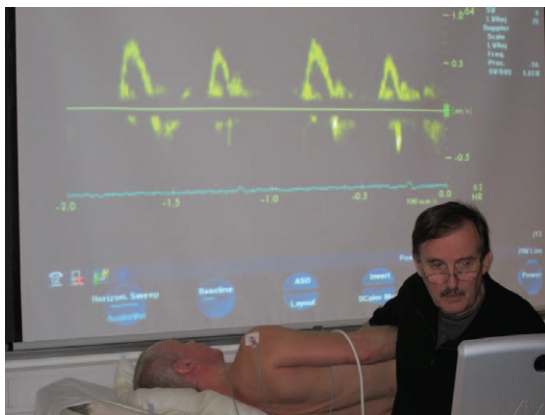


# VIDEREUTDANNING I ULTRALYD AV HJERTE OG KAR VED HØGSKOLEN I SØR-TRØNDELAG.

*Pia E. Bryde, avdelingsingeniør,  
Kardiologisk avdeling, Oslo universitetssykehus Rikshospitalet*

Videreutdanningen i ultralyd av hjerte og kar er nå i gang ved Høgskolen i Sør-Trøndelag, HiST. Studiet startet 3. januar med første ukesamling for studentene i Trondheim. Utdanningen er i første omgang et prøveprosjekt i regi av Radiografutdanningen ved HiST i Trondheim. Utdanningen er primært rettet mot arbeidstakere som allerede arbeider innen kardiologi og karkirurgi, men er også åpen for andre med minimum fullført utdanning på bachelornivå, og som ønsker å kvalifisere seg for slikt arbeid. Studiet gir en formell kompetanse på 60 studiepoeng.

Studiet er lagt opp som et nettbasert deltidsstudium med en normert studietid på to år. Det vil være én til to samlinger med teoretisk og praktisk undervisning i Trondheim hvert semester. Hovedtyngden av den praktiske opplæringen vil foregå på sykehusene hvor studentene har praksisplass. Målet med studiet er å gi en formalisert utdanning innen ekkokardiografi på et høyere nivå som gir uttelling i studiepoeng. Studiet er bygget opp etter anbefalinger fra "European Federation of Societies for Ultrasound and Biology", og studieplanen er utarbeidet i samarbeid med de kardiologiske miljøene ved OUS Rikshospitalet og St. Olavs Hospital i Trondheim. Den kliniske delen av studiet gjennomføres i samarbeid med helseforetakene, og den tekniske delen gjennomføres i samarbeid med utdannings- og forskningsmiljøene ved HiST og NTNU. Utstyreleverandører bidrar med utlån av ultralydapparat. Studentene må ha en skriftlig forpliktende avtale med en kardiologisk avdeling om praksis og veiledning gjennom studietiden, med en fast veileder/kontaktperson ved denne avdelingen.



Ni studenter er i gang med studiet. De har alle helsefaglig bakgrunn fra kardiologiske miljøer og jobber ved kardiologiske laboratorier, kardiologiske sengeposter eller angiografilaboratorier. Gruppen består av sju sykepleiere, én radiograf og én hjelpepleier som allerede arbeider som ekkotekniker. St. Olavs Hospital i Trondheim har to studenter, UNN-Tromsø har to, OUS Rikshospitalet, Akershus universitetssykehus og Sykehuset Asker og Bærum har én student hver, én student kommer fra Glostrup i Danmark og én kommer fra Færøylene. De

fleste av studentene har ingen praktisk erfaring med ekkokardiografi fra tidligere og er å regne som helt nybegynnere med ekkoproben. To av studentene har utført en del ekkokardiografi tidligere. På samlingene bistår kardiologer og ingeniører (ekkoteknikere) med undervisningen sammen med lærere fra HiST og NTNU. Studentene skal fram til neste samling jobbe med nettbaserte oppgaver hver for seg og i grupper og skal ha veiledet praksistrening på de respektive sykehusene.

Studentenes motivasjon og entusiasme virket å være meget høy. Det er viktig at både samlingene, den nettbaserte undervisningen og gruppearbeidet, og ikke minst den praktiske veiledningen fungerer godt for å opprettholde motivasjonen. Håpet er at dette blir et vellykket prosjekt som kan utdanne gode teknikere til nytte for det kardiologiske miljøet i Norge. ■

