cerebrale - Alzheimer (e)	39	37
Parkinson e altre affezioni extrapiramidali (f)	7	10

Codice ICD-9 : (a) : da 290 a 294; (b) : da 295 a 298; (c) : da 300 a 312 escluso 310; (d) : 310; (e) : 331; (f) : 332-333.

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Distribuzione dei residenti per livello de handicap (ICIDH)

	SA	SP
Mobilita (area percorribile)		
6. Limitata all'interno dell'istituzione	1	-
7. Limitata al piano dove è situata la stanza da letto	45	0
8. Limitata all'interno della propria stanza da letto	3	0
9. Totale perdita di mobilità	50	99
Indipendenza nelle attività quotidiane		
7. Dipendenza ad intervalli brevi imprevedibili	2	-
8. Dipendenza per la maggior parte delle necessità	85	3
9. Dipendenza per la totalità delle necessità	13	97
Capacità occupazionale		
7. Ridotta attività occupazionale (tempo dedicato e campo)	19	3
8. Nessuna attività occupazionale	52	89
9. Inappropriata attività occupazionale	29	8
Integrazione sociale		
7. Socializzazione disturbata (difficoltà nei rapporti primari)	24	5
8. Alienati (coinvolgimento impossibile)	75	92
9. Isolamento sociale (nessuno coinvolgimento)	0	2
Orientamento		
7. Mancanza di orientamento	7	1
8. Disorientamento	92	98
9. Coma, stato vegetativo persistente	-	1

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Distribuzione (%) dei residenti per livello di deficit delle funzioni psicologiche e sensoriali

	SA	SP
Affettive		
Compromissione di grado lieve/moderato	18	1
Compromissione di grado severo/totale	82	99
Comportamento		
Compromissione di grado lieve/moderato	58	23
Compromissione di grado severo/totale	42	77
Linguaggio		
Nessuna compromissione	18	5
Compromissione di grado lieve/moderato	54	30
Compromissione di grado severo/totale	27	65
Vista		
Nessuna compromissione	36	21
Compromissione di grado lieve/moderato	61	70
Compromissione di grado severo/totale	3	9
Udito		
Nessuna compromissione	43	28
Compromissione di grado lieve/moderato	54	66
Compromissione di grado severo/totale	3	6

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Prevalenza (%) di alcuni problemi psicologici (non corretti)

	SA	SP
Nessuno	15	46
Problemi di comportamento	79	39
-Agressività fisica	33	13
-Agressività verbale	22	5
-Disturbare gli altri	37	13
-Agitazione	41	27
-Vagabondaggio	40	0
Problemi di umore	28	25
-Stato d'ansia persistente	19	9
-Malinconia / Tristezza	12	7
-Ipersonnia	1	9
Problemi d'umore e di comportamento	23	9

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Prevalenza (%) dei mezzi di protezione usati « spesso »

	SA	SP
Nessuno	1	0
Sponde laterali	86	99
Tavolino per poltrona geriatrica	17	35
Tavolino per sedia a rotelle	9	14
Cinghia pettorale	4	2
Cinghia(e) da polso	1	3
Cintura addominale	55	57
Camice, tuta	4	3
Reparto chiuso a chiave	18	0
Psicofarmaci	76	60

Profilo bio-psico-sociale dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Prevalenza (%) di ausili meccanici

	SA	SP
Nessuna riduzione della capacità di utilizzare uno o più arti	15	0
Riduzione o perdita non compensata	10	11
Bastone	1	0
Girello/tripode/quadripode	14	2
Corrimano e mobili	5	0
Ortesi	1	5
Sedia a rotelle (uso indipendente)	16	1
Sedia a rotelle (uso non indipendente)	45	33
Poltrona geriatrica	24	55
Solleva - persone	27	67

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Alimentazione	SA					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Colazione	99	1.0	2	80	1	19
Pranzo	99	1.0	2	80	1	20
Cena	99	1.0	2	79	1	21
Spuntini	100	2.0	19	64	1	18
Idratazione	98	2.7	65	-	-	36
Sciogliere il menú	22	1.0	0	-	-	100
Nutrizione enterale continua	0	1.0	-	-	-	-
Nutrizione enterale intermittente	0	3.9	-	-	-	100

Legende : Freq. = frequenza/giorno; G = guida; AP = aiuto parziale; AP pc = aiuto parziale con presenza costante; AT = aiuto totale

