
Abstract 9:11-4

Onsdag den 4:e september 13:30-15:00 Park Inn

PRFA behandling av liten bröstcancer - Erfarenheter från S:t Görans Sjukhus, Stockholm

Karin Thorneman, Unilabs Mammo S:t Göran

Karin.Thorneman@unilabs.com

Studierna sker i samarbete mellan Bröstcentrum S:t Göran, Stockholm, och prof. Hans Wiksell, Karolinska Institutet, Solna.

Erfarenheter och resultat från studier om PRFA (preferentiell radiofrekvensbehandling= värmebehandling) av små välvgränsade unifokala bröstcancertumörer upp till 2 cm, grad 1-2.

Upphettning av vävnaden sker via en elektrod som placeras centralt i tumören med hjälp av ultraljud.

I Studien I som avslutats genomfördes radiofrekvensbehandlingen omedelbart före sedvanlig operation i narkos.

I Studie II sker behandlingen på mammografiavdelningens ultraljudsrum med lokalbedövning minst en vecka före operation.

I Studie III har 6 äldre kvinnor enbart behandlats med PRFA utan efterföljande operation. Dessa har följts upp till 2 år utan hållpunkter för recidiv.

Dokumentation med MRI före och efter behandling samt PAD bekräftar goda resultat. MRI före behandling säkerställer val av lämpliga patienter, framförallt unifokalitet.

Ultraljud med kontrast (CEUS) över ablationsområdet har använts parallellt med MRI och resultaten stämmer överens. CEUS kan vara av värde då det föreligger kontraindikation för MRI kontrast.

Slutsats: PRFA förefaller vara ett gott minimalt invasivt alternativ till partiell mastektomi vid rätt selektion av lämpliga tumörer, särskilt intressant för äldre patienter med hög perioperativ risk.