



Özel EKOL HASTANESİ
TPN HAZIRLAMA ve DAĞITMA
TALİMATI



AMAÇ : TPN solüsyonlarla gelişebilecek enfeksiyonlarının önlenmesi ve kontrolü.

KAPSAM : TPN solüsyonu hazırlanan birimlerdeki sağlık personelinin kapsar.

PERSONEL HAZIRLIĞI :

- El ve bilekteki tüm takılar çıkarılır.
- Genel ve Cerrahi El Yıkama Tekniği talimatı doğrultusunda eller yıkanır.
- Steril önlük giyilir, maske ve bone takılır.
- Steril eldiven giyilir.
- Ayakkabılar değiştirilecek yada galoş giyilecek.

UYGULAMA

1. Mümkünse laminar hava akımı altında, aseptik teknik kullanılarak hazırlanmalıdır. Sağlanamıyorsa , serviste hasta alanından uzak bir yerde özel bir oda içindeki kabinde ya da tezgah üzerinde hazırlanmalıdır.
2. TPN hazırlamada kullanılacak ilaçlar, doktor direktifi yazdıktan sonra talepler temin edilir.
3. Direktifler hemşire tarafında etiket üzerine kaydedilir ve etiket ile doktor orduru karşılaştırılır.
4. Malzemeler kutulardan çıkarılarak kabine yerleştirilir ve kutular oda dışına çıkarılır.
5. Hasta listesine göre etiket yapıştırılır. Etiket üzerine karışıma giren solüsyonlar ve miktarları, solüsyonun içerdiği kaloriler yazılır.
6. TPN solüsyonu kullanılıncaya kadar buzdolabında saklanır.
7. TPN uygulamasında çok şişe ya da tek torba sistemi kullanılır.
8. Tek torba sistemleri hazırlanırken önce dekstroz ile amino asit karıştırılır, daha sonra lipid eklenir.
9. Bu karışım hazırlandıktan sonra ideal olarak 48 saatte kullanılmalıdır.
10. Çok şişeli sistemlerde her solüsyon ayrı şişede ya da amino asit ve dekstroz kombinasyonu bir şişede, lipid ayrı bir şişede verilir. Elektrolitler, mineraller, eser elementler ve vitaminler amino asit solüsyonları ile birlikte verilebilir.
11. TPN solüsyonunda tortu oluşmasına neden olduğu için en son olarak dikkat edilerek kalsiyum ve sodyum fosfat solüsyona eklenir.
12. TPN torbası içine konulacak ilaçlar varsa, her bir torba için ayrı enjektör kullanılmalıdır.
13. Lipid Solüsyonu 20 cc'lik enjektöre çekilerek hazırlanır.
14. Ampul, flakon ve torba ağızlarına enjektör sokulmadan önce alkol ile silinmeli ve 30 sn beklenmelidir
15. Hazırlanan serum karışım üzerine, TPN etiketi yapıştırılır, hazırlayan kişi ve hazırlama tarihi ve saati, hasta ismi kontrol edilir.
16. Enfeksiyonu önlemek için dekstroz- amino asit ve lipid solüsyonları bakteri filtresinden geçirildikten sonra bebeğe verilir.

Çalışma Alanı Temizliği: Her kullanımdan önce ve sonra, çalışma alanı ve duvarlar dezenfektan ile silinmelidir.

Hazırlayan	Hazırlayan	Kontrol Eden	Kontrol Eden
Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi Ümran SÜREN	Kalite&Akreditasyon Sorumlusu Cemşah YAYICI	Hastane Müdürü Mustafa İŞİK MÜDÜRÜ	Tedavi ve Bakım Hiz. Müd. Yeşim İNÇİ
Son Kontrol		Onay	
Kalite Yönetim Direktörü Prof.Dr. Tuncay ÇAĞLAR		Başhekim Op.Dr. Cühan GASTIĞI	

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
EN.TL.24	04.05.2013	01	18.03.2016	1 / 1