

İSKİOFAGUS OLGUSUNDA ERKEN PRENATAL TANI

Ahmet Mete ERGENOĞLU¹, Nuri YILDIRIM², Ahmet Özgür YENİEL¹, Ali AKDEMİR¹,
Alkım Gülşah Şahingöz YILDIRIM¹, Nedim KARADADAŞ¹

¹ Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, İzmir

² Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, İzmir

ÖZET

Yapışık ikizler, 1/50.000 ile 1/100.000 arasında görülen nadir patolojilerdendir. İkizler, yapışma bölgesine göre isimlendirilirler. Bunlar içerisinde iskiófagus, fetusların iskiál bölgeden yapışık olduğunu tarifler. Bu olgu sunumunda, bir iskiófagus olgusunun erken prenatal tanısı tartışılacaktır. 27 yaşında, 9-10 haftalık gebeliği olan ve 1 düşük öyküsü bulunan hasta rutin gebelik kontrolü için Ege Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniđi'ne başvurmuştur. Burada yapılan ultrasonografisinde hastanın ikiz gebeliğinin olduğu, fetusların pelvik bölgeden yapışık oldukları saptanmış, üç boyutlu Doppler ultrasonografi ile iskiófagus tetrapus tanısı kesinleştirilmiştir. Perinatoloji Konseyinde ailenin gebeliğin sonlandırılması isteği uygun görülmüştür. İskiófagus yapışık ikizleri nadir görülen bir durumdur. Tanının erken dönemde konulması, gebelik terminasyonu sırasında anne ile ilgili gelişebilecek komplikasyonları en aza indireyecektir.

Anahtar kelimeler: iskiófagus, prenatal tanı, yapışık ikiz

Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneđi Dergisi, (J Turk Soc Obstet Gynecol), 2014; Cilt: 11, Sayı: 1, Sayfa: 68-70

EARLY PRENATAL DIAGNOSIS OF ISCHIOPAGUS CONJOINED TWINS

SUMMARY

Conjoined twins are very rare and the incidence of them vary about 1/50.000 and 1/100.000. They are named according to the joint parts. Embryos are conjoined at the level of ischium in ischiopagus. A case of ischiopagus will be presented in this article.

A twenty-seven year old woman who is 9-10 weeks pregnant with a history of 1 abortus applied to the Ege University Department of Obstetrics and Gynecology for routine follow-up. Ultrasonography revealed a twin pregnancy but the embryos were attached at the pelvic region. 3D Doppler sonography confirmed the diagnosis of ischiopagus tetrapus. The patient's decision of termination of pregnancy is concluded at Perinatology Council of the clinic. Ischiopagus conjoined twins are very rare. Early prenatal diagnosis will prevent the maternal complications during the termination of the pregnancy.

Key words: conjoined twins, ischiopagus, prenatal diagnosis

Journal of Turkish Society of Obstetrics and Gynecology, (J Turk Soc Obstet Gynecol), 2014; Vol: 11, Issue: 1, Pages: 68-70

Yazışma adresi: Uzm. Dr. Nuri Yıldırım. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, 35330 Balçova, İzmir
Tel: (0232) 412 31 39
e-posta: nuri-yildirim@hotmail.com

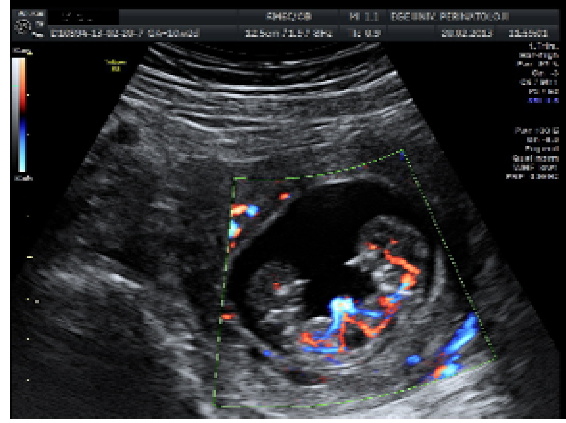
Alındığı tarih: 26.03.2013, revizyon sonrası alınma: 13.08.2013, kabul tarihi: 18.08.2013, online yayın tarihi: 19.08.2013

