

16. Endotrakeal Tüp Aspirasyonu Uygulaması

Amaç

Endotrakeal tüp/trakeostomi tüpünden, trakeaya girilerek solunum gücünü yaratan sekresyon, kan vb. materyali aspire etmek amacı ile gerçekleştirilir.

Uygulama Basamakları

- ✓ Kişisel koruyucu donanımlar giyilir.
- ✓ Aspirasyon öncesi hastaya ambu ile %100 oksijen verilir.
- ✓ Sonda temizliği için gerekli temizleme suyu hazırlanır.
- ✓ Mümkünse hastanın başına geçilir, mümkün değilse hava yolunu gözlemlenebilecek bir pozisyon alınır.
- ✓ Aspirasyon cihazı açılır, çalışıp çalışmadığı kontrol edilir ve 80-120 mmHg aralığında olacak şekilde aspirasyon basıncı ayarlanır.
- ✓ Sonda aspirasyon hortumuna bağlanır, kullanılacağı ana kadar paketinden çıkarılmaz.
- ✓ Sonda uzunluğunu dudaktan kulağa ve meme başı seviyesine kadar ölçülür. Bu sonda uzunluğu, yaklaşık karina seviyesinde erişecek yeterlilikte olmalıdır.
- ✓ Balon veya ventilatör endotrakeal tüp konnektöründen çıkarılır.
- ✓ Steril eldiven giyilir.
- ✓ Aspirasyon sondası aseptik tekniğe uygun olarak sağ ele alınır (sağ el steril kalır).
- ✓ Sol el ile aspirasyon sondası alt ucundan kıvrılıp aspirasyon işlemi durdurulur, sağ eldeki sonda inspiryum esnasında daha önce ölçüldüğü uzunlukta tüpten içeri itilir.
- ✓ Kıvrım açılarak aspirasyona başlanır. Sonda kendi etrafında döndürülerek yavaşça geri çekilerek işlem tamamlanır. İşlem süresi 15 saniyeyi aşmamalıdır.
- ✓ Hastaya ambu ile 2 dakika %100 oksijen verilir, gerekli ise işlem tekrarlanır.
- ✓ İşlem tekrarlanmayacaksa sonda tıbbi atık kutusuna atılır,
- ✓ Entübasyon tüpü yeri kontrol edilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- ✓ Aspirasyon sondasının çapı entübasyon /trakeostomi tüpünün çapının 1/3'ü olmalıdır.
- ✓ Aspirasyon sondasının uzunluğu, entübasyon tüpünden uzun olmalıdır
- ✓ Aspirasyon sırasında ambu hasta yanında hazır bulundurulmalıdır.

Kullanılan Araç ve Gereçler

- ✓ Aspiratör (Sabit veya portatif)
- ✓ Uygun boyda aspirasyon sondası (tek