



Özel EKOL HASTANESİ
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM UMBLİKAL
KATATER TAKILMASI TALİMATI



1.1.AMAÇ: Yenidoğan yoğunbakım ünitelerinde umblikal katater uygulamaları ile ilgili gelişebilecek hastane infeksiyonlarını önlemek için gerekli yöntemleri belirlemek.

2.1.SORUMLULAR :Yenidoğan yoğunbakım doktor ve hemşireleri

3.1 KAPSAM:Tedavi ve bakım yapan tüm yenidoğan yoğunbakım çalışanları

4. UYGULAMA

4.1. Genel İlkeler

1. Kateter ile ilgili her türlü işlem öncesi ve sonrası eller yıkanmalıdır.
2. El hijyeni, susuz alkol temelli bir ürünle veya antibakteriyal sabun ve su ile “El Hijyeni Gereksinim Talimatı”na (ENF TL 08) uygun olarak yıkanmalıdır.
3. Kateter takılırken bone, maske, steril önlük, steril eldiven ve steril örtüden oluşan maksimum steril bariyer önlemleri alınmalıdır.
4. Cilt antisepsisi uygun olarak yapılmalıdır.
5. Giriş bölgesine, antiseptik solüsyonla temizlendikten sonra tekrar dokunulmamalı; dokunulması gerekiyorsa mutlaka aseptik tekniğe uyulmalıdır.
6. Göbek keteri takılma işlemi tanımlanan prosedüre göre yapılmalıdır.

4.2. Kateter Takılma İşlemi

1. Takılacak göbek kateteri için uygun mesafe hekim tarafından hesaplanır.
2. El hijyeni sağlanır.
3. İşlemi yapacak hekim ve yardımcı olacak hemşire steril eldiven, bone ve maske takar.
4. Göbek kateter seti hemşire tarafından steril olarak açılır.
5. Hekim tarafından bebeğin kilosuna göre seçilen umblikal kateterin içinden heparinli izotonik serum fizyolojik sıvı geçirilir.
6. Hekimtarafından bebeğin göbeği ve çevresi antiseptik solüsyonla silinip göbek ve çevresi steril delikli örtüler ile örtülür.
7. Hekim tarafından göbeğin köküne, göbek kesildikten sonra kanama olmaması için dikiş ile gevşekçe bir düğüm atılır.
8. Hekim göbeği bisturi veya makas ile 1-2cm uzunluğunda keser. Kenarları düzgün ve küçük olarak 2 arter ve kenarları daha ince ve geniş olan tek bir ven görülür.

4.2.1. Umblikal ven kateteri takılması

1. Göbek kesilen uçtan eğri uçlu hemostat ile tutulur. Umblikal ven kateteri pens ile tutularak göbek veninden içeri uygun mesafeye kadar ilerletilir. Enjektör bir miktar çekilerek kan gelip gelmediği kontrol edilir.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>EN.TL.23</i>	<i>08.04.2013</i>	<i>01</i>	<i>18.03.2016</i>	<i>1 / 2</i>



Özel EKOL HASTANESİ
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM UMBLİKAL
KATATER TAKILMASI TALİMATI



2. Kontrol için direkt grafi çektilir. Kateterin ucunun diyaframının 0.5-1cm üstünde, vena cava inferiorda olduğu görüldükten sonra kateter tespit edilir.
3. Göbek kateteri takıldıktan sonra enjektör çıkarılarak bakteri filtresi-ikinci üçlü musluk-serum seti takılır.

4.2.2. Umbilikal arter kateteri takılması

1. Göbek arterlerinin dilatasyonu için dişsiz forsepsin iki ucundan biri arter lümeninde ilerletilir.
2. Dilate olan artere göbek kateteri, uygun mesafeye kadar ilerletilir.
3. Kontrol için direkt grafi çektilir, pozisyonun düşük yerleşimli pozisyon için: L3-4, yüksek yerleşimli pozisyon için: T6-9 olması beklenir.
- 4 Pozisyonu doğrulanan kateter tespit edilir. Sıvı infüzyonu en az 1ml/saatten başlanır.

Kateterden Kan Alınması

1. El hijyeni sağlanmalı ve eldiven giyilmelidir.
2. Göbek kateteri ile filtre arasındaki üç yollu musluk altına steril spanç konulmalıdır.
3. Beş ml'lik enjektör ile bebekten kateter içindeki sıvıyı da çekecek şekilde 2-3ml kan alınmalıdır.
4. Üç yollu musluk kapağının ve enjektörlerin kontamine olmamasına dikkat edilmelidir.
- 5 Daha sonra başka bir enjektör ile bebekten gerekli olan kan alınmalıdır.
- 6 İlk enjektöre çekilen 3ml kan bebeğe giden sıvı ile tekrar geri verilmelidir.

Kateter Bakımı

1. Kan alımı, sıvı tedavisi ve ilaç uygulamalarında antiseptik kurallara dikkat edilmelidir.
2. Serum seti ve üç yollu musluk sıvı tedavisi uygulanıyorsa 72 saat, TPN uygulanıyorsa 24 saat arayla değiştirilmelidir.
3. Sistem içine hava ve kan girmemesine dikkat edilmelidir.
4. Kan alınması gerektiği zaman ilk takılan üçlü musluktan alınmalıdır.
5. İlaç uygulamaları mayi/lipid filtresi sonrası takılan üçlü musluktan uygulanmalıdır.
6. Göbek çevresinde kızarıklık olup olmadığı enfeksiyon açısından günlük olarak takip edilmelidir.

Hazırlayan	Hazırlayan	Kontrol Eden	Kontrol Eden
Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi Ümran SÜREN	Kalite&Akreditasyon Sorumlusu Cemşah YAYICI	Hastane Müdürü Mustafa İŞKANALSÜ	Tedavi ve Bakım Hiz. Müdürü Yeşim İNCİ
Son Kontrol		Onay	
Kalite Yönetim Direktörü Prof. Dr. Tuncay ÇAĞLAR		Başhekim Op.Dr. Cihan GASTİOĞLU	

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
EN.TL.23	08.04.2013	01	18.03.2016	2 / 2