

Cederlöf M, Pettersson E, Sariaslan A, Larsson H, Östberg P, Kelleher I, Långström N, Gumpert CH, Lundström S, Lichtenstein P. (2016). The association between childhood autistic traits and adolescent psychotic experiences is explained by general neuropsychiatric problems. Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 171B(2):153-9.

Associatie tussen Algemene Neuropsychiatrische Problemen op jonge leeftijd en auditieve hallucinaties op 15- of 18-jarige leeftijd

Uit oudere studies kwam naar voren dat er een verband zou kunnen zijn tussen autistische symptomen op de kindertijd en psychotische ervaringen in de adolescentie. Recentere studies wijzen meer in de richting dat algemene neuropsychiatrische problemen beter de psychotische ervaringen voorspellen dan specifieke diagnostische stoornissen in het autistische spectrum. In deze Zweedse studie (9282 tweelingen van de Child and Adolescent Twin Study) werden deze verbanden onderzocht en werd ook bekeken of de gevonden (mogelijke) verbanden door omgevings- of genetische invloeden verklaard kunnen worden. De neuropsychiatrische screening werd op 9- of 12-jarige leeftijd gedaan met een interview van de ouders met de Autism-Tics, ADHD and other Comorbidities (A-TAC). Hiermee worden symptomen gemeten van autisme, ADHD, ticstoornissen, ontwikkelingscoördinatiestoornis en leerstoornissen. Psychotische ervaringen werden op 15- en 18-jarige leeftijd gemeten met de Adolescent Psychotic-like Symptom Screener (APSS). Verbanden tussen de data werden met regressiemodellen berekend. Er werden associaties gevonden tussen autistische symptomen in de kindertijd en auditieve hallucinaties in de adolescentie. Maar als er werd gecorrigeerd op algemene psychiatrische problemen werden die associaties niet significant. Daar staat tegenover dat de associatie tussen algemene psychiatrische problemen in de kindertijd en auditieve hallucinaties in de adolescentie wel significant bleef als er op autistische symptomen werd gecorrigeerd. Dit verband wordt voornamelijk beïnvloed door genetische factoren. Deze bevinding bevestigt het neuro-ontwikkelingsmodel van schizofrenie en psychotische ervaringen.