

산모 혈청 inhibin-A 증가와 불량한 임신 예후의 관련성

정예원, 홍혜리¹, 정현철², 안기훈³, 박현태⁴, 홍순철⁵,
오민정⁶, 김 탁⁷, 김영태⁸, 김선행⁹, 이규완¹⁰

고려대학교의료원

Objectives (목적)

15~18주의 산모 quad test의 maternal serum inhibin-A level과 임신 예후와 관련성을 밝힌다 (ex. preeclampsia, preterm labor, FGR, fetal loss, IUFD, GDM, placenta abruptio, oligohydramnios).

Methods (연구 방법)

2007.1월~2009.5월까지 고려대학교의료원에서 분만한 산모를 대상으로 15-18+6주 사이에 시행한 quad test의 inhibin A level이 abnormal값 (MoM : 2이상)을 보인 군과 정상군 간의 birth outcome (preeclampsia, preterm labor, FGR, fetal loss, IUFD, GDM, placenta abruptio, oligohydramnios)을 다변량 분석을 통해 비교하였다. 나이가 adverse outcome을 보인군에서 inhibin-A level과 adverse outcome의 severity와의 연관성 분석하였다.

Results (결과)

전체 416명의 산모 중 overall pregnancy outcome이 정상인 군과 비정상인 군을 나누어 봤을 때 비정상군에서 inhibin A값이 (MoM) 유의하게 높은 것으로 나타났다. inhibin A가 2 MoM 이상인 군과 이하인 군 사이에 다양한 adverse birth outcome (preeclampsia, preterm labor, FGR, fetal loss, IUFD, GDM, placenta abruptio, oligohydramnios)발생률을 다변량 분석으로 비교한 결과 inhibin이 2 MoM 이상인 군에서 preeclampsia의 발생률이 통계적으로 유의하게 높은 것으로 나타났으며 (odds ratio :32.5, P value=0.0) 이외 다른 adverse birth outcome과는 유의한 상관관계를 보이지 않았다.

Conclusions (결론)

임신중기 Quad marker 중 inhibin A증가는 임신예후 중 preeclampsia 발생과 깊은 연관성을 보인다.