

# Multifetal Gebeliklerin Retrospektif Değerlendirilmesi

Burçak GÖKÇEN (\*), Recep YILDIZHAN (\*), Sadık ŞAHİN (\*), Dilek ÖZTÜRK (\*),  
Gülçin DEMİRDÖVEN (\*), Necdet SÜER (\*)

## ÖZET

*Bu çalışmada, bir yıl içerisinde hastanemizde doğuran multifetal gebelerin tüm gebelere oranı, maternal yaşları, pariteleri, maternal tansiyonları, gebe kalış şekilleri, doğum haftaları, doğum ağırlıkları, cinsiyetleri, geliş şekilleri, plasenta tipleri, ailevi faktörleri ve doğum şekillerinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.*

*SSK Göztepe Eğitim Hastanesi'nde 2 Mart 2000-1 Mart 2001 tarihleri arasında doğuran 141 multifetal gebe retrospektif olarak incelendi. Çalışmaya; ikizlerin ikisinin de canlı olduğu doğumlar ve son adet tarihi ve/veya ilk trimester ultrasonografiye göre 26 gebelik haftasını dolduran olgular dahil edildi. Her bebeğin cinsiyeti, doğum tartısı, doğum şekilleri, prezentasyonları ve plasenta tipleri standart formlara kaydedildi.*

*Bir yıl içerisindeki 18.288 doğumun 141'i multifetal gebelikti (tüm gebelerin % 0.74'ü ikiz, % 0.01'i üçüz, % 0.00005'i dördüz gebelik). Multifetal gebeliklerin % 76'sı spontan olarak, % 23.5'i ovulasyon indüksiyonu ile gerçekleşmişti. Gebelik en sık 36-38 gebelik haftaları arasında sonlanmıştı (% 32) ve bebek doğum ağırlıkları en çok 2500-3500 g arasında idi (% 44.1). En sık rastlanan prezentasyonunun baş/baş (% 44.1) ve plasenta tipinin monokoryonik diamniotik olduğu gözlemlendi (% 58.8).*

*Multifetal gebelerin anne yaşı, paritesi, doğum ağırlıkları, doğum haftaları, doğum şekilleri, prezentasyonları, plasental özellikleri, maternal tansiyonları, ailevi faktörleri ve cinsiyetleri retrospektif olarak değerlendirildi ve sonuçlar bildirildi.*

**Anahtar kelimeler:** Multifetal gebelik, prezentasyon, plasenta, doğum ağırlığı

Multifetal gebeliklerin % 96'sını ikizler oluşturur (1). Ovulasyon indüksiyonu tedavilerinin hayata geçirilmesiyle ikiz gebelik oranları iki kat, üç ve daha fazla olan gebelikler ise yedi kat daha fazla görülmektedir (2).

## SUMMARY

### Multiple Pregnancies

*In this study, we aimed to evaluate the ratio of multiple pregnancy to total pregnancy delivered in our hospital within one year, maternal ages, parities, maternal arterial tension values, types of conception, the length of gestation, birth weights, sexuality, presentations, chorionicity, genetic factors, way of delivery.*

*From March 2000-March 2001, we enrolled 141 multiple pregnancies at SSK Göztepe Hospital. The study sample is limited to pregnancies meeting the following inclusion criteria: Both twins born alive and  $\geq 26$  weeks gestation as determined by last menstrual period or first trimester ultrasonography. Sexes, birth weights, the way of delivery, presentations of all infants and placental types were recorded on standard forms.*

*Total pregnancy delivered at SSK Göztepe Hospital in one year was 18288, 141 of which multiple pregnancy (0.74 % twins, 0.01 % triplet, 0.00005 % quadraplet). Among multifetal pregnancies, 76 % of these became pregnant spontaneously and 23.5 % have had ovulation induction. Delivery time was seen most frequently between 36-38 gestational weeks (32 %) and delivery weight most frequently was 2500-3500 gr (44.1 %). The most frequent presentation was vertex/vertex (44.1 %) and placental type was monochorionic-diamniotic (58.8 %).*

*Multiple pregnancies were evaluated retrospectively and reported according to the data based on maternal age, parity, birth weight, delivery time, the way of delivery, presentation, placental types, maternal arterial tension values, family tendency and sexuality.*

**Key words:** Multiple grosses, presentation, placenta, birth weight

Bu çalışmada, son bir yıl içerisinde hastanemizde doğuran multifetal gebelerin tüm gebelere oranı, maternal yaşları, pariteleri, tansiyonları, gebe kalış şekilleri, doğum haftaları, doğum ağırlıkları, cinsiyetleri, geliş şekilleri, plasenta tipleri, ailevi faktörleri ve doğum

şekillerinin değerlendirilmesi amaçlandı.

