

Bölüm 8

UMBİLİKAL VEN KATETERİZASYONU VE İLAÇ UYGULAMALARI

Hatice DÖNMEZ¹

GİRİŞ

Dünyada preterm bebek doğum oranı ülkeler arası farklılıklar olmakla birlikte yıllık olarak 15 milyon civarında olduğu bilinmekte ve bu oran giderek artmaktadır. Preterm doğumlar ile ilişkili yaşanan komplikasyonlar yılda bir milyondan fazla neonatal ölüme neden olmaktadır ⁽¹⁾. Umbilikal ven kateterizasyonu yenidoğan yaşamının ilk 14 gününde karşılaşılabilecek komplikasyonların yönetiminde acil santral venöz girişim yolu olarak kullanılmaktadır ⁽²⁾.

Umbilikal Ven Kateterizasyonunun Kullanıldığı Durumlar

- ≤ 30 hafta ya da <1500 gr doğan preterm bebeklerde; parenteral beslenme veya sıvı desteğinin sağlanmasında,
- Zamanında doğmuş fakat cerrahi operasyon geçiren yenidoğanlarda parenteral beslenmenin sağlanmasında,
- Zamanında doğmuş fakat Hipoksik İskemik Ensefalopati, şiddetli Mekonyum Aspirasyonu ya da solunum problemi olan yenidoğanlarda parenteral beslenmenin ya da sıvı desteğinin sağlanmasında,
- Yenidoğanın kan değişiminde,
- Hipertonik solüsyonların kullanımında örneğin hipoglisemide %10'dan fazla Dekstroz solüsyonu kullanımında,

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Seydişehir Sağlık Bilimleri Fakültesi, hbasdonmez@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Çağlar, S., Ar, I., Yaşa, B., Kurt Ş. Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Aile Merkezli Bakım: Anne Görüşleri. *STED/Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi*,2019; 28(2), 120-126.
2. Lewis K, Spirnak PW. Umbilikal Vein Catheterization. 2020 May 21. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. PMID: 31751059.
3. Neonatal Unit Handbook, Christchurch Women's Hospital, Updated 20th, 2020, November
4. Dağoğlu, T., Görak G. (2008) Temel Neonatoloji ve Hemşirelik İlkleri, (Yenilenmiş İkinci Baskı). Ankara, Nobel Tıp Kitapevi
5. Ulusal Damar Erişimi Rehberi 2019, Turkish Journal of Hospital Infections, 2019;23(1)
6. Türk Neonatoloji Derneği Yenidoğan Sarılıklarında Yaklaşım, İzlem Ve Tedavi Rehberi, 2014. <https://www.neonatology.org.tr/storage/2020/04/Sarilik.pdf>
7. Türk Neonatoloji Derneği, Prematüre ve Hasta Term Bebeğin Beslenmesi Rehberi, 2018 https://www.neonatology.org.tr/storage/2020/04/premature_rehber_2018.pdf
8. Steven A. Ringer &James E. Gray. Common Neonatal Procedures, Cloherty, J, P., Eichenwald, C, E., Hansen R, A., Stark R, A. (Eds.) Manual Of Neonatal Care (7th ed., pp.851-869). 2012. Lippincott Williams & Wilkins, A Wolters Kluwer. Philadelphia.
9. Fox G., Hoque, N., Watts, T. (2017). Practical Procedures; Umbilikal venous catheterization, Oxford Handbook of Neonatology, 2th pp: 510-512
10. Ovalı F, Gürsoy T. (2014). Neonatoloji Cep Kitabı, 2. Baskı, İstanbul,615-168
11. Bradshaw, W. T., & Furdon, S. A. (2006). A nurse's guide to early detection of umbilikal venous catheter complications in infants. *Advances in Neonatal Care*, 6(3), 127-138.