



A New Model of Elderly Falls Care in Acute Geriatric setting

Dott.ssa Valeria Sebastiani

Firenze, 11 Maggio 2019

Il sottoscritto Valeria Sebastiani

ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 18,19 dell'Accordo Stato-Regione del 19 aprile 2012,

dichiara

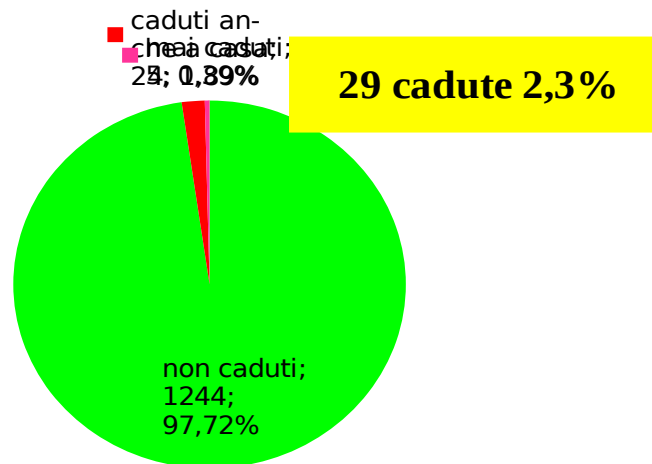
che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario

ETÀ MAGGIORE DI 65 ANNI rischio caduta aumenta del 30%

Età maggiore di 80 anni
rischio caduta aumenta del 50%

“Falls, Assessment and prevention of falls in older people” National Institute for Health and Care Excellence (NICE) - June 2013 and update 2016

CADUTE 2018



CADUTE	DONNE	UOMINI
Numero	14	15
Età media	85,3	82,4
CIRS media #	3,28	3,06

CIRS, J Am Ger Soc 1995; 43:
 130-7

PAZIENTI CADUTI (n: 26, 2 pz caduti più volte)	Demenza (n: 17)	Integrità cognitiva (n: 9)
Sesso	9 donne (52,9%)	5 donne (55,5%)
Età media	85,4	81,7
ADL media #	1,57 (tra 1 e 2)	4
CARDIOTERAPIA	15 (88,2%)	7 (77,7%)
PSICOTERAPIA	10 (58,8%)	1 (11,1%)
POLIFARMACOTERAPIA (F>3)	12 (70,5%)	6 (66,6%)

ADL, Katz Jama 1963; 185:
 914-197

AZIONI DI MIGLIORAMENTO
DEL II SEMESTRE
**ORGANIZZAZIONE
DELL'ASSISTENZA
RIDUZIONE DEL CARICO
ANTICOLINERGICO**

SCALA ACB

Drugs with ACB Score of 1

Generic Name	Brand Name
Alimemazine	Theralen™
Alverine	Spasmonal™
Alprazolam	Xanax™
Aripiprazole	Abilify™
Asenapine	Saphris™
Atenolol	Tenormin™
Bupropion	Wellbutrin™, Zyban™
Captopril	Capoten™
Cetirizine	Zyrtec™
Chlorthalidone	Diuril™, Hygroton™
Cimetidine	Tagamet™
Clidinium	Librax™
Clorazepate	Tranxene™
Codeine	Contin™
Colchicine	Colcrys™
Desloratadine	Clarinex™
Diazepam	Valium™
Digoxin	Lanoxin™
Dipyridamole	Persantine™
Disopyramide	Norpac™
Fentanyl	Duragesic™, Actiq™
Furosemide	Lasix™
Fluvoxamine	Luvox™
Haloperidol	Haldol™
Hydralazine	Apresoline™
Hydrocortisone	Cortef™, Cortaid™
Iloperidone	Fanapt™
Isosorbide	Isordil™, Ismo™
Levocetirizine	Xyzal™
Loperamide	Immodium™, others
Loratadine	Claritin™
Metoprolol	Lopressor™, Toprol™
Morphine	MS Contin™, Avinza™
Nifedipine	Procardia™, Adalat™
Paliperidone	Invega™
Prednisone	Deltasone™, Sterapred™
Quinidine	Quinaglute™
Ranitidine	Zantac™
Risperidone	Risperdal™
Theophylline	Theodur™, Uniphyll™
Trazodone	Desyrel™
Triamterene	Dyrenium™
Venlafaxine	Effexor™
Warfarin	Coumadin™

