

# BÖLÜM 19

## UMBLİKAL KORD İLE İLGİLİ SORUNLAR

Sümeyya Betül TURAN<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Beylikdüzü 13 Nolu Aile Sağlığı Merkezi, betlkzrak@gmail.com

### İÇİNDEKİLER

- Umblikal Kordun Genel Özellikleri
  - Umblikal Kordun Anatomisi ve Embriyolojisi
- Umblikal Kord ile İlgili Sorunlar
  - Umblikal Kord Uzunluk Anomalileri
  - Umbilikal Kord Sarmal Anormalliği
  - Umblikal Kord Düğümleri
  - Umblikal Kord Dolanması -Nukkal Kord
  - Tek Umbilikal Arter
  - Fazla Umblikal Damar Yapısı- Persiste Sağ Umblikal Ven
  - Destek Dokusu Anomalileri- Warton Jeli Yokluğu
  - Umblikal Kord Kistleri

- Umblikal Kordun İnsersiyon Anomalileri ve Vasa Previa
- Umblikal Kord ile İlgili Diğer Sorunlar

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Umblikal Kordun tanımını yapabilme
- Umblikal kordun anatomik yapısı ve embriyonel gelişimini açıklayabilme
- Umblikal kord yapısında yer alan yapılan işlevlerini ve özelliklerini tanımlayabilme
- Umblikal kord anomalilerini sayabilme
- Umblikal kord ile ilgili acil obstetrik durumlarda uygun ebelik bakımını verebilme

### Çalışma Soruları

Antenatal ultrasonografi ardından fetusta nukkal kord tespit edilen olguda gebeye nasıl bir bilgilendirme yapılabileceğini kısaca açıklayınız.

Tek Umblikal arter (TUA) anomalisi nedir? TUA varlığında nelere dikkat edilmelidir?

Umblikal Kord Problapsusu (UKP) riskini arttıran faktörler nelerdir? UKP geliştiğinde nasıl müdahale edilmelidir?

### Umblikal Kord Anomalisi olan Gebeye Yönelik Ebelik Tanıları

Fetal distres;

- Umblikal kordda meydana gelen sorunlara bağlı

Fetal kayıp riski;

- Umblikal kord sorunlarına eşlik eden fetal malformasyonlar veya obstetrik komplikasyonlar

Anksiyete;

- Annenin gebeliğin seyri, fetusun sağlığı ve doğum eylemine yönelik yaşayacağı endişe durumu

Anne ve fetusun zarar görme riski;

- Umblikal sorunun türüne bağlı olarak aniden gelişen obstetrik acil durumlar ve sezaryen olasılığı

Fetal gelişimin durması;

- Umblikal kord sorunu nedeni ile yetersiz plasental perfüzyon

## KAYNAKLAR

*Akademisyen Yayınevi Görsel Arşivi*

Atılğan, R. , Boztosun, A. , Çelik, A. , & Özercan, M. R. (2012). Tek umbilikal arterli fetuslarda yapısal anomalilerin sıklığı: 34 olgunun sonuçları. *Fırat Tıp Dergisi*, 17(2), 89-93.

Bala, M. (2012). *Umblikal kordun gros anomalilerinin plasental patolojiler ile ilişkisi ve klinik anlamı*. (Uzmanlık Tezi). Ege Üniversitesi.

Blazer, S., Sujov, P., Escholi, Z., Itai, B.H., & Bronshtein, M. (1997). Single umbilical artery- right or left? does it matter? *Prenat Diagn*, 17, 5-8.

Can, S. (2018). *Plasenta kord insersiyon anomalilerinin 18- 23 hafta ultrasonografi ile değerlendirilmesi* (Uzmanlık Tezi). İstanbul Üniversitesi.

Clausen, I. (1989). Umbilical cord anomalies and antenatal fetal deaths. *Obstetrical & Gynecological Survey*, 44(12), 841-845.

