Insändes **tillsammans med PAD-kopior** till:

 Yvette Andersson

 Centrum för klinisk forskning

 Västmanlands sjukhus, Västerås

 721 89 Västerås

**Inklusionsprotokoll för studie av överlevnad och axillrecidiv efter metastas ≤ 2 mm i sentinel node utan axillutrymning - SENOMIC**

Studiekod\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ålder vid inklusion\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Operationsdatum\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sjukhus\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Doktor\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fryst material från primärtumör sparat** ⁪ Ja ⁪ Nej

**Fryst material från SN sparat** ⁪ Ja ⁪ Nej

**Insändes tillsammans med avidentifierad kopia på PAD för bröst och axill inklusive ev. reoperation!**

**Inklusionskriterier**

Kliniskt körtelnegativ, invasiv bröstcancer (T1-3) ⁪ Ja ⁪ Nej

 Opererad med sektorresektion eller mastektomi ⁪ Ja ⁪ Nej

 Muntligt och skriftligt medgivande ⁪ Ja ⁪ Nej

**Exklusionkriterier**

Preoperativt diagnostiserade lymfkörtelmetastaser ⁪ Ja ⁪ Nej

 Metastaser utanför ipsilaterala axillen vid operation ⁪ Ja ⁪ Nej

 Metastaser > 2 mm i sentinel node ⁪ Ja ⁪ Nej

Tidigare bröstcancer i anamnesen ⁪ Ja ⁪ Nej

Graviditet ⁪ Ja ⁪ Nej

Bilateral bröstcancer (om någon sida exkluderas) ⁪ Ja ⁪ Nej

Kontraindikation för strålbehandling ⁪ Ja ⁪ Nej

Kontraindikation mot systemisk behandling ⁪ Ja ⁪ Nej

**Preoperativa data**

**Sida** ⁪ Höger bröst ⁪ Vänster bröst

**Preoperativt ultraljud av axillen** ⁪ Ja ⁪ Nej

**Preoperativ cytologi av axill** ⁪ Ja ⁪ Nej

**Operation**

**Intraoperativt fryssnitt av SN** ⁪ Ja ⁪ Nej

 Om ja, fryssnitt ⁪ Positivt ⁪ Negativt

**Utförd bröstoperation** ⁪ Mastektomi ⁪ Sektorresektion

**Utförd axilloperation** ⁪ SN+axillutrymning ⁪ Endast SN

 Om axillutrymning ⁪ SN+axill en seans ⁪ Axill andra seans

**Neoadjuvant behandling** ⁪ Ja ⁪ Nej

Om ja ⁪ Cytostatika ⁪ Hormonell

 ⁪ Antikroppar

 Bildmässig storlek före behandling ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

 Klinisk och bildmässig respons ⁪ Komplett ⁪ Partiell

⁪ Oförändrat ⁪ Okänt

**Om avvikelse från protokoll, motivera**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Postoperativa data**

**Tumördiameter (enligt PAD) \_\_\_\_\_\_\_\_\_** mm

**Storlek DCIS \_\_\_\_\_\_\_\_\_** mm

**Extent \_\_\_\_\_\_\_\_\_** mm

**Multifokal** ⁪ Ja, antal härdar \_\_\_\_ ⁪ Nej

**Tumörtyp** ⁪ Duktal

 ⁪ Lobulär

 ⁪ Annan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Elston** ⁪ Grad 1 ⁪ Grad 2 ⁪ Grad 3

**ER** ⁪ Pos \_\_\_\_% ⁪ Neg \_\_\_\_% ⁪ Ej utfört

**PR** ⁪ Pos \_\_\_\_% ⁪ Neg \_\_\_\_% ⁪ Ej utfört

**HER-2** ⁪ 0 ⁪ 1+ ⁪ 2+ ⁪ 3+ ⁪ Ej utfört

 FISH-test ⁪ Pos ⁪ Neg ⁪ Ej utfört

**MIB-1/Ki67 \_\_\_\_\_%**

**Kärl/nervinfiltration** ⁪ Ja ⁪ Nej

**Sentinel node** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

IHC utfört ⁪ Ja ⁪ Nej

Antal metastaser ≤ 2 mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

Identifierade med HE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

 Identifierade med IHC \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

 ≤ 0,2 mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

 > 0,2-2 mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

**Övriga körtlar undersökta** ⁪ Ja ⁪ Nej

 Antal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

 Antal med metastas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ st

**Postoperativ behandling**

 Cytostatika ⁪ Ja ⁪ Nej

 Hormonell behandling ⁪ Ja ⁪ Nej

 Strålbehandling ⁪ Ja ⁪ Nej

 Om ja ⁪ Mot lymfkörtlar ⁪ Mot bröst/bröstkorg

 Antikroppar ⁪ Ja ⁪ Nej

**Kommentarer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**