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Alimentazione	SP					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Colazione	96	1.0	1	2	0	98
Pranzo	96	1.0	3	2	0	97
Cena	96	1.0	2	1	0	97
Spuntini	96	2.0	1	2	0	98
Idratazione	96	3.1	2	-	-	98
Sciogliere il menú	16	1.0	-	-	-	100
Nutrizione enterale continua	2	1.0	-	-	-	100
Nutrizione enterale intermittente	2	4.0	-	-	-	100

Profilo delle risorse richieste dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Alimentazione	SA		SP	
	Min/GR	% CDI	Min/GR	% CDI
Colazione	7.2	3.4	16.7	6.7
Pranzo	8.7	4.1	22.5	9.0
Cena	8.0	3.8	19.2	7.7
Spuntini	5.7	2.7	8.7	3.5
Idratazione	1.1	0.5	3.0	1.2
Sciogliere il menú	0.2	0.1	0.2	0.1
Nutrizione enterale continua	-	-	0.5	0.2
Nutrizione enterale intermittente	-	-	0.5	0.2

Legende : min/GR = minuti de CDI per giornata-residente; % CDI = percentuale di cure dirette e indirette

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Eliminazione	SA					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Pappagallo	0	3.0	-	9	-	91
Padella, vaso	0	1.3	-	-	-	100
Stanza da bagno o comoda	50	3.2	2	5	10	83
Incontinenza urinaria	94	5.7	0	0	-	100
Incontinenza fecale	78	0.8	-	-	-	100
Posizionamento di catetere vescicale*	2	1.1*	-	-	-	100
Cure al residente con catetere vescicale	1	2.0	-	-	-	100
Drenaggio o cambio della sacca	2	2.9	-	-	-	100
Irrigazione vescicale*	1	4.7*	-	-	-	100
Irrigazione rettale*	6	1.3*	-	-	-	100
Esame rettale*	6	1.4*	-	-	-	100

Legende : Freq. = frequenza/giorno; * = frequenza/settimana

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Eliminazione	SP					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Pappagallo	0	6.5	-	-	-	100
Padella, vaso	0	0.9	-	-	-	100
Stanza da bagno o comoda	11	1.7	-	-	1	99
Incontinenza urinaria	97	6.5	0	-	-	100
Incontinenza fecale	97	0.8	0	-	-	100
Posizionamento di catetere vescicale*	2	1.1*	-	-	-	100
Cure al residente con catetere vescicale	3	1.9	-	-	-	100
Drenaggio o cambio della sacca	4	2.8	-	-	-	100
Irrigazione vescicale*	1	8.0*	-	-	-	100
Irrigazione rettale*	11	1.3*	-	-	-	100
Esame rettale*	7	1.4*	-	-	-	100

Legende : Freq. = frequenza/giorno; * = frequenza/settimana

Profilo delle risorse richieste dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Eliminazione	SA		SP	
	Min/GR	% CDI	Min/GR	% CDI
Pappagallo	-	-	-	-
Padella, vaso	-	-	-	-
Stanza da bagno o comoda	7.6	3.6	1.0	0.4
Incontinenza urinaria	29.6	14.0	35.0	14.0
Incontinenza fecale	3.8	1.8	5.2	2.1
Posizionamento di catetere vescicale	-	-	-	-
Cure al residente con catetere vescicale	-	-	0.2	0.1
Drenaggio o cambio della sacca	-	-	0.2	0.1
Irrigazione vescicale	-	-	-	-
Irrigazione rettale	-	-	-	-
Esame rettale	-	-	-	-

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Igiene	SA					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Lavaggio parziale*	94	5.0*	0	0	2	98
Lavaggio completo*	100	2.3*	0	-	1	99
Igiene intima*	1	6.7*	-	-	-	100
Shampo*	97	1.0*	-	-	-	100
Shampo/taglio dei capelli*	0	1.0*	-	-	-	100
Manicure/pedicure*	100	1.0*	-	1	-	99
Rasatura*	31	6.0*	0	0	3	96
Gioielli/trucco	2	0.9	-	2	-	98
Eliminare il trucco	2	0.9	-	3	-	97
Tamponi di glicerina	18	3.0	-	1	-	99
Lavaggio dei denti	82	3.0	-	-	4	96
Vestire	93	1.0	-	0	5	95
Spogliare	93	1.0	-	0	5	95