## MATERYAL ve METOD

SKK Göztepe Eğitim Hastanesinde 2 Mart 2000-1 Mart 2001 tarihleri arasında doğuran 141 multifetal gebe retrospektif olarak incelendi. Çalışmaya; ikizlerin ikisinin de canlı olduğu doğumlar ve son adet tarihi ve/veya ilk trimester ultrasonografiye göre 26 gebelik haftasını dolduran olgular dahil edildi. Her bebeğin cinsiyeti, doğum tartısı, doğum şekilleri, prezentasyonları ve plasenta tipleri standart formlara kaydedildi.

## BULGULAR

2 Mart 2000-1 Mart 2001 tarihleri arasında İstanbul SSK Göztepe Hastanesinde kayıtlı 18.288 doğum oldu. Bunların 136 ikiz gebelik (% 0.74 ), 4 üçüz gebelik (% 0.01) ve 1 dördüz gebelik (% 0.00005) olmak üzere 141'i multifetal gebelikti. Anne yaşı ortalaması 27.3, ortalama parite sayısı 2.3 bulundu. Tüm multifetal gebelikler içinde 107'sinin spontan (% 76), 33'ünün ise ovulasyon indüksiyonu (% 23.5) sonrası geliştiği görüldü. Olguların 17'sinin hipertansif, bunların arasından da 5'inin preeklampatik olduğu, 2'sinde ise eklampsi geliştiği gözlemlendi. Olguların 16'sı (% 11.3) 38-40., 45'i (% 32, en sık) 36-38., 22'si (% 15.7) 34-36., 25'i (% 17.8) 32-34., 29'u (% 20.5) < 32. ve 4'ü (% 2.8) de 40. gebelik haftasından sonra doğum yaptı.

Yeni doğanları ağırlıklarına göre; 136 ikiz gebelikten doğan 272 bebeğin 48'i (% 17) <1500 g, 98'i 1500-2500 g arasında, 120'si (% 44.1, en sık) 2500-3500 g arasında, 6'sı (% 2) >3500 g'dı. Üçüz 4 gebelikten olan 12 bebeğin 10'u 1500-2500 g arasında, 2'si 2500-3500 g arasında idi. Dördüz gebelikten olan yeni doğanların hepsi <1500 g'ın altında idi. Yeni doğanların 158'i erkek (% 54.8), 130'u kız (% 45.2) idi.

İkiz gebeliklerde bebeklerin prezentasyonları; 60 olgu-

da baş/baş (% 44.1, en sık), 39 olguda baş/makat (% 28.6), 18 olguda makat/baş (% 13.2), 17 olguda makat/makat (% 12.5) ve 2 olguda makat/oblik idi. Üçüzler 2 olguda baş/baş/baş, 1 olguda transvers/transvers/transvers, 1 olguda baş/baş/makat prezentasyonunda doğdu. Tüm multifetal gebelerde; 80 monokoryonik diamniyotik (% 58.8, en sık), 54 dikoryonik diamniyotik (% 36.7), 2 monokoryonik monoamniyotik (% 1.4) plasenta bulundu. Üçüz gebeliklerde 2 monokoryonik triamniyotik, 1 dikoryonik, 1 triamniyotik plasenta; dördüz gebelikte dikoryonik tetraamniyotik plasenta gözlemlendi. 64 multifetal gebelik (% 45.3) sezeryan ile, 76 gebelik ise (% 53.9) vajinal yolla sonlandırıldı, 1 olguda ise ilk bebek vajinal yolla 2 bebek sezeryan ile doğurtuldu.

141 multifetal gebenin aile hikayeleri araştırıldığında; 80'inin (% 56) ailelerinde çoğul gebelik olduğu tespit edildi. Bunlardan 43'ünde (% 30.4) çoğul gebelik hikayesi maternal, 30'unda (% 21.2) paternal, 7'sinde de (% 4.9) maternal ve paternal olarak bildirilmişti.

Çalışmada; bir yıl içindeki tüm gebelerin % 0.74'ü ikiz, % 0.01 üçüz, % 0.00005 dördüz gebelik olarak bulundu. Gebelik en sık (% 32) 36-38 gebelik haftaları arasında sonlanmıştı ve bebeklerin doğum ağırlıkları en çok (% 44.1) 2500-3500 g arasında gerçekleşti. En sık (% 44.1) rastlanan prezentasyon baş/baş ve plasenta tipi (% 58.8) monokoryonik diamniyotik idi.

## KAYNAKLAR

1. MacGillivray I: Epidemiology of twin pregnancy. *Semin Perinatal* 10:4, 1086.
2. Luke B: The changing pattern of multiple births in the US: Maternal and infant characteristics. 1973-1990. *Obstet Gynecology* 84:101, 1994.