NATIONALT VIDENSCENTER FOR DEMENS

Effekt af memantin på Alzheimers sygdom

Der er i perioden 2003-2013 publiceret seks randomiserede forsøg (RCT) af mindst 20 ugers varighed, der sammenligner virkningen af memantin med placebo på Alzheimers sygdom.

Meta-analyser på tværs af de seks studier viser gavnlig effekt af memantin på henholdsvis det kognitive funktionsniveau målt ved hjælp af *Alzheimer's Disease Assessment Scale* (ADAS-cog) og på den praktiske funktionsevne i hverdagen målt ved hjælp af *Alzheimer's Disease Consortium Study – Activities of Daily Living Inventory* (ADCS-ADL).

Der kan dog ikke påvises nogen effekt af memantin på hverken patientens generelle tilstand/det globale funktionsniveau, målt ved hjælp af *the Clinician's Interview Based Assessment of Change-Plus* (CIBIC-plus), eller på psykiske symptomer og adfærdsforstyrrelser, målt ved hjælp af *Neuropsychiatric Inventory* (NPI). Studierne er finansieret af medicinalfirmaer.

Effekt af memantin versus placebo

Effektmål	Antal studier i meta-analyse	Samlet deltagerantal	Mean difference	95 % konfidensinterval	Reference
ADAS-cog	2	796	-1,29	-2,30 til -0,28	Tan 2014
ADCS-ADL	5	1.773	1,02	0,27 til 1,78	
CIBIC-plus	2	797	1,18	0,88 til 1,57	
NPI	5	1.812	-0,71	-1,98 til 0,55	

Kilder

Tan CC, Yu JT, Wang HF, Tan MS, Meng XF, Wang C, et al. Efficacy and safety of donepezil, galantamine, rivastigmine, and memantine for the treatment of Alzheimer's disease: a systematic review and meta-analysis. J Alzheimers Dis. 2014;41(2):615-31.

PubMed

Senest opdateret: 29. september 2020