



Editöre Mektup: Plasenta lokalizasyonu ve fetal cinsiyetin fetal ağırlık tahmini üzerine etkisi

**Mehmet Ferdi Kıncı¹, Ulaş Fidan¹, Kübra Felek¹, İlknur Yeşilçınar¹,
Özge Şehirli Kıncı², Kazım Emre Karşahin¹**

¹Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara

²Kızılcahamam Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara

Sayın Editor,

Çinteson E. ve ark. tarafından yapılan amniyotik sıvı indeksi, plasenta lokalizasyonu ve fetal cinsiyetin fetal ağırlık tahmini üzerine etkisi isimli araştırma makalesini büyük ilgi ile okuduk.^[1] Biz, bu makaleye kliniğimizde doğum yapan hastaların plasenta lokalizasyonu ve fetal cinsiyetin fetal ağırlık tahmini üzerine etkisini inceleyerek katkıda bulunmak istedik.

Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniğinde 1 Haziran – 15 Kasım 2017 tarihleri arasında doğum yapmış hastaların dosyaları retrospektif olarak incelendi. Fetal ağırlık ölçümü yöntemi, çalışmaya dahil edilme kriterleri adı geçen çalışma ile benzer olarak seçildi. Ölçümler aynı ultrasonografi cihazı (SIUI, Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., Shantou, Çin) kullanılarak yapıldı.

Çalışmada toplam 257 hasta incelendi. İstatistiksel analizlerde verilerin dağılımlarını göstermek için sayı, yüzdelikler, aritmetik ortalama, standart sapma ve istatistiksel karşılaştırmalar için Kruskal-Wallis ve Mann-Whitney U testi kullanıldı. Bu çalışmada ortalama yaş 29.26±5.5, gravida ortanca değeri 2, parite ortanca değeri 1 ve gestasyonel hafta 39.1 (aralık: 35-42) olarak hesaplandı. Hastalarda sezaryen oranı %39.68, normal doğum oranı %60.31, ortalama ultrasonografik tahmini fetal ağırlık 3261.08±4.81 g, ortalama doğum ağırlığı 3338.48±4.84 g saptandı. Hastaların demografik ve klinik verileri **Tablo 1**'de gösterilmiştir. Çinteson ve ark.'nın yaptığı

Tablo 1. Hastaların demografik özellikleri.

Değişkenler	Veriler
Yaş*	29.26 yıl (18-48)
Gravida*	2 (1-6)
Parite*	1 (0-5)
Gestasyonel hafta*	39.1 (35-42)
Sezaryen†	%39.68 (102)
Normal doğum†	%60.31 (155)
USG tahmini ağırlık‡	3261.08±4.81 g
Doğum ağırlığı‡	3338.48±4.84 g

*Ortalama (min.-maks.); †% (n); ‡Ortalama ± standart sapma

çalışmada olduğu gibi, bu çalışmada da ultrasonografik tahmini fetal ağırlık ölçümündeki hata yüzdesi hesaplanarak "ağırlık defisiti" adı altında değerlendirildi. Bütün hastalarda toplam kilo defisiti -%1.69 olarak bulundu. Kızlarda defisit -%7.57 iken, erkeklerde defisit %2.85 olarak hesaplandı (**Tablo 2**). Bulgularımız Çinteson ve

Tablo 2. Cinsiyet ve plasenta lokalizasyonuna göre ağırlık defisit yüzdeleri karşılaştırması.

Değişken	n (Ağırlık defisit yüzdesi)	p
Cinsiyet	Kız	114 (-%7.57)
	Erkek	143 (%2.45)
Plasental lokalizasyon	Anterior	67 (%0.30)
	Posterior	72 (%3.73)
	Diğer	8 (%3.11)

*p<0.05 değeri istatistiksel olarak anlamlı kabul edilmiştir.

Yazışma adresi: Dr. Mehmet Ferdi Kıncı. Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara. e-posta: drferdikinci@gmail.com

Geliş tarihi: 03 Ocak 2018; **Kabul tarihi:** 01 Şubat 2018

Bu yazının atfı künyesi: Kıncı MF, Fidan U, Felek K, Yeşilçınar İ, Şehirli Kıncı Ö, Karşahin KE. Letter to the Editor regarding "The impacts of placental localization and fetal sex on the estimation of fetal weight". Perinatal Journal 2018;26(1):54-55.

