

## **Abstract**

### **Titel**

Undersøgelse af diagnose og tidsforbrug for screeningsmammografi fulgt af stereotaktisk biopsi; Et dansk retrospektivt kohorte studie.

### **Forfattere**

Quynh Nguyen, Res.læge Plastikkir. afd. Vejle Sygehus  
Grethe Myrtue, Ovl. Radiol. afd. Vejle Sygehus

Tina Di Caterino, Ovl. Pato. afd. Esbjerg Sygehus  
Søren Redsted, Ovl. Radiol. afd. Aarhus Universitetshospital  
Marianne Laurup, Afd.læge Mammakir. afd. Vejle Sygehus

### **Baggrund**

Årligt foretages ca. 520.000 mammografi-screeninger af kvinder 50-69 år i Danmark. 2-5% indkaldes til efterfølgende udredningsmammografi, hvoraf 65% viser sig ikke at have cancer. De fleste kan afklares ved UL-vejledt biopsi, men en lille procentdel - oftest mikroforkalkninger - kan stadig ikke diagnostisk afklares. De henvises typisk til stereotaktisk biopsi.

### **Metode**

Retrospektivt multicenter kohorte studie af diagnose og tidsramme for kvinder, der i forbindelse med brystkræft-screening får foretaget stereotaktisk biopsi som led i udredning af forandring på udredningsmammografi.

Via LPR identificeres 2144 kvinder, der fra 01.01.10 - 01.10.12 har fået foretaget stereotaktisk biopsi i forlængelse af screeningsmammografi. Fra LPR fås oplysninger om kontaktdatoer og afdelinger relevante for udredning. Der indsamles beskrivelse af udredningsmammografier til BIRADS-klassifikation. Fra Patobank hentes histologiske diagnoser.

Der undersøges for sammenhæng mellem BIRADS-klassifikation og endelig histologisk diagnose enten med stereotaktisk biopsi eller for de patienter, der efterfølgende bliver opereret, histologisk diagnose på operations-præparat.

Desuden ses på tidsforløb fra mammografi til afslutning og endelig afklaring af diagnose.

### **Resultater**

2283 stereotaktiske biopsier udført på 2144 screeningspatienter. 61 patienter har fået foretaget 130 re-biopsier. Således 2153 enkeltbiopsier. 1294 var benigne, 629 præmaligne og 170 maligne. 3 mangler biopsi-resultat. 57 af biopsierne var uegnede/ej repræsentative. 1863 enkeltbiopsier har fund af mikroforkalkninger.

For 957 mammografibeskrivelser foreligger BIRADS-klassifikation. Histologi for B3: 68% benign, 23% præmalign, 9% malign. B4: 50% benign, 33% præmalign, 16% malign. B5: 25% benign, 37% præmalign, 38% malign.

p50 for enkeltbiopsier fra udredningsmammografi til histologisk diagnose er 28 dage og for multiple biopsier 35,5 dage.

### **Konklusion**

Der er kun i nogen grad sammenhæng mellem BIRADS-klassifikation af forandringer, som ikke kan ses med UL og histologisk diagnose. Udredningstiden synes acceptabel.