

## Nordisk premiär för ny teknik i kampen mot bröstcancer

Västerviks sjukhus blir första sjukhuset i Norden som investerar i ny, unik ultraljudsutrustning från Siemens att användas som komplement till vanlig mammografi. Standardiserade undersökningar, högkvalitativa bilder som förbättrar diagnostiken och ett snabbare arbetsflöde är några av fördelarna.

Ultraljudsundersökningar är sedan länge ett viktigt komplement till mammografi. Med ultraljud kan man upptäcka cancer i täta bröst som inte ses på mammografi-bilder "Automated Breast Volume Scanner (ABVS) innebär en automatisering som gör att ultraljudsundersökningarna för första gången standardiseras, något som inte har varit möjligt tidigare", säger Anders Sjöström, chef för ultraljud på Siemens AB.

De tredimensionella bilderna är av mycket hög kvalitet. Det unika är att man nu kan se hela bröstet i tre plan samtidigt och framför allt då att kunna visualisera frontalplanet (dvs från bröstväggen till bröstvårtan) vilket inte varit möjligt tidigare.

Den tredimensionella tekniken ger möjlighet till en fullständig analys av hela bröstvolymen vilket förbättrar den diagnostiska träffsäkerheten. Hittills har ultraljudsundersökningar utförts manuellt av läkare men med den nya tekniken kan även röntgensköterskorna genomföra undersökningar och bilderna granskas vid senare tillfälle. "Till den medicinska vinsten och arbetsmiljövinsten tillkommer även att vi har fått ett effektivare arbetsflöde vilket sammantaget leder till en bättre kostnadseffektivitet", säger Anders Wennerberg, verksamhetschef vid den radiologiska avdelningen på Västerviks sjukhus. Automatisk bröstvolymaskanner kommer att användas som komplement till mammografi hos kvinnor med kliniska symptom, kvinnor med täta bröst och efter operation på grund av bröstcancer.

Ett stort kommande område kommer att vara att undersöka högrisk patienter, såsom kvinnor med bröstcancer i släkten och kvinnor med genetiska riskfaktorer för bröstcancer.

Källa: Tidningen Onkologi i Sverige nr 6 2010