

OB2

Kontaktperson
Peter Lindgren
peter.lindgren@kbh.uu.se

Ingen riskökning för preeklampsi vid invasiv provtagning för kromosomdiagnostik av foster.

Författare: Peter Lindgren, Maria Cederholm, Bengt Haglund och Ove Axelsson
Institutionen för kvinnor och barns hälsa, Uppsala universitet, Uppsala

Ingen riskökning för preeklampsi vid invasiv provtagning för kromosomdiagnostik av foster.

Introduktion

Att tydliggöra eventuellt samband mellan förändringar i placentan orsakade av invasiv provtagning för kromosomdiagnostik av foster och utveckling av graviditetshypertoni eller preeklampsi.

Metod

En kohortstudie baserad på data från Medicinska födelseregistret och sjukvårdsregistret av gravida kvinnor över 34 år mellan 1991-1996. Antalet kvinnor som utvecklade graviditetshypertoni eller preeklampsi jämfördes mellan icke exponerade och kvinnor som genomgått fostervatten- eller moderkaksprov i graviditetsvecka 9-20.

Resultat

Av den primära befolkningskohorten på 81 930 kvarstod en studiepopulation av 71 586 singelgravida kvinnor utan kromosomala avvikelser. Risken att utveckla graviditetshypertoni och preeklampsi jämfördes mellan de 23 732 som genomgått antingen fostervatten- eller moderkaksprov med de 47 854 kvinnor som inte genomgått någon invasiv provtagning. Ingen statistiskt säkerställd riskökning för graviditetshypertoni eller preeklampsi kunde ses hos kvinnor efter moderkaksprov (graviditetshypertoni OR 1,20 (0,86-1,70, 95% CI), mild preeklampsi OR 1,07 (0,79-1,45), svår preeklampsi OR 1,14 (0,72-1,82)). Hos kvinnor som genomgått fostervattenprov sågs ingen riskökning för mild preeklampsi 1,06 (0,95-1,18, 95% CI) eller svår preeklampsi 1,10 (0,93-1,30). Däremot noterades en minskad risk att utveckla graviditetshypertoni, OR 0.85 (0.74-0.98). Moderkaksprov i jämförelse med fostervattenprov visade ingen signifikant riskökning för utvecklande av graviditetshypertoni eller preeklampsi, OR 1,13 (0,92-1,40, 95% CI). Resultaten kvarstod och blev snarast tydligare efter korrigering för ålder, paritet, BMI, rökning, hypertoni innan graviditet samt typ av sjukhus där provtagning utfördes.

Slutsats

Något samband mellan störd placentafunktion efter invasiv kromosomdiagnostik och ökad risk för preeklampsi eller hypertoni under graviditet kunde inte påvisas vid jämförelse mellan kvinnor exponerade respektive icke exponerade för fostervatten- eller moderkaksprov i 1:a och 2:a trimestern.