

**Foromtale af registerstudie med henblik på at undersøge betydningen af diagnose med uspecifik inflammation i barndommen. Center for Klinisk Epidemiologi, OUH Odense Universitetshospital**

Gener fra mave-tarmkanalen er blandt de hyppigste årsager til hospitalsindlæggelse blandt børn. I langt de fleste tilfælde er symptomerne uspecifikke og der sker spontan bedring, men for de børn hvor symptomerne er vedvarende, vil der ofte være behov for at foretage en kikkertundersøgelse af tarmen med henblik på diagnostik og behandling. Cirka 1500 danske børn får årligt foretaget en kikkertundersøgelse, hvor en vævsprøve vil blive udtaget. Den histologiske (mikroskopiske) undersøgelse af vævsprøven vil ofte konkludere ”uspecifik inflammation” - både hos patienter hvor kikkertundersøgelsen har påvist normale tarmforhold og hos patienter med unormale tarmforhold. Betydningen af dette kliniske fund med uspecifik inflammation er uvis. Nogle patienter vil blive behandlet med antibiotika eller immundæmpende præparater i umiddelbar forlængelse af kikkertundersøgelsen, mens andre ikke vil blive behandlet. Imidlertid er den langsigtede betydning af tidlig diagnostik med uspecifik koloninflammation i barndommen ukendt, og vi vil derfor undersøge, om diagnose med uspecifik koloninflammation i barndommen, er forbundet med øget risiko for udvikling af kronisk inflammatorisk tarmsygdom (IBD), autoimmun sygdom eller cancer senere i livet. Vi vil undersøge en mulig sammenhæng ved hjælp af kobling og statistisk analyse af data fra de landsdækkende danske registre, hvor Colitis-Crohn Foreningen generøst har støttet projektet og gjort indhentning af data mulig. Vi forventer at have fuld finansiering af studiet med indgangen til 2022.