

Effekt af memantin på frontotemporal demens

Effekten af memantin er undersøgt i to mindre randomiserede kontrollerede kliniske forsøg (RCT) med til sammen 130 patienter publiceret i henholdsvis 2011 og 2013.

En meta-analyse på tværs af studierne viser ingen effekt af memantin på den kognitive funktion målt ved hjælp af Mini-Mental Status Examination (MMSE), psykiske symptomer og adfærdsforstyrrelser målt ved hjælp af *Neuropsychiatric Inventory* (NPI) eller belastning af nærmeste omsorgsgivere målt ved hjælp af *Zarit Burden Interview*.

Dog ses en ikke-signifikant tendens til, at memantin har en gavnlig effekt på patienternes almentilstand og globale funktionsniveau målt ved hjælp af *the Clinician's Global Impression of Change* (CGIC) og *the Clinician's Interview Based Assessment of Change-Plus* (CIBIC plus).

Begge studier er finansieret af medicinalfirmaer.

Effekt af memantin versus placebo på generel tilstand, kognition m.v.

Effekt mål	Antal studier i meta-analyse	Samlet deltagerantal	Standardized mean difference	95 % konfidensinterval	Reference
Clinical Global Impression	2	129	-0,33	-0,68 til 0,01	Kishi 2015
MMSE	2	122	-0,06	-0,41 til 0,30	
NPI	2	120	-0,23	-0,59 til 0,13	
Zarit Burden Interview	2	130	-0,25	-0,61 til 0,11	

Kilder

Kishi T, Matsunaga S, Iwata N. Memantine for the treatment of frontotemporal dementia: a meta-analysis. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2015;11:2883-5.

[PubMed](#)

Vercelletto M, Boutoleau-Bretonniere C, Volteau C, Puel M, Auriacombe S, Sarazin M, et al. Memantine in behavioral variant frontotemporal dementia: negative results. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*. 2011;23(4):749-59.

[PubMed](#)



Boxer AL, Knopman DS, Kaufer DI, Grossman M, Onyike C, Graf-Radford N, et al. Memantine in patients with frontotemporal lobar degeneration: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *The Lancet Neurology*. 2013;12(2):149-56.

[PubMed](#)

Senest opdateret: 02. oktober 2020