



XIII. Ulusal Perinatoloji Kongresi **13-16 Nisan 2011, İstanbul**

Poster Bildiri Özetleri

Ref. No: 8 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191126>

İlk trimester sonografik ve klinik gebelik haftası uyumunun cinsiyetlere göre karşılaştırılması

Rahime Nida Ergin, Murat Yayla

International Hospital, İstanbul

Amaç: Tekil gebeliklerde 110/7-136/7 haftalar arasında yapılan ultrasonografik değerlendirmede baş-popo mesafesi (CRL) temel alınarak hesaplanan gebelik haftası ile klinik gebelik haftasının uyumunun cinsiyetlere göre karşılaştırılması.

Yöntem: 2004-2010 yılları arasında birinci trimester taraması yapılmış olan, anatomik anomalisi bulunmayan ve son adet tarihi bilinen 528 spontane tekil gebelik değerlendirmeye alındı. [Klinik gebelik haftası - CRL' ye göre ultrasonografik gebelik haftası] olarak ifade edilen fark (-1 /+ 1 gün); (-2 -7/+2+7 gün); (-8 altı/+8 üzeri gün) olarak 3 grupta değerlendirildi. Kız ve erkek fetüsler fark açısından karşılaştırıldı.

Bulgular: Ortalama anne yaşı 30.6 ± 3.7 idi. Ortalama gebelik haftası 12.5 ± 0.5 olarak saptandı. Erkek ve kız cinsiyetindeki [klinik gebelik haftası - CRL' ye göre ultrasonografik gebelik haftası] fark grupları değerlendirildiğinde erkek cinsiyette 7 günlük sapma payı ile CRL ile gebelik tarihini saptama doğruluğun %95.6; kızlarda ise bu oranın %97.0 olduğu görüldü. Ancak, bu fark istatistiksel olarak anlamlı değildi.

Sonuç: Birinci trimester ultrasonografik CRL ölçümleri ± 7 gün sapma payında yüksek oranda hesaplanan klinik gebelik haftası ile uyumluluk göstermektedir. Cinsiyetin bu oran üzerinde etkisinin olmadığı söylenebilir.

Anahtar kelimeler: İlk trimester, fetüs, cinsiyet, ultrasonografi, biyometri

Ref. No: 9 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191127>

11-14 hafta fetal ultrasonografik muayenede biyometrik oranların uygulayıcıya katkısı

Rahime Nida Ergin, Murat Yayla

International Hospital, İstanbul

Amaç: Tekil gebeliklerde 110/7-136/7 haftalar arasında yapılan ultrasonografik değerlendirmede elde edilen biyometrik parametrelerin baş-popo mesafesi (CRL) ile oranlanması ve bulunan oranların güvenli yorumlamaya katkısının araştırılması

Yöntem: 2004-2010 yılları arasında birinci trimester taraması yapılmış olan, anatomik anomalisi bulunmayan spontane tekil gebeler değerlendirildi. Fetüslerin elde edilen CRL değerleri biparyetal çap (BPD), baş çevresi (HC), abdominal çevre (AC) ve femur uzunluğu (FL) değerlerine bölünerek oranlar elde edildi; bunların 110/7-116/7, 120/7-126/7 ve 130/7-136/7 gebelik haftaları için ortalama $\pm$ standart sapmaları bulundu ve gebelik haftası ile korele edildi.

Bulgular: Dâhil etme kısıtlarına uygun 1615 gebelik değerlendirmeye alındı. Ortalama anne yaşı 29.5 ± 4.6 yıl, ortalama gebelik haftası 12.5 ± 0.6 hafta idi. Ortalama oranlar CRL/BPD: 2.99 ± 0.19 , CRL/HC: 0.79 ± 0.05 , CRL/AC: 0.99 ± 0.06 , CRL/FL: 8.77 ± 1.59 , BPD/FL: 2.93 ± 0.56 ve AC/BPD: 3.03 ± 0.22 olarak saptandı. BPD ve çevre ölçümleri olan HC ve AC ile ilgili oranların hata payının daha az olduğu görüldü. Korelasyon analizine göre oranların lineer regresyon denklemleri sırasıyla CRL/BPD oranı = $0.71 * \text{gebelik haftası} + 2.11$, $R^2=0.49$, $p<0.001$; CRL/AC oranı = $0.019 * \text{gebelik haftası} + 0.75$, $R^2=0.03$, $p<0.001$; CRL/HC oranı = $0.031 * \text{gebelik haftası} + 0.4$, $R^2=0.13$, $p<0.001$; CRL/FL oranı = $-1.32 * \text{gebelik haftası} + 25.33$, $R^2=0.257$, $p<0.001$; BPD/FL oranı = $-0.51 * \text{gebelik haftası} + 9.39$; $R^2=0.32$, $p<0.001$; AC/BPD oranı = $0.014 * \text{gebelik haftası} + 2.86$;