

Ultralyd god markør etter hjerteinfarkt

Fredag 27. januar vil lege og forsker Benthe Sjøli ansatt ved Sørlandet sykehus HF Arendal disputere for graden ph.d. i Oslo.

Avhandlingen "Diagnostic and prognostic use of myocardial strain in patients with acute myocardial infarction" utgår fra Universitetet i Oslo og har vært et samarbeid mellom Sørlandet sykehus HF, Arendal og Oslo Universitetssykehus, Rikshospitalet.

Av Nina Gjermundsen



På norsk lyder tittelen: Hjerterultralyd som markør for funksjon og prognose ved akutt hjerteinfarkt.

Graden av hjertemuselskade etter gjennomgått hjerteinfarkt er viktig for å gi diagnostisk og prognostisk informasjon hos disse pasientene. Ved tidlig å identifisere pasienter med stor risiko, kan videre valg av behandling optimaliseres.

Hjerterultralyd er en lett tilgjengelig, skånsom og billig undersøkelsesmetode. I dag brukes ejectives fraksjon (EF) som et mål på venstre hovedkammers pumpefunksjon. Denne metoden er svært undersøkeravhengig og har stor variabilitet. Sjøli og medarbeidere har vist at bruk av nyere ultralydteknikker har mindre variabilitet og dermed flere fordeler sammenlignet med EF til å evaluere infarktstørrelse og funksjon hos pasienter med akutt hjerteinfarkt. Ved å måle deformering av hjertemuskelveggen (strain) viser dette et godt samsvar med infarktstørrelse målt ved MR. I tillegg er denne metoden bedre til å tidlig forutsi hendelser etter gjennomgått hjerteinfarkt.

- De siste forskningsresultatene ved sykehuset i Arendal fører til at vi har stort fokus og god kompetanse på å bruke ultralyd på pasienter med hjerteinfarkt, både ved innkomst og før de reiser ut etter behandling. Det er viktig å begrense skadeomfanget, og forskningen viser at vi dermed kan skreddersy videre behandling og følge opp pasientene i ettertid på en bedre måte, sier Benthe Sjøli.

Funnene i avhandlingen viser at en ny hjerterultralyd markør kan gi bedre vurdering av hjerteinfarktstørrelse, hjertets pumpefunksjon og prognose ved bruk for utskrivelse etter hjerteinfarkt.

- Vi sitter nå inne med et stort materiale av datagrunnlag, og vil gjerne se videre på dette i et langsiktig perspektiv, sier forskeren tilslutt.