

Bora E & Murray RM (2014). Meta-analysis of Cognitive Deficits in Ultra-high Risk to Psychosis and First-Episode Psychosis: Do the Cognitive Deficits Progress Over, or After, the Onset of Psychosis? Schizophrenia Bulletin 40 (4): 744-755. Trefwoord: Cognitie

Meta-analyse: cognitieve tekorten zijn al aanwezig tijdens de prodromale fasen van een psychose

Een van de karakteristieken van schizofrenie is het frequent voorkomen van cognitieve tekorten. Er zijn aanwijzingen dat die tekorten een onderdeel zijn van een abnormale neurologische ontwikkeling. Het is nog niet duidelijk of tijdens en na de ontwikkeling van een psychose de cognitieve prestaties afnemen. In deze meta-analyse (25 studies) werd het cognitieve functioneren op de lange termijn vergeleken tussen cliëntengroepen met een Eerste Psychotische Periode (EPP) (n=905), cliëntengroepen met een UltraHoog Risico op Psychose (UHR) (n=560) en gezonde controlegroepen (n=405). Alleen studies die een follow-up meting tussen de 1 en 5 jaar na baseline hadden uitgevoerd werden in de meta-analyse opgenomen. In de verschillende studies werden vele verschillende meetinstrumenten gebruikt om cognitieve functies te meten. Elk instrument werd ingedeeld bij een van de volgende domeinen: verbaal geheugen, visueel geheugen, executieve functies, spreekvaardigheid, aandacht, verbaal werkgeheugen en snelheid van informatieverwerking. Het bleek dat de algemene cognitiescores van alle drie de groepen (EPP, UHR en controles) in de loop van de tijd significant toenamen. De gemiddelde gewogen effectgrootte voor cognitieve veranderingen, uitgedrukt in Cohen's d, was voor EPP 0.30, voor UHR 0.23 en voor Controles 0.38. Er zijn duidelijk geen aanwijzingen dat bij EPP- en UHR-populaties een verslechtering optreedt in de loop van de tijd. De cognitieve tekorten zijn al aanwezig voor de prodromale fasen van de psychose zich manifesteren. Dit ondersteunt het neuro-ontwikkelingsmodel ter verklaring van het ontstaan van schizofrenie.