

*Tiivistelmä julkaisusta "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"*

Tässä tutkimuksessa tarkasteltiin tietokonepohjaisen, neuropsykologisen Cogstate-testipatterin ja perinteisen, Suomessakin paljon käytetyn kognitiivisen kykytestin, WAIS-IV:n välisiä yhteyksiä. Tarkoituksena oli selvittää paljonko nämä kaksi eri testimenetelmää mittaavat samoja kognitiivisia ominaisuuksia, ja paljonko menetelmien välillä on eroja. Yhteensä 80 FinnBrain-tutkimuksessa mukana olevaa äitiä teki nämä kaksi testiä joko raskausaikana tai pian synnytyksen jälkeen, kahden eri tutkimuskerran aikana.

Tutkimuksessa todettiin, että Cogstate-testipatteri ja WAIS-IV olivat yhteydessä toisiinsa eli korreloivat keskenään vain kohtalaisesti seuraavien kognitiivisten osa-alueiden osalta: näönvarainen päättely, työmuisti ja prosessointinopeus. WAIS-IV:n kielellisen päättelyn osatehtävät eivät korreloineet Cogstate-testipatterin tehtävien kanssa mikä viittaa siihen, että Cogstate on hyvin vähän sidoksissa kielellisiin taitoihin tai koulussa opittuun yleistietoon.

Tutkimustuloksemme on samansuuntainen aiempien tutkimusten kanssa, joissa on tutkittu yksittäisten Cogstate- ja WAIS-IV-osatehtävien välisiä yhteyksiä. Yhteenvetona tutkimuksen pohjalta todettiin, että Cogstate ja WAIS-IV mittaavat samoja ominaisuuksia vain kohtalaisessa määrin, Cogstate ei mittaa kielellistä prosessointia, ja kulloisenkin tutkimuksen on tärkeää valita käyttämänsä kognitiivinen testimenetelmä omien tutkimuskysymystensä pohjalta.