

## Ultralydundersøkelse ved Crohns sykdom

Kim Nylund, ansatt ved Nasjonalt Senter for Gastroenterologisk Ultralyd, Universitetet i Bergen, disputerte 18. januar 2013 for ph.d.-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen:

### **Ultrasound in Crohn's Disease – bowel wall characteristics and perfusion estimates using microbubbles**

Kroniske forandringer og arrvev i tarmen ved Crohns sykdom kan påvises med ultralyd og ultralydkontrast. En slik undersøkelse vil kunne hjelpe legen i å velge rett behandling for pasienten.

Crohns sykdom er en kronisk betennelsesykdom, som ofte gir tiltagende forandringer og kroniske skader i tarmen. Hovedmålet var å undersøke, om det er bestemte ultralydfunn som kan brukes til å skille betennelse fra arrvev i tarm hos pasienter med Crohns sykdom.

I den første studien ble operasjonspreparater fra pasienter med Crohns sykdom undersøkt. Kroniske forandringer og arrvev i tarmveggen kunne identifiseres med ultralyd.

I den andre studien ble tykkelsen av veggen i mage-tarmkanalen målt med ultralyd hos friske frivillige testpersoner. Hovedfunnet var at tarmveggen var under 2 mm tykk bortsett fra i tolvfingertarmen og endetarmen. Dette er noe tynnere enn hva man tidligere har benyttet som normalverdier.

I den tredje studien viste undersøkelse med ultralydkontrast at pasienter som ble operert for Crohns sykdom hadde tykkere tarmvegg og redusert blodforsyning i det syke partiet av tarmen sammenliknet med pasienter som fikk medisinsk behandling.



Kim Nylund  
Foto: Anne Sidsel Herdlevær