
Abstract 7:11-3

Onsdag den 4:e september 08:30-10:00 Park Inn

Effekten för grupper med olika bröstcancerrisk i åldersgruppen 40-49 år

Håkan Jonsson, Regionalt cancercentrum Norr, Norrlands universitetssjukhus (NUS)

hakan.jonsson@oc.umu.se

BAKGRUND/SYFTE: Det saknas evidens för om effektiviteten av mammografiscreening varierar för kvinnor med olika bröstcancerrisk. En stor svensk studie (SCRY) baserad på 2041 bröstcancerdödsfall visade att mammografiscreening i ålder 40-49 år signifikant sänkte bröstcancerdödligheten. De områden som inbjöd åldersgruppen till screening (studiegrupp) jämfördes med de områden där screening endast omfattade kvinnor 50 år och äldre (kontrollgrupp).

Syftet med aktuell studie var att skatta effektivitet av screening i olika riskgrupper för bröstcancer för åldersgruppen 40-49 år.

METODER: SCRY studiens data på bröstcancerdödsfall länkades till Flergenerationsregistret och Folk- och bostadsräkningarna och materialet indelades i riskgrupper baserade på faktorerna ålder vid första barnets födelse, antal barn och socioekonomisk status. Aggregerade data användes för att justera personåren för möjlig obalans mellan studie- och kontrollgrupp. Riskgruppsspecifika relativa rater (RR) för screeningeffektivitet beräknades både för de kvinnor som inbjödits och de som deltagit.

RESULTAT: För kvinnor i ålder 40-49 sågs för effektivitet av screening och antal barn en avtagande trend. För ålder vid första barnets födelse var trenden inte lika tydlig men RR var något högre för kvinnor högst 19 år än för kvinnor 30 år eller äldre. För tjänstemän var effektiviteten något högre än för arbetare. Liknande resultat sågs med inbjudan till screening som exponering även om effektiviteten av screening generellt är lägre för denna exponering.

SLUTSATSER: Tydligaste resultaten sågs för faktorn antal barn. Resultaten var ej statistiskt signifikanta på 5% nivå så fler studier krävs dock för att kunna dra säkra slutsatser.