

Psychiatric disorders in pediatric-onset immune-mediated inflammatory diseases – a nationwide Danish study.

Sabine Jansson, BSc,^{1,2,3,4} Mikkel Malham, MD, PhD,^{1,2,5}, Katrine Carlsen, MD, PhD,^{1,2}, Helene Ingels, MD, PhD,⁵ Marianne Hørby Jørgensen, MD, PhD,⁵ Lauri Juhani Virta MD, PhD,⁶ Kaija-Leena Kolho MD, PhD,⁷ Charlotte Ulrikka Rask, MD, PhD,^{3,4} and Vibeke Wewer, MD, PhD^{1,2}

Resumé

Formål: At undersøge hyppigheden af psykiatriske lidelser hos patienter med debut af kroniske immunmedierede sygdomme i børnealderen.

Metoder: Dette landsdækkende registerstudie fra 1996-2018 inkluderede patienter med debut af inflammatoriske tarmsygdomme, autoimmune leversygdomme og/eller reumatiske sygdomme i børnealderen (<18 år). Hver patient blev matchet med op til 10 kontroller fra baggrundsbefolkningen baseret på køn, alder og bopæl. Vi beregnede en kumulativ incidens af psykiatriske lidelser inden debut af somatisk sygdom. Risikoen for psykiatriske lidelser efter debut af somatisk sygdom blev estimeret ved hjælp af hazard ratio og 95% konfidensinterval (95% CI).

Resultat: Vi inkluderede 11,208 cases (57% piger) og 98,387 kontroller. Medianalder ved debut af immunmedieret sygdom var 12.5 år (interkvartilområde: 8-15) og follow-up tiden var 9.8 år (interkvartilområde: 5-15). Odds for psykiatrisk lidelse inden debut af somatisk sygdom var 1.3 (95%CI: 1.2-1.4). Risikoen for psykiatrisk lidelse efter debut af somatisk sygdom var 1.6 gange (95%CI:1.5-1.7) øget blandt cases sammenlignet med kontroller. Risikoen var øget for alle grupper af psykiatriske lidelser (neuroudviklingsforstyrrelser, psykotiske-, emotionelle-, og øvrige lidelser). Piger havde en 1.4 gange (95%CI: 1.1-1.8) øget risiko for selvmordsforsøg sammenlignet med kontroller.

Konklusion: Børn og unge med kroniske immunmedierede sygdomme har en øget risiko for psykiske lidelser både inden og efter den somatiske diagnose. Vores resultater understreger vigtigheden af at være opmærksom på både somatiske og psykiatriske problemstillinger hos denne patientgruppe.