

BİRİNCİ TRİMESTER MATERNAL SERUM HORMON BELİRTEÇLERİNİN GEBELİK SONUÇLARI ÜZERİNE ETKİLERİ

A Başgöl, Z. N. Kavak, M Uygur, H Bengisu

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD.

Amaç: Birinci trimester down sendromu tarama testi için kullanılan parametrelerden, pregnancy associated plasma protein A (PAPP-A), free beta human chorionic gonadotropinin (b-hcg) değerlerinin intrauterin gelişme geriliği, gestasyonel diabetes mellitus , preeklampsi, gebeliğin indüklediği hipertansiyon oluşumu ve bebek doğum kilosu ile bağlantısı olup olmadığının araştırılması.

Metod: Prospektif randomize olarak yapılan çalışmada 446 tekil gebelik için 11 – 14 gebelik haftaları arasında birinci trimester tarama testi yapılmıştır. Tarama testi pozitif olan hastalar çalışmaya alınmamıştır. Tarama sırasında hastalardan PAPP-A ve b-hcg için serum örnekleri alınıp MoM değerleri hesaplanmıştır. Bu gebeliklerin ilerleyen gebelik haftalarında oluşan komplikasyonları ve bebek doğum kiloları doğum sonrasında rapor edilmiştir.

Bulgular: İntrauterin gelişme geriliği, gestasyonel diabetes mellitus, preeklampsi, gebeliğin indüklediği hipertansiyon gelişen hastaların birinci trimester bakılan PAPP-A ve b-hcg değerleri gebelik komplikasyonu gelişmeyen gebelere göre anlamlı bir fark bulunamamakla birlikte intrauterin gelişme geriliği olan gebeliklerde b-hcg göreceli olarak yüksek saptanmıştır. Ayrıca doğum kilosu ile PAPP-A değerleri arasında pozitif korelasyon saptanmıştır ($p < 0.05$). İstatistik hesabı için unpaired t test kullanılmıştır

Sonuç: Birinci trimester down sendromu tarama testi için kullanılan PAPP-A ve b-hcg değerleri intrauterin gelişme geriliği, gestasyonel diabetes mellitus , preeklampsi, gebeliğin indüklediği hipertansiyon gibi gebelik komplikasyonlarında anlamlı bir ilişki yoktur, ancak ilk trimester PAPP- A düzeyi bebeğin doğum kilosu tahmininde yararlıdır.

alinbasgul@hotmail.com

ACID-BASE STATUS AND OUTCOME IN TWIN PREGNANCY

M Bogavac¹, G Relic²

¹ Department of Obstetrics and Gynaecology, Clinical Centre, Novi Sad, Serbia and Montenegro

² The health care centre Kosovska Mitrovica, The Gynaecology – Obstetrics Ward, Serbia and Montenegro

INTRODUCTION: Twin pregnancy is a burden for pregnancy and delivery, thus it is necessary, apart from special supervision and determination of Apgar scores, to perform testing of fetal blood.

PURPOSE OF INVESTIGATION is to determine the incidence of twin pregnancy during the three - year period, concomitant pathologies during pregnancy and delivery, as well as acid - base status of the twins.

METHODS: Investigation included a group of women with twin pregnancy who underwent either vaginal or cesarean delivery during the three-year period with special attention paid to acid - base status.

RESULT: During first investigated year, there were 80 pairs of twins (1,31%) delivered at the Department of Obstetrics and Gynaecology in Novi Sad, in 1995 - 81 twins (1,22%) and in 1996, there were 70 pairs of twins (1,15%). The following concomitant pathologies have been recorded: PIH --7.98%, incompetent cervixes -- 6.75%, cystitis -- 6.52%, pyelonephritis -- 0.61%.In the second investigated year, the term delivery was recorded in 60.71%, whereas the preterm in 39.29%. In the third investigated year, there were 61.67% term and 38.33% preterm deliveries and in 1996, there were 57.45% term and 42.55% preterm deliveries. Apgar score values were estimated at 1 and 5 minute and pH levels estimated for both twins as well as the values of Pa CO₂ (kPa), BE (mEq/l), BB (mEq/l), HCO₃ (mEq/l), Pa O₂ (kPa), Satyr. O₂ (%) - acid - base status.

CONCLUSION: The twin pregnancy being a high risk pregnancy requires intensive monitoring : of the course of pregnancy and labor, the proper choice of completion of the delivery, particularly in case of preterm labor as to avoid hypoxia, trauma and metabolic disorders and the consequent damage of organs and systems.

bogavac@EUnet.yu