GİRİŞ

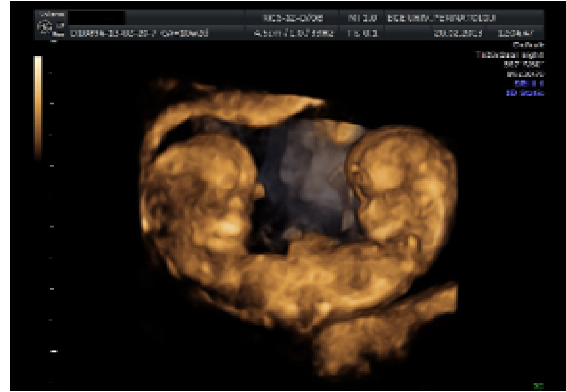
Yapışık ikizlerin toplumda görülme insidansı 1/50.000 ile 1/100.000 arasındadır⁽¹⁾. Teorik olarak monozigotik ikizlerdeki bölünmenin zigot oluşumundan sonraki 13. günden sonra olduğu durumlarda karşılaşılr. En sık görülen tipleri torakofagus, omfalofagus ve torako-omfalofagustur⁽¹⁾. İskiofagus tanım olarak iki fetusun iskium düzeyinde yapışık olmasını tarifler ve yapışık ikizlerin yaklaşık %12'sini oluşturur⁽²⁾. Bu olgu sunumunda, erken dönemde prenatal tanısı konmuş bir iskiyofagus olgusu tartışılacaktır.

OLGU

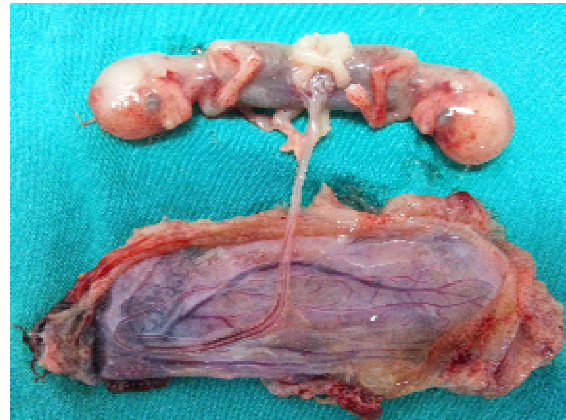
27 yaşında gravida 2, parite 0, 7 haftalık bir düşük öyküsü bulunan hasta kliniğe rutin gebelik kontrolü için başvurdu. Başvuru sırasında hastanın gebeliği 9-10 haftalık spontan gebelik idi. Herhangi ek medikal rahatsızlığı bulunmayan hastaya daha önce 5-6. gebelik haftasında ultrasonografi (USG) yapıldığı, bu USG'de tek bir gebelik kesesi saptandığı, bunun dışında embriyonun izlenmediği öğrenildi. Rutin jinekolojik bakıda hastanın herhangi bir patolojisi saptanmadı. İki boyutlu transvajinal ultrasonografide tek gebelik kesesi ve tek yolk kesesinin yanı sıra iki kardiak aktivite saptandı. Embriyolar dikkatli incelendiğinde iki embriyonun pelvis düzeyinde birbirine yapışık olduğu, ancak her iki embriyonun da iki alt iki üst ekstremitesinin ayrı ayrı bulunduğu görüldü. Doppler incelemede, umbilikal kordun tek olduğu, bu umbilikal korddan birer arter ve birer venin her bir embriyoya ait olduğu görüldü (Resim 1). İki embriyoya ait tek bir mesanenin varlığı dikkati çekti. Üç boyutlu (3D) USG ile de pelvik düzeyde yapışıklığın olduğu konfirme edildi (Resim 2). Aileye durum ile ilgili bilgi verildi. Bu şekilde doğum gerçekleşirse fetuslar ile ilgili gerek doğum sırasında, gerekse sonrasında karşılaşılabilecek sorunlar anlatıldı. Perinatoloji konseyinde, ailenin gebeliğin sonlandırılması isteği uygun görüldü. Onamlar alındıktan sonra doğum indüksiyonu ile gebelik termine edildi. Terapotik abortus sonrası embriyoların görünümü Resim 3'te izlenmektedir.



Resim 1: İskiofagus olgusunun renkli doppler USG ile görünümü. Tek mesane, her iki fetusa ait birer umbilikal arter ve ven izlenmektedir.



Resim 2: İskiofagus olgusunun üç boyutlu Doppler USG ile görünümü.



Resim 3: Gebelik terminasyonu sonrası, gebelik yaşı 10 hafta 3 gün olan iskiyofagus olgusunun görünümü.

TARTIŞMA

Yapışık ikizler nadir görülürler. Eşlik eden çok sayıda anomalilerin varlığından bu fetüsler intrauterin ya da erken postpartum dönemde kaybedilebilirler. Bunun dışında, gebelik terme ulaştığında, doğumla ilgili çok ciddi problemler ortaya çıkabilir. Antenatal takibi olan ve intrauterin tanısı olan olgularda gebelik haftasına göre terminasyon bir seçenek olabilir. İntrauterin tanının olmadığı durumlarda ise durum çok daha ciddidir ve doğum fetüslerin hayatlarının yanı sıra anne hayatını da tehdit edebilir.

