

Titel: Peroperativ ultralydsscanning ved minimalt invasiv kirurgi for Crohns sygdom.

Navn: Marie Høygaard Larsen, Læge Og PhD studerende

Tina Fransgård, Læge Og PhD

Christian Pallson Nolsøe, Overlæge og Professor

Ismail Gögenur, Overlæge og Professor

Bettina Holde, Projektsygeplejerske

Tilhørssted: Sjællands Universitets Hospital Køge, Kirurgisk afdeling.

Lægmandsbeskrivelse:

De sidste 20 år har minimalt invasiv kirurgi med kikkertoperationer og senest robotassisteret kirurgi vundet indpas ved operationer for Crohns sygdom. Dette har mange fordele, da det er mere skånsomt for patienten end åbne operationer. En af de få begrænsninger er, at kirurgen ikke længere "har tarmen i hænderne" og dermed ikke i så høj grad kan benytte den taktile sans til at støtte vurderingen i differentieringen mellem syg og rask tarm. Dette er af stor betydning, da det er afgørende, at der fjernes så lidt tarm som muligt, men også at der ikke efterlades syg tarm hos patienten.

Ultralyd er et anerkendt og ufarligt redskab til undersøgelse af en tarmvæg er fortykket, hvilket er én af de sikreste parametre for, om der er Crohns sygdom i det område.

Vores hypotese er, at en ultralydsundersøgelse af tarmen, under selve operationen, kan benyttes som supplerende redskab til den taktile fornemmelse, der begrænses med minimalt invasiv kirurgi.

Vi vil ved hjælp af et ultralydsapparat, der kan indføres igennem en af de "adgange", der alligevel foretages under operationen, undersøge om det er teknisk muligt at foretage en ultralydsundersøgelse direkte på tarmen. Hvis det viser sig teknisk muligt at foretage en sådan type scanning, håber vi, at denne teknik kan blive et værdifuldt værktøj for kirurgen til at beslutte, hvilken tarm der skal bortopereres. På denne måde håber vi yderligere at øge fordelene ved at foretage skånsom minimal invasiv kirurgi.