Drugs with ACB Score of 2

Generic Name	Brand Name
Amantadine	Symmetrel™
Belladonna	Multiple
Carbamazepine	Tegretol™
Cyclobenzaprine	Flexeril™
Cyproheptadine	Periactin™
Loxapine	Loxitane™
Meperidine	Demerol™
Methotrimeprazine	Levoprome™
Molindone	Moban™
Nefopam	Nefogestic™
Oxcarbazepine	Trileptal™
Pimozide	Orap™

Drugs with ACB Score of 3

Generic Name	Brand Name
Amitriptyline	Elavil™
Amoxapine	Asenden™
Atropine	Sal-Tropine™
Benzotropine	Cogentin™
Brompheniramine	Dimetapp™
Carbinoxamine	Histex™, Carbihist™
Chlorpheniramine	Chlor-Trimeton™
Chlorpromazine	Thorazine™
Clemastine	Tavist™
Clomipramine	Anafranil™
Clozapine	Clozariil™
Darifenacin	Enablex™
Desipramine	Norpramin™
Dicyclomine	Bentyl™
Dimenhydrinate	Dramamine™, others
Diphenhydramine	Benadryl™, others
Doxepin	Sinequan™
Doxylamine	Unisom™, others
Fesoterodine	Toviaz™
Flavoxate	Urispas™
Hydroxyzine	Atarax™, Vistaril™
Hyoscyamine	Anaspaz™, Levsin™
Imipramine	Tofranil™
Meclizine	Antivert™
Methocarbamol	Robaxin™
Nortriptyline	Pamelor™
Olanzapine	Zyprexa™
Orphenadrine	Norflex™
Oxybutynin	Ditropan™
Paroxetine	Paxil™
Perphenazine	Trilafon™
Promethazine	Phenergan™
Proprantheline	Pro-Banthine™
Propiverine	Detrunorm™
Quetiapine	Seroquel™
Scopolamine	Transderm Scop™
Solifenacin	Vesicare™
Thioridazine	Mellaril™
Tolterodine	Detrol™
Trifluoperazine	Stelazine™
Trihexyphenidyl	Artane™
Trimipramine	Surmontil™
Tropium	Sanctura™

Categorical Scoring:

- Possible anticholinergics include those listed with a score of 1; Definite anticholinergics include those listed with a score of 2 or 3

Numerical Scoring:

- Add the score contributed to each selected medication in each scoring category
- Add the number of possible or definite Anticholinergic medications