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Igiene	SP					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Lavaggio parziale*	62	5.0*	0	-	0	100
Lavaggio completo*	100	3.9*	0	-	0	100
Igiene intima*	1	6.8*	-	-	-	100
Shampo*	99	1.0*	-	-	-	100
Shampo/taglio dei capelli*	-	-	-	-	-	100
Manicure/pedicure*	100	1.0*	-	1	-	99
Rasatura*	25	5.5*	-	-	-	100
Gioielli/trucco	2	0.9	-	2	-	98
Eliminare il trucco	1	0.9	-	5	-	95
Tamponi di glicerina	45	3.2	-	-	-	100
Lavaggio dei denti	56	3.0	0	-	-	100
Vestire	61	1.0	-	-	0	100
Spogliare	61	1.0	-	-	0	100

Profilo delle risorse richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Igiene	SA		SP	
	Min/GR	% CDI	Min/GR	% CDI
Lavaggio parziale	8.0	3.8	5.2	2.1
Lavaggio completo	9.9	4.7	14.7	5.9
Igiene intima	-	-	-	-
Shampo	2.1	1.0	2.2	0.9
Shampo/taglio dei capelli	-	-	-	-
Manicure/pedicure	0.6	0.3	0.7	0.3
Rasatura	2.7	1.3	2.0	0.8
Gioielli/trucco	-	-	-	-
Eliminare il trucco	-	-	-	-
Tamponi di glicerina	1.1	0.5	2.7	1.1
Lavaggio dei denti	5.7	2.7	4.0	1.6
Vestire	9.5	4.5	6.2	2.5
Spogliare	6.1	2.9	4.0	1.6

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Mobilizzazione	SA					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Alzare	74	2.4	24	57	-	20
Mettere a letto o a sedere	73	2.8	25	58	-	20
Alzare con solleva - persone	26	1.8	-	-	-	100
Mettere a letto con solleva – persone	27	1.8	-	-	-	100
Deambulare con aiuto	55	4.0	62	38	-	-
Spingere la sedia a rotelle	60	2.4	-	-	-	100
Massaggio e cambio di posizione	80	4.1	0	31	-	69
Ezercizi passivi e/o attivi	40	1.8	0	-	2	98
Mezzi di protezione	42	2.2	0	-	-	100

Profilo dei servizi richiesti dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Mobilizzazione	SP					
	Preval.	Freq.	G	AP	AP.pc	AT
Alzare	24	2.4	0	41	0	59
Mettere a letto o a sedere	23	2.6	-	42	-	59
Alzare con solleva - persone	66	1.6	-	-	-	100
Mettere a letto con solleva – persone	67	1.6	-	-	-	100
Deambulare con aiuto	8	2.9	3	97	-	-
Spingere la sedia a rotelle	78	1.9	-	-	-	100
Massaggio e cambio di posizione	100	7.4	-	2	-	98
Ezercizi passivi e/o attivi	75	1.9	-	-	0	100
Mezzi di protezione	26	2.1	0	-	-	100

Profilo delle risorse richieste dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive

Mobilizzazione	SA		SP	
	Min/GR	% CDI	Min/GR	% CDI
Alzare	3.6	1.7	1.2	0.5
Mettere a letto o a sedere	4.0	1.9	1.2	0.5
Alzare con solleva - persone	2.3	1.1	5.2	2.1
Mettere a letto con solleva – persone	2.3	1.1	5.2	2.1
Deambulare con aiuto	7.8	3.7	1.0	0.4
Spingere la sedia a rotelle	4.2	2.0	4.5	1.8
Massaggio e cambio di posizione	13.3	6.3	29.5	11.8
Ezercizi passivi e/o attivi	7.4	3.5	14.5	5.8
Mezzi di protezione	2.1	1.0	1.2	0.5

Profilo delle risorse richieste dai residenti con deficit severi delle funzioni cognitive per tipo e categoria di cura

	SA		SP	
	Min/GR	% CDI	Min/GR	% CDI
Alimentazione	31.0	14.7	71.0	28.4
Eliminazione	41.8	19.8	41.8	16.7
Igiene	45.9	21.7	41.9	16.8
Mobilizzazione	47.3	22.4	64.0	25.7
Cure di base	166.0	78.5	218.8	87.7
Respirazione	0.4	0.2	1.1	0.4
Terapia farmalogica	6.4	3.0	7.0	2.8
Terapia endovenosa	0.0	0.0	0.2	0.1
Altri trattamenti	2.6	1.2	4.2	1.7
Procedure diagnostiche	3.9	1.9	2.7	1.1
Cure tecniche	13.3	6.3	15.1	6.0
Comunicazione	32.2	15.2	15.7	6.3
Minuti-cure netti (CDI)	211.5	100.0	249.7	100.0

Distribuzione dei residenti con deficit severi delle funzioni cognitive in relazione a minuti-cure netti richiesti secondo PLAISIR

