

## Kan der påvises en biologisk sammenhæng mellem kronisk tarmbetændelse og ADHD/autisme?

I forskningsprojektet *"Inflammationsgrad, sygdomsforløb og psykisk velbefindende hos patienter med Crohn's sygdom/colitis ulcerosa og ADHD/autisme i alderen 15-24 år"* vil vi undersøge en potentiel sammenhæng mellem kronisk tarmbetændelse og ADHD/autisme.

Vi oplever, at flere mennesker med ADHD/autisme, udvikler kronisk tarmbetændelse. Disse har ofte svære sygdomsforløb, der kræver mange hospitalsbesøg, behandling med biologiske lægemidler og kirurgisk fjernelse af tarm. Studier har vist, at der er et samspil mellem psykiske lidelser og immunforsvaret, men de præcise bagvedliggende mekanismer er uklare.

I dette forskningsprojekt vil vi undersøge små betændelsesmarkører i blodet (såkaldte cytokiner) hos unge (15-24 år) med kronisk tarmbetændelse, med og uden ADHD/autisme. Vi vil sammenligne resultaterne med 1) unge med ADHD/autisme uden kronisk tarmbetændelse og 2) raske unge, for at se om de er forskellige. Desuden vil vi undersøge om projektdeltagernes trivsel (via et spørgeskema) påvirker deres niveauer af betændelsesmarkører.

De 50.000 kr. fra Colitis-Crohn Foreningen skal bruges til at dække laboratorieudgifterne til analyse af betændelsesmarkørerne.

Studiet er en del af en ph.d., som herudover har til formål at beskrive sygdomsforløb og egne udfordringer hos patienter med tarmsygdom og samtidig ADHD/autisme.

Vi håber, at resultaterne vil bidrage til forståelsen af det biologiske samspil mellem fysiske og psykiske lidelser.

### Sabine Jansson

Læge, ph.d.-studerende  
Børne-og Ungeafdelingen, Amager og Hvidovre Hospital

### På vejledergruppens vegne

#### Vibeke Wewer

Overlæge, ph.d., klinisk forskningslektor, hovedvejleder  
Børne-og Ungeafdelingen, Amager og Hvidovre Hospital  
Institut for Klinisk Medicin, Københavns Universitet