- Demircan, S., Küçük, M., Yüksel, H., Odabaşı, A.R., Durmuş, Y., Özkısacık, S., Tataroğlu, C., & Türkmen, M. (2011). Gerçek umbilikal kord kisti: olgu sunumu. *ADÜ Tıp Fakültesi Dergisi*, 12(3), 33-26.
- Demirtola, A., & Özen, İÖ. (2005). Göbek ve göbek kordu anomalileri. *STED*, 14(3), 47-49.
- Doğan, S., Ozyuncu, O., & Bozdağ, G. (2013). A rare combination causing fetal demise: isolated single umbilical artery and long umbilical cord. *Journal of Clinical and Analytical Medicine*, 4, 196-198. Doi: 10.4328/JCAM.2044
- Esinler, İ., Beishenova, D., Akyol, D., & Önderoğlu, L., (2005). Umbilikal Kord Prolapsusu: Maternal ve Fetal Sonuçlar. *TJOD*, 2(3), 192-96.
- Fidan, U., Ulubay, M., Keskin, U., Karaca, R.E., Bodur, S., Ergün, A., & Topçu S. (2016). Fetal umbilikal kord sarmal indeksinin kord uzunluğu, nukal kord ve fetal ağırlık ile ilişkisi. *Gülhane Tıp Dergisi*, 58, 123-125.
- Göynüner, G., & Yayla, M., (2004). Gebeliğin 2. Trimesterında boyun çevresinde kord dolanması sıklığı ve etkileyici faktörler. *Perinatoloji Dergisi*, 12(2), 93-95.
- Kaçar, F., Meteoglu, İ., Uyar, M., Çulhacı, N., & Dikicioğlu, E. (2004). 300 plasentanın incelenmesinde saptanan umbilikal kordun damar anomalileri. *ADÜ Tıp Fakültesi Dergisi*, 5(1), 23-25.
- Kavak, E.Ç., Kavak, S.B., Şanlı, C., Bulu, G., Batmaz, İ., Özden, S., & Keser, H.B. (2020). Persiste sağ umbilikal ven: insidans ve klinik önem. *Perinatoloji Dergisi*, 28(2), 68–72.
- Kavukcu, G., & Yılmaz, Y.Ç. (2017). Fetüs dışı değerlendirme: plasenta, umbilikal kord, amnion, serviks. *Türk Radyoloji Derneği Semineri*, 5, 299-312.
- Leug, A., & Robson, W. (1989). Single umbilical artery. *American Journal of Diseases of Children*, 143, 108-11. Doi: 10.1001/archpedi.1989.02150130118030
- Naeye, R. L. (1985). Umbilical cord length: clinical significance. *The Journal of Pediatrics*, 107(2), 278–281. Doi: 10.1016/s0022-3476(85)80149-9
- Öztürk, K.S. (2020). *Umbilikal kordun biyomekanik özellikleri ve kord kalınlığının perinatal sonuçlarla ilişkisi* (Uzmanlık Tezi). Kocaeli Üniversitesi.
- Sayiner, F.D., & Başkaya, Y. (2019). *Ebeler yönelik riskli doğum yönetimi el kitabı*. Ankara: Göktüğ Ofset
- Sepulveda, W., Dezerega, V., Carstens, E., & Gutierrez, J. (2001). Fused umbilical arteries: prenatal sonographic diagnosis and clinical significance. *Journal of Ultrasound Medicine*, 20, 59-62. Doi: 10.7863/jum.2001.20.1.59
- Taner, M.Z., Özkan, H., & Karayalçın, R.D. (1993). Umbilikal kord boyunu belirleyen faktörler. *T Klin Jinekoloj Obst*, 3, 40-42.
- Tavlı, L., Çivi, S., Gezginc, K., & Akyürek C., (2003). Tek umbilikal arter içeren umbilikal kord anomalisi. *S.Ü. Tıp Fakültesi Dergisi*, 19, 45-48.
- Tayyar, A.T., & Tayyar, M., (2016). Umbilikal kord kisti olgu sunumu. *Bozok Tıp Dergisi*, 6(2), 73-5.
- Tiryaki, Ö., Doğu, Ö., & Hafizoğlu, T. (2017). Plasenta ve umbilikal kord hakkında ebeler verilen eğitimin değerlendirilmesi. *Perinatoloji Dergisi*, 25(2), 64–70.
- Turan, C., Vicdan, K., Danışman, N., Özcan, T., & Gökmen, O. (1994). Umbilikal kord striktürü: bir olgu sunumu. *Perinatoloji Dergisi*, 2, 185-187.
- Yüce, T., Acar, D., Kalafat, E., & Koç, A.F. (2015). Umbilikal kord torsiyonu: olgu sunumu. *Türkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik*, 25(4), 292-4.