

Depressione e malattie cronico-degenerative. Aspetti terapeutici: il ruolo dello psichiatra

Riva del Garda, 4 dicembre 2010

Antidepressivi e M. di Parkinson

Dr. Antonio La Torre

U.O. Psichiatria Rovereto

www.antoniolatorre.it
info@antoniolatorre.it

M. Parkinson e AD

- Pochi studi sono stati effettuati su efficacia e sicurezza degli AD (triciclici e SSRI) nei pazienti parkinsoniani
- In uno studio, citalopram (SSRI) e la desipramina si sono dimostrati più efficaci del placebo nel migliorare la depressione maggiore

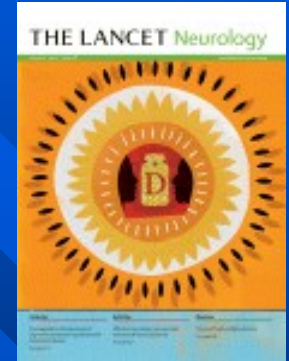
Devos et al.: Comparison of desipramine and citalopram treatments for depression in Parkinson's disease: a double-blind, randomized, placebo-controlled study. *Mov Disord* 2008; **23**: 850-57.

- Recentemente, il triciclico nortriptilina (ma non l'SSRI paroxetina), si è mostrato superiore al placebo nel trattamento della depressione correlata alla m. di Parkinson.

Menza et al.: A controlled trial of antidepressants in patients with Parkinson disease and depression. *Neurology* 2009; **72**: 886-92.



M. Parkinson e AD: pramipexolo



- Recentemente è stato ipotizzato che il pramipexolo eserciti un effetto antidepressivo a prescindere dal miglioramento dei sintomi motori.
- **Barone et al: Pramipexole for the treatment of depressive symptoms in patients with Parkinson's disease: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet neurology, 2010, 9, 573-580**
- il miglioramento sulla scala BDI (Beck Depression Inventory) per la misurazione della gravità della depressione è stata di -5.9 con pramipexolo e di -4.0 con il placebo, risultando quindi una differenza in realtà modesta tra i due gruppi.
- L'inclusione dei pazienti nello studio è avvenuta utilizzando scale di autovalutazione della depressione, invece che formali criteri diagnostici applicati nell'intervista

Table 1: Characteristics of the randomized controlled trials included in the systematic review and meta-analysis

Study/Country	SSRI/dosage	Comparator	N (% male)	Mean age (age range or SD)	Duration of study	Mean duration of PD (SD)	Hoehn and Yahr stage mean (SD)	Depression Scale	Treatment responders (response rate)	Dropouts
Devos et al. (2008)/France [22]	citalopram (20 mg/day)	1. placebo 2. desipramine (75 mg/day)	48 (NA)	61.8 (56-68)	4 weeks	8 years	NA	MADRS	citalopram: 8/15 (53%) placebo: 4/16 (25%) desipramine: 11/17 (65%)	3
Wermuth et al. (1998)/Denmark [21]	citalopram (10-20 mg/day)	placebo	37 (43%)	64 (44-79)	6 weeks (acute phase)	NA	I-III (range)	HDRS	citalopram: 2/18 (11%) placebo: 3/19 (16%)	7
Antonini et al. (2006)/Italy [19]	sertraline (50 mg/day)	amitriptyline (25 mg/day)	31 (45%)	S: 71.8 (6.5) ^a C: 68.5 (6.6) ^a	12 weeks	S: 7.5 years (3.4) ^a C: 7.3 years (4.5) ^a	S: 2.0 (0.7) ^a C: 2.4 (0.6) ^a	HDRS	sertraline: 10/16 (63%) amitriptyline: 8/15 (53%)	8
Barone et al. (2006)/Italy [20]	sertraline (mean dose: 48.1 ± 5.9 mg/day)	pramipexole (mean dose: 3.24 ± 1.3 mg/day)	67 (52%)	S: 68.1 (6.5) C: 64.8 (8.3)	12 weeks	NA	S: 2.5 (median) C: 2 (median)	HDRS	sertraline: 16/34 (47%) pramipexole: 23/33 (70%)	8
Leentjens et al. (2003)/The Netherlands [14]	sertraline (25-100 mg/day)	placebo	12 (67%)	67 (7.8)	10 weeks	NA	I-IV (range)	MADRS	sertraline: 3/6 (50%) placebo: 4/6 (67%)	0
Fregni et al. (2004)/USA [25]	fluoxetine (20 mg/day)	rTMS (15 Hz)	43 (62%) ^a	S: 66.0 (8.5) ^a C: 65.3 (7.8) ^a	8 weeks	NA	S: 2.1 (1.2) ^a C: 2.1 (1.2) ^a	HDRS	fluoxetine: 9/21 (43%) rTMS: 9/22 (41%)	1
Serrano-Duenas (2002)/Ecuador [23]	fluoxetine (mean dose: 27.3 mg/day)	amitriptyline (mean dose: 35.2 mg/day)	77 (56%)	68.2 (4.5)	12 months	6.9 years (0.8)	II	HDRS	NA	19
Avila et al. (2003)/Spain [24]	fluoxetine (mean dose: 25 mg/day)	nefazodone (mean dose: 200 mg/day)	16 (44%)	70.4 (59-78)	12 weeks	5 years	S: 2.6 (0.8) C: 2.3 (0.5)	BDI	NA	3
Menza et al. (2008)/USA [26]	paroxetine CR (mean dose: 28.4 mg/day)	1. placebo 2. nortriptyline (mean dose: 48.5 mg/day)	52 (52%)	62.2 (8.7)	8 weeks	6.6 years	2.2	HDRS	paroxetine: 2/18 (11%) placebo: 4/17 (24%) nortriptyline 9/17 (53%)	18
Rabey et al. (1996)/Israel [27]	fluvoxamine (mean dose: 78 mg/day)	amitriptyline (mean dose: 69 mg/day)	47 (NA)	75 (NA)	16 weeks	7 years	NA	HDRS	fluvoxamine: 12/20 (60%) amitriptyline: 15/27 (56%)	20

PD: Parkinson's disease; MADRS: Montgomery-Asberg Depression Rating Scale; HDRS: Hamilton Depression Rating Scale; BDI: Beck Depression Inventory S: SSRI- group; C: comparator-group; rTMS: repetitive transcranial magnetic stimulation; SD: standard deviation; NA: not available

^a Demented patients are excluded; ^b available data only for complete