

Effekt af kolinesterasehæmmere ved Parkinsons sygdom og Lewy body demens

Effekten af donepezil og rivastigmin på demens ved Parkinsons sygdom og Lewy body demens er undersøgt i syv randomiserede kontrollerede kliniske forsøg (RCT) publiceret i perioden 2000 til 2012.

Kognitiv funktion

Der foreligger seks studier (RCT), der sammenligner virkningen af kolinesterasehæmmere med placebo på det kognitive funktionsniveau ved demens ved Parkinsons sygdom eller Lewy body demens målt ved hjælp af Mini-Mental Status Examination (MMSE).

Både donepezil og rivastigmin har en signifikant, om end beskeden, gavnlig effekt på den kognitive funktion. Der ses ingen dosis-respons-sammenhæng. Studierne er finansieret af medicinalfirmaer.

Effekt af kolinesterasehæmmere versus placebo på MMSE

Lægemiddel	Dosis	Antal studier i meta-analyse	Samlet deltagerantal	Mean difference	95 % konfidensinterval	Reference
Donepezil	5 mg	3	440	2,57	0,90 til 4,23	Wang 2015
	10 mg	4	450	1,31	0,09 til 2,53	
Rivastigmin	12 mg	2	621	1,04	0,43 til 1,65	

Praktisk funktionsevne

Der foreligger et enkelt studie fra 2004, der sammenligner virkningen af rivastigmin med placebo på den praktiske funktionsevne i hverdagen, målt ved hjælp af Alzheimer's Disease Consortium Study – Activities of Daily Living Inventory (ADCS-ADL).

Behandling med rivastigmin (12 mg) har en signifikant, om end ganske lille, gavnlig effekt på funktionsevnen (standardiseret mean difference 0,21 [95 % konfidensinterval 0,02 til 0,40]). Studiet er finansieret af medicinalfirmaet Novartis.

Generel tilstand

Der foreligger fem forsøg (RCT), der sammenligner virkningen af kolinesterasehæmmere med placebo på patientens generelle tilstand/det globale funktionsniveau målt ved hjælp af the Clinician's Global Impression of Change (CGIC).

Både donepezil og rivastigmin har en signifikant, om end beskeden, gavnlig effekt på den generelle tilstand. Der ses ingen dosis-respons-sammenhæng. Studierne er finansieret af medicinalfirmaer.

Effekt af kolinesterasehæmmere versus placebo på CGIC

Lægemiddel	Dosis	Antal studier i meta-analyse	Samlet deltagerantal	Mean difference	95 % konfidensinterval	Reference
Donepezil	5 mg	3	441	-0,65	-1,28 til -0,01	Wang 2015
	10 mg	4	460	-0,60	-1,00 til -0,20	
Rivastigmin	12 mg	1	494	-0,50	-0,77 til -0,23	

Adfærd

Der foreligger tre studier, der sammenligner virkningen af kolinesterasehæmmere med placebo på psykiske symptomer og adfærdsforsyndelser målt ved hjælp af Neuropsychiatric Inventory (NPI-10). Både donepezil (10 mg) og rivastigmin har en signifikant, om end beskedent, gavnlige effekt på symptomerne. Studierne er finansieret af medicinalfirmaer.

Effekt af kolinesterasehæmmere versus placebo på NPI-10

Lægemiddel	Dosis	Antal studier i meta-analyse	Samlet deltagerantal	Mean difference	95 % konfidensinterval	Reference
Donepezil	5 mg	1	64	-0,43	-0,93 til 0,06	Wang 2015
	10 mg	1	67	-0,54	-1,03 til -0,05	
Rivastigmin	12 mg	2	600	-0,21	-0,38 til -0,04	

Kilder

Wang HF, Yu JT, Tang SW, Jiang T, Tan CC, Meng XF, et al. Efficacy and safety of cholinesterase inhibitors and memantine in cognitive impairment in Parkinson's disease, Parkinson's disease dementia, and dementia with Lewy bodies: systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry*. 2015;86(2):135-43.

[PubMed](#)

Rolinski M, Fox C, Maidment I, McShane R. Cholinesterase inhibitors for dementia with Lewy bodies, Parkinson's disease dementia and cognitive impairment in Parkinson's disease. *Cochrane Database Syst Rev*. 2012(3):CD006504.

[PubMed](#)

Senest opdateret: 02. oktober 2020