

Ett sammandrag av publikationen *"Kataja E-L, Karlsson L, Tolvanen M, Parsons C, Schembri A, Kiiski-Mäki H, Karlsson H. Correlation between the Cogstate computerized measure and WAIS-IV among birth cohort mothers. Archives of Clinical Neuropsychology, first published online November 22, 2016, doi:10.1093/arclin/acw099"*

I denna studie undersöktes sambanden mellan det datorbaserade neuropsykologiska Cogstate-testbatteriet och det traditionella, även i Finland mycket använda, WAIS-IV testet som mäter kognitiv förmåga. Avsikten var att utreda i vilken mån dessa två testmetoder mäter samma kognitiva förmågor, och hur stor skillnaden mellan metoderna är. Allt som allt 80 mödrar, som deltar i FinnBrain-forskningen, genomförde under två skilda tillfällen dessa två test antingen under graviditeten eller strax efter förlossningen.

I studien konstaterades att Cogstate-testbatteriet och WAIS-IV var relaterade till varandra alltså korrelerade med varandra endast i måttlig grad, med avseende på följande kognitiva delområden: Visuellt slutledning, arbetsminne och bearbetningshastighet. WAIS-IV testets deluppgifter inom språklig slutledningsförmåga korrelerade inte med Cogstate-testbatteriets uppgifter, vilket tyder på att Cogstate endast i väldigt liten grad är relaterad till den språkliga förmågor eller allmänna kunskaper som lärs ut i skolan.

Vårt resultat är likriktat med tidigare forskning, som undersökt sambanden mellan enskilda Cogstate- och WAIS-IV-deluppgifter. Sammanfattningsvis konstaterades baserat på undersökningen att Cogstate och WAIS-IV mäter samma egenskaper endast i moderat utsträckning, och att Cogstate inte mäter den språkliga bearbetningsförmågan. Därmed är det viktigt att varje forskningsgrupp väljer testmetod på basis av den egna frågeställningen.