
Abstract 10:11-5

Onsdag den 4:e september 15.45-17.15 Park Inn

ABVS i bröstdiagnostik

Irena Kostolny, Västervik Mamma
irena.kostolny@ltkalmar.se

Ultraljud (USG) används inte idag i screening för bröstcancer. Det är bekräftat att användning av USG vid normalt mammogram i täta bröst höjer den diagnostiska säkerheten i bröstcancerdiagnostiken. Manuellt USG är inte optimal screeningmetod på grund av att metoden är tidskrävande och operatörberoende. Automated Breast Volume Scanner (ABVS) är den nya lovande metoden i detta område.

Mammografiavdelningen, Västerviks sjukhus utför multi-modality bröstcancerdiagnostik som består av mammografi, USG och DCE-MRI, inklusive MR-styrda vacuumbiopsier. Varje patient med palpabelt fynd eller med icke palpabel mammografiskt fynd är undersökt med manuellt USG. Alla typer av biopsier är utförda av bröstradiolog.

Under perioden från maj 2010 till oktober 2012 har vi undersökt cirka 2 500 kvinnor med täta bröst (BI-RADS 3 och 4) med Siemens ACUSON S2000 TM ABVS. Cirka 1 000 kvinnor i screening (kvinnor efter bröstcanceroperation och kvinnor med ökad risk för bröstcancer). Cirka 1 500 kvinnor med kliniska symptom. Vi har inte använt ABVS i screening av friska kvinnor med täta bröst.

Resultat: En bilateral ABVS-undersökning tar ca 5-15 minuter att utföra. Granskningstid är 3-5 minuter - beroende på bröststorlek och läkarens erfarenhet. ABVS är inte diagnostisk USG exakt som screeningmammografi är inte diagnostisk mammografi. Recall-rate på grund av ABVS-fynd är i vår studie cirka 5%. Inte varje typ av bröst är lämplig för ABVS-undersökning på grund av problem med artefakter i alla tre plan (skuggor, svarta hål).

Trots att ABVS är utvecklad för screening använder vi apparaten dagligen i den kliniska verksamheten. Detta effektiviserar arbetsflödet och är mer ergonomiskt än manuellt USG (minskar arbetsrelaterande skador).

Sammanfattning.: Det måste bli bekräftat att användning av ABVS som komplement metod till mammografiscreening av friska kvinnor med täta bröst reducerar dödligheten av bröstcancer. Annars blir det inte kostnadseffektivt att använda ABVS som screeningmetod därför den är personal- och tidskrävande.