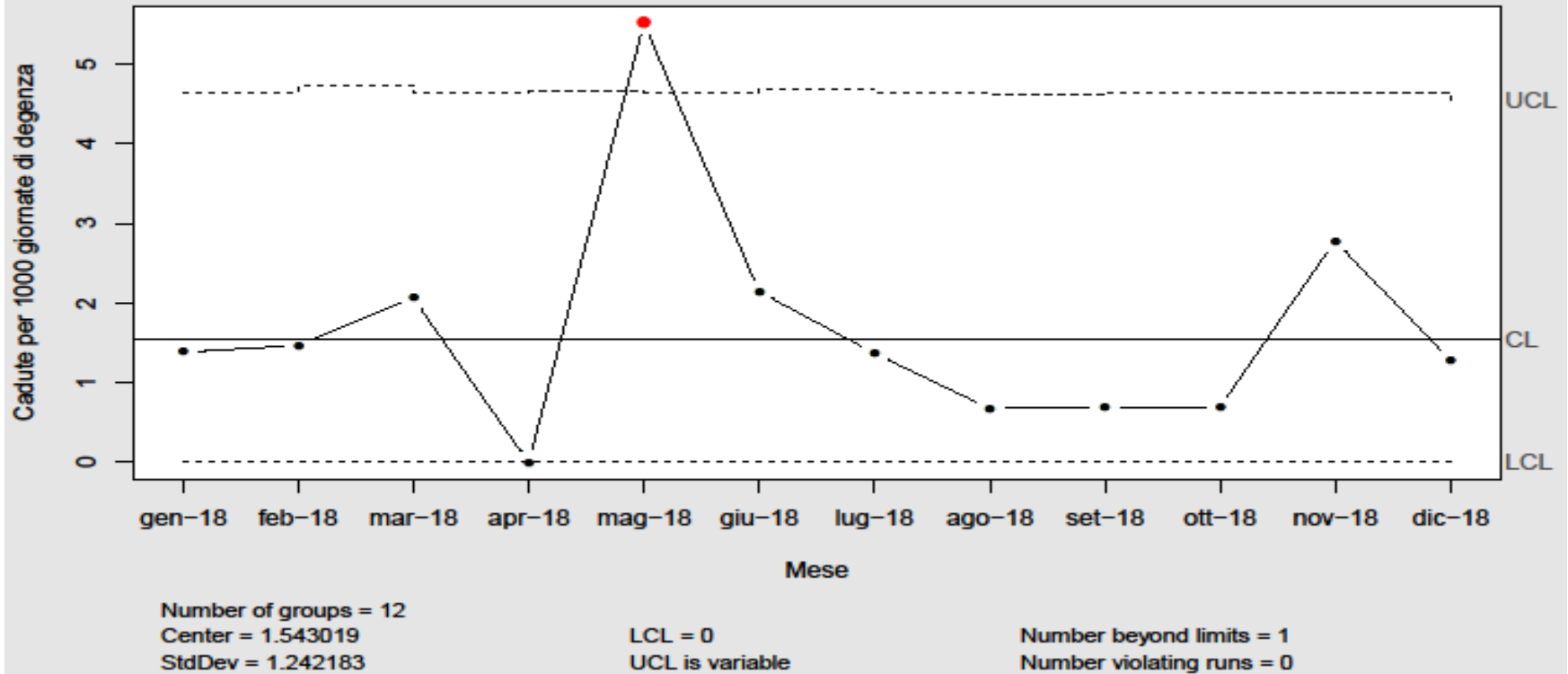
Notes:

- Each definite anticholinergic may increase the risk of cognitive impairment by 46% over 6 years.³
- For each on point increase in the ACB total score, a decline in MMSE score of 0.33 points over 2 years has been suggested.⁴
- Additionally, each one point increase in the ACB total score has been correlated with a 26% increase in the risk of death.⁴

Aging Brain Care

www.agingbraincare.org

Geriatria Rimini. Carta u: cadute per 1000 giornate di degenza (monitoraggio)



EVENTI CADUTA (n: 29)	I SEMESTRE (n: 17)	II SEMESTRE (n: 12)
SESSO	7 donne (41%)	7 donne (58%)
ETÀ MEDIA	84,4	83,08
ADL MEDIA	2,5	2,3
DEMENZA	10 (58,8%)	7 (58,3%)
CARDIOTERAPIA	13 (76,47%)	11 (91,6%)
PSICOTERAPIA	6 (35,29%)	5 (41,6%)
POLIFARMACOTERAPIA (F>3)	12 (70%)	9 (75%)

RIDUZIONE CADUTE
30%

PUNTEGGIO ANTICOLINERGICO

I SEMESTRE	
GIORNO CADUTA	GIORNO DIMISSIONE
4,9	3,7
II SEMESTRE	
GIORNO CADUTA	GIORNO DIMISSIONE
3	2,7

PUNTEGGIO ANTICOLINERGICO

Pazienti con Demenza

I SEMESTRE

GIORNO CADUTA

5

GIORNO DIMISSIONE

3,4

II SEMESTRE

GIORNO CADUTA

4

GIORNO DIMISSIONE

3

Cognitivamente Integri

I SEMESTRE

GIORNO CADUTA

4,75

GIORNO DIMISSIONE

4,25

II SEMESTRE

GIORNO CADUTA

2

GIORNO DIMISSIONE

2,4

RIDUZIONE DEL CARICO

ANTICOLINERGIC

YES

**ORGANIZZAZI
ONE
DELL'ASSISTE
NZA**

WE

CAN

**INFORMAZI
ONE DEL
RISCHIO**

**FISIOTERA
PIA**