
Abstract 7:11-2

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

Screening – Åldersspecifik överdiagnostik i två randomiserade Malmöstudier

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

hakan.jonsson@oc.umu.se

SYFTE: Syftet med studien var att skatta åldersspecifik överdiagnostik vid mammografiscreening i två randomiserade studier i Malmö: The Malmö Mammographic Screening Trial I and II (MMST I och MMST II).

MATERIAL: Kvinnor i Malmö randomiserades i proportion 1:1 till en screeninggrupp respektive en kontrollgrupp. I MMST I inkluderades 42,283 kvinnor födda mellan 1908 and 1932 och i MMST II inkluderades 17,793 kvinnor födda mellan 1933 and 1945. Kvinnorna i studiegruppen bjöds in från 1976 till 1990 då också kontrollgruppen inbjöds. Ålder vid randomisering var 45-70 år i MMST I och 43-48 år i MMST II.

METODER: Data från de två studierna sattes samman och överdiagnostik vid incidensscreening skattades med åldersspecifik relativ bröstcancerincidens (RR) för den inbjudna gruppen vs kontrollgruppen och med justering för lead time bias. Endast första bröstcancerdiagnos beaktades och resultat beräknades för invasiv cancer och för all bröstcancer.

RESULTAT: Antal bröstcancerfall för perioden 1976-1989 var 867 respektive 676 i studiegrupp respektive kontrollgrupp. RR för överdiagnostik vid incidensscreening i hela åldersgruppen 43-78 år var 1.04 (95% CI, 0.93-1.16). Ingen överdiagnostik sågs för kvinnor under 60 år. För enbart invasiv cancer var alla skattningar av överdiagnostik lägre och endast i gruppen 60-69 år sågs någon överdiagnostik. För hela åldersgruppen 43-78 år var resultatet 0.96 (0.85-1.08).

SLUTSATSER: För hela materialet sågs en överdiagnostik vid incidensscreening på 4 % för all bröstcancer. Det är något lägre än vid tidigare utvärderingar av MMST I där ålder var högre och en annan metod användes. För kvinnor under 60 år sågs ingen överdiagnostik vilket kan indikera att problem med överdiagnostik vid incidensscreening främst gäller kvinnor 60+. Inga av resultaten är dock statistiskt signifikanta på 5% nivå.