

Olika infallsvinklar på psykiska tillstånd ger motsägande resultat

Den vetenskapliga meningsskiljaktigheten

Både Esterberg et al. (2008) och Crespi et al. (2010) undersöker förhållandet som råder mellan att en individ visar på diagnostiska tecken tillhörande det autistiska samt det schizofrena spektrumet. Dessa två studier framhäver dock resultat som står i motsägelse till varandra. Crespi et al. (2010) påvisar belägg som stödjer att autism och schizofreni är ytterligheter på var sin ände av ett kontinuerligt spektrum, dvs. att dessa diagnoser förhåller sig diametralt till varandra. Esterberg et al. (2008) menar däremot att det finns en korrelation av ökad förekomst autistiska drag hos de som uppvisar schizofrena symtom, gentemot kontroller.

Vetenskapliga/analytiska metoder i de två artiklarna

Esterberg et al. (2008) använde sig exempelvis av Structured Interview for DSM-IV Personality Disorders samt Structured Interview for Prodromal Syndromes som både innebär att en intervjuare bedömer till vilken grad den deltagande uppvisar relevanta symtom utifrån en skala av inga symtom till mycket påtagliga. Vårdnadshavare till deltagare i studien fick utifrån Autism Diagnostic Inventory-Revised-blanketten utvärdera till vilken grad den deltagande uppvisar samt tidigare uppvisat beteenden relaterade till autism. För att analysera statistisk data använde sig Esterberg et al. (2008) sig av SPSS 15.

Crespi et al. (2010) analyserade Copy Number Variations (CNVs) hos ett antal individer från data funnen i redan upprättade databaser. De avgjorde datans brukbarhet genom att använda sig av premisser såsom att datan skulle ha tidigare stöd från minst en annan studie samt ett minimum av sex relevanta fall. De använde sig av en

matematiska formel för att utreda sambandet mellan autism (a) och schizofreni (s) i n antal gener:

$$\frac{{}^n C_w \cdot {}^{(n-w)} C_x \cdot {}^{(n-w-x)} C_y}{{}^n C_x \cdot {}^n C_a}$$

Skillnader i val av upplägg för de två artiklarna

Esterberg et al. (2008) utreder på förstahandsnivå den diagnostiska korrelationen mellan symtom kopplade till det autistiska eller schizofrena spektras genom intervjuer med patienter och uttalanden från nära anhöriga. Crespi et al. (2010) har däremot ingen patientkontakt och utför en genetisk studie med tidigare insamlad data.

Källor

Esterberg M. L. et al. Childhood and current autistic features in adolescents with schizotypal personality disorder. *Schizophrenia Research* 104:265–273, 2008.

Crespi B. et al. (Comparative genomics of autism and schizophrenia. *PNAS* 107:1736–1741, 2010.

Sökning av vetenskapliga artiklar

För att hitta fler artiklar som belyser kontroversen och ämnesområdet skulle jag kunna använda mig av PubMed. På PubMed finns det olika sätt att söka efter artiklar, exempelvis fritext eller användning av MeSH-databasen. Jag valde här främst att använda mig av MeSH-databasen för att konstruera en sökning hopbyggd av tre olika MeSH-termer: "Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders", "Autism Spectrum Disorder" samt "Diagnosis". Dessa termer fann jag genom att söka i MeSH-databasen med, enligt mig, relevanta termer som "autism", "schizophrenia" och "diagnosis".

Sedan finns det även en funktion kallad "Similar articles" som automatiskt rekommenderar relaterade artiklar utifrån en tidigare artikel. Därmed kunde jag söka upp exempelvis "Esterberg", finna originalartikeln på PubMed och sedan använda mig av funktionen för att hitta fler relevanta artiklar.

Search	Add to builder	Query
#8	Add	Similar articles for PubMed (Select 18554872)
#7	Add	Search esterberg
#4	Add	Search (("Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders"[Mesh]) AND "Autism Spectrum Disorder"[Mesh]) AND "Diagnosis"[Mesh]