Yapışık ikizler yapıştığı bölgeye göre isimlendirilirler ve en sık görülen tipleri torakofagus, omfalofagus ve torako-omfalofagustur (1). İskiofagus ise fetüslerin iskiüm üzerinden yapışık olma durumlarını tarif eder. İki fetusta üç ayak bulunması durumu iskiöfagus tripus, dört ayak bulunması durumu ise iskiöfagus tetrapus olarak isimlendirilir. Bizim olgumuz bir iskiöfagus tetrapus olgusudur.

Obstetri pratiğinin bir parçası haline gelen ultrasonografideki yenilikler intrauterin patolojilerin daha erken dönemde tanı konulabilmesine olanak sağlamaktadır. Yapışık ikizlerin erken tanısı, durumun yönetiminde ve maternal morbiditenin azaltılmasında (evakuasyon, terapötik abortus, hysterotomi) çok büyük öneme sahiptir. Yapışık ikizlerin ilk trimester ultrasonografi bulguları uterus manipülasyonuna rağmen ayrılamayan fetus yapıları, embriyoların yarıklanmış görüntüsü, tek yolk kesesi, umbilikal kordda üçten fazla damar bulunması olabilir(3). Literatürde yapışık ikizlerin erken tanısının 3D USG, manyetik rezonans görüntüleme (MRG) ve bilgisayarlı tomografi (BT) ile de konulabileceğine dair yayınlar mevcuttur (4,5). Bizim olgumuzda tanı iki boyutlu transvajinal sonografi ile konmuş, 3D Doppler USG ile tanı desteklenmiştir. Fang ve ark. yayınladıkları bir olgu sunumunda, 9. gebelik haftasında iskiöfagus yapışık ikiz olgusunda 2D ve 3D USG ile tanıya gittiklerini belirtmişlerdir(6). Bu yöntemin erken tanıda güvenilirliği artırdığını ve ailenin bu kompleks anomaliyi anlamasına yardımcı olduğunu söylemişlerdir. Bu olguların erken tanısının MRG ya da BT ile konulması ile ilgili literatür, vaka sunumları ile sınırlıdır. Ancak MRG ve BT doğum

sonrası bu olguların operasyon hazırlıkları için rutin olarak kullanılmaktadır. Turner ve ark. MRG'nin radyasyon maruziyetinin olmaması nedeniyle antenatal dönemde BT'den daha üstün olduğunu belirtmiştir(5). Görüntüleme yöntemleri, teknoloji ilerledikçe tanıya gitmek için daha fazla imkan sağlarken; yapışık ikizlerin tanısının zor olduğunu ve bu olguların deneyimli bir perinatolog tarafından değerlendirilmesi gerektiği unutulmamalıdır. Özellikle yapışık ikizlerin monokoryonik monoamniyotik oluşu, ileri haftalarda yapılan ultrasonografiyi teknik açıdan tanıyı daha zor bir hale getirmektedir. Erken haftalarda yapılan ultrasonografinin bu noktada önemi çok büyüktür.

Sonuç olarak, iskiöfagus nadir görülen bir yapışık ikiz türüdür. Bu gibi olguların tanısının erken konulması, sonrasında oluşabilecek komplikasyonlar açısından çok önemlidir. Gebelik terminasyonu için de erken tanı riski belirgin ölçüde azaltacaktır. Tanı yöntemlerinden 3D Doppler USG, ailenin mevcut patolojiyi görsel olarak daha anlayabilmesi için etkin bir yöntem olarak öne çıkabilir ve gebeliğin devamı ya da terminasyonu konusunda karar verebilmeleri açısından daha yol gösterici olabilir.

KAYNAKLAR

1. Edmonds LD, Layde PM. Conjoined twins in the united states, 1970-1977. *Teratology* 1982;25(3):301-8.
2. Verrier MD, Hastings CJ, Hoffman EB. Posterior iliac osteotomy in ischiopagus tetrapus twins. *J Pediatr Orthop* 2000;20(6):807-11.
3. Bromley B, Benacerraf B. Using the number of yolk sacs to determine amnionicity in early first trimester monochorionic twins. *J Ultrasound Med* 1995;14(6):415-9.
4. Benson RC, Colletti PM, Platt LD, Ralls PW. MR imaging of fetal anomalies. *Am J Roentgenol* 1991;156(6):1205-7.
5. Turner RJ, Hankins GD, Weinreb JC, Ziaya PR, Davis TN, Lowe TW et al. Magnetic resonance imaging and ultrasonography in the antenatal evaluation of conjoined twins. *Am J Obstet Gynecol* 1986;155(3):645-9.
6. Fang KH, Wu JL, Yeh GP, Chou PH, Hsu JC, Hsieh CT. Ischiopagus conjoined twins at 9 weeks of gestation: three-dimensional ultrasound and power Doppler findings. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2005;25(3):309-10.