

Progresjon ved Alzheimers sykdom med samtidig depresjon.

Prosjektansvarlig: Geir Selbæk

Prosjektleder Maria Lage Barca

Veileder: Knut Engedal

Prosjektmedarbeidere: Karin Persson, Ingvild Saltvedt, Rannveig Eldholm, Anne-Brita Knapskog, Hege Kersten, Jerson Laks

Prosjektperiode 2011-2017

Prosjektinformasjon

Man ønsket med denne studien å undersøke om pasienter med Alzheimers demens(AD) og samtidig kronisk depresjon har en raskere progresjon av demens enn AD pasienter uten depresjon, og at diverse biologiske markører samspiller i prosess er som fører til sykdommens progresjon. Vi vil bekrefte eller avkrefte denne hypotesen.

471 pasienter fra hukommelsesklinikker og en geriatrisk poliklinikk er inkludert. Pasientene ble undersøkt ved baseline og etter to år for å kartlegge kognisjon, atferdssymptomer, depresjon og funksjon i dagliglivets aktiviteter samt blodprøver, MR caput med måling av hippocampus og inflammatoriske markører i blod og spinalvæske. Undersøkelsen etter to år vil bli nesten likt, med unntak av spinalpunksjon. Det ble målt kortisol (og stress) i blod og saliva og mestringstrategier.

Publikasjoner

- Barca ML, Engedal K, Selbæk G, Knapskog AB, Laks J, Coutinho E, Benth JŠ. Confirmatory factor analysis of the Cornell scale for depression in dementia among patient with dementia of various degrees. *J Affect Disord.* 2015 Dec1;188:173-8. doi: 10.1016/j.jad.2015.08.062. PubMed PMID: 26363614.
- Baptista MA, Santos RL, Kimura N, Lacerda IB, Johannessen A, Barca ML, Engedal K, Dourado MC. Quality of life in young onset dementia: an updated systematic review. *Trends Psychiatry Psychother.* 2016 Mar;38(1):6-13.
- Monteiro-Junior RS, da Silva Figueiredo LF, Maciel-Pinheiro PT, Abud EL, Braga AE, Barca ML, Engedal K, Nascimento OJ, Deslandes AC, Laks J. Acute effects of exergames on cognitive function of institutionalized older persons: a single-blinded, randomized and controlled pilot study. *Aging Clin Exp Res.* 2016 Jun 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27256080.
- Persson K, Selbæk G, Brækhus A, Beyer M, Barca M, Engedal K. Fully automated structural MRI of the brain in clinical dementia workup. *Acta Radiol.* 2016 Sep 28. pii: 0284185116669874. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27687251.
- Rokstad AM, Engedal K, Kirkevold Ø, Šaltytė Benth J, Barca ML, Selbæk G. The association between attending specialized day care centers and the quality of life of people with dementia. *Int Psychogeriatr.* 2016 Nov 17:1-10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27852334.