

---

## Abstract 9:11-1

---

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

### **POMB studien - Resultat och Fallexempel**

*Anders Karlsson, Rtg Capio S:t Görans*

*Anders.Karlsson@capiostgoran.se*

Pre-operativ MR-bröst – POMB – ett komplement till konventionell trippeldiagnostik? - Metod, resultat och fallexempel

Karlsson Anders - Röntgenkliniken Capio St Görans Sjukhus Stockholm,  
Gonzalez Virginia, Eriksson Staffan - Kirurgkliniken Västmanlands Sjukhus Västerås,  
Arver Brita - Institutionen För Onkologi Och Patologi Karolinska Institutet Stockholm  
Sandelin Kerstin, Åberg Viveca Bröst- Och Endokrinkirurgiska Kliniken Karolinska Universitetssjukhuset Solna Stockholm,  
Iliescu Gabriela - Röntgenkliniken Karolinska Universitetssjukhuset Solna Stockholm,  
Löfgren Lars - Kirurgkliniken Capio St Görans Sjukhus Stockholm

Bakgrund: POMB studien är en prospektiv randomiserad studie som inkluderade patienter mellan december 2007 och mars 2011 där kvinnor <56 år med nydiagnostiserad bröstcancer randomiserades till antingen pre-operativ MR bröstundersökning eller kontrollgrupp.

Syfte: Att pröva hur pre-operativ utredning med MR bröst förändrar den primära kirurgiska handläggningen samt om antalet re-operationer och mastektomier påverkas

Material och Metod: I studien inkluderades 440 patienter yngre än 56 år med nydiagnostiserad bröstcancer från tre centra, Karolinska sjukhuset, S:t Görans sjukhus, Stockholm samt från Regionsjukhuset i Västerås. Totalt randomiserades 220 patienter med "intention to treat" till MR gruppen från vilka 10 patienter exkluderades på grund av bl a; dålig språkförståelse, klaustrofobi samt graviditet. Inga patienter exkluderades från kontrollgruppen. MR undersökningarna utfördes på S:t Görans sjukhus(179st) samt på regionssjukhuset i Västerås(31st).

Resultat: Av de 210 patienter som genomförde preoperativ MR fanns hos 83 patienter additiv information vilken föranledde ändrad kirurgisk handläggning hos 39 patienter. I 22 fall skedde en konvertering från bröstbevarande kirurgi till mastektomi. Antalet reoperationer i bröstet var signifikant lägre i MR gruppen; 11/220(5%) jämfört; 33/220(15%) i kontrollgruppen (Odds Ratio = 0.30, 95% CI 0,15 – 0,61, P<0.001). Avseende slutningreppen i bröstet förelåg ingen signifikant skillnad i antalet mastektomier mellan MR gruppen och kontrollerna.

Slutsats: Preoperativ MR bröst kan ha en framtida roll som komplement till konventionell trippeldiagnostik vid nydiagnostiserad bröstcancer med förutsättning att minska antalet re-operationer i bröstet.