©2018 Perinatal Tıp Vakfı

Bu yazının çevrimiçi İngilizce sürümü:
www.perinataljournal.com/20180261003
doi:10.2399/prn.18.0261003
Karekod (Quick Response) Code:



ark.'nın yaptığı çalışmadan farklıdır. Bu farkın çalışmaya dahil edilen popülasyonun özelliklerinin farklı olmasından (BMI, amniyotik sıvı indeksleri vb.) ve ultrasonografik tahmini fetal ağırlık ölçümü yapan kişilerin farklı olmasından kaynaklandığı düşünülmektedir. Çalışmada defisit yüzdeleri açısından her iki cinsiyet grubu arasında anlamlı bir fark izlenmiştir. Bu fark kız fetüsler için daha fazladır. Ayrıca adı geçen çalışmada belirtildiği gibi plasenta lokalizasyonu ile ultrasonografik tahmini fetal ağırlık arasında anlamlı bir ilişki bulunmamıştır.^[1] Biz, bu çalışmamızda plasenta lokalizasyonuna göre kilo defisitine baktığımızda gruplar arasında anlamlı bir fark izlemedik. Bulgularımıza göre, anterior yerleşimli plasenta lokalizasyonu olan fetüslerde ağırlık defisiti en az izlenmiştir. Literatürde, plasental lokalizasyonun ultrasonografik tahmini fetal ağırlık ölçümünün doğruluğunu etkileyebileceği tahmin edilmektedir; fakat yapılan çalışmalarda plasental lokalizasyonun ultrasonografik tahmini fetal ağırlık ölçümünü etkilemediği belirtilmiştir.^[1,2]

Gebelik takipleri sırasında, fetüsün kilosunun tahmini günlük obstetri pratiğinde en çok yapılan işlemlerden birisidir. Fetal ağırlığın doğru tahmini, doğum şeklinin belirlenmesinden, sezaryen sırasında cilt kesisi ve epizyotomi uzunluğuna kadar birçok konunun doğru yönlendirilmesini sağlar.^[3,4] Literatürde ultrasonografik fetal ağırlık tahminini etkileyen fetal prezentasyon, amniyotik

sıvı indeksi, fetal cinsiyet, maternal beden kitle indeksi gibi çeşitli faktörler olduğu belirtilmektedir.^[2,5] Bu çalışmada plasental lokalizasyon ve cinsiyetin ultrasonografik fetal ağırlık tahmini üzerine etkisi incelenmiştir. Elde edilen veriler doğrultusunda iki parametrenin de ultrasonografik fetal ağırlık tahmini üzerinde etkisi olmadığı bulunmuştur.

Çıkar Çakışması: Çıkar çakışması bulunmadığı belirtilmiştir.

Kaynaklar

1. Çintesan E, İncesu Çintesan FN, Bertizlioğlu M, Çelik Ç. The impacts of amniotic fluid index, placental localization and fetal sex on the estimation of fetal weight. *Perinatal Journal* 2017;25:49–52.
2. Heer IM, Kümper C, Vögtle N, Müller-Egloff S, Dugas M, Strauss A. Analysis of factors influencing the ultrasonic fetal weight estimation. *Fetal Diagn Ther* 2008;23:204–10.
3. Levine AB, Lockwood CJ, Brown B, Lapinski R, Berkowitz RL. Sonographic diagnosis of the large for gestational age fetus at term: does it make a difference? *Obstet Gynecol* 1992;79:55–8.
4. Ulubay M, Öztürk M, Fidan U, Keskin U, Fıratlıgil FB, Kıncı MF, et al. Skin incision lengths in caesarean section. *Cukurova Medical Journal* 2016;41:82–6.
5. Energin H. Ultrasonografi ile ölçülen tahmini fetal ağırlığa etki eden faktörler. *Dicle Tıp Dergisi* 2016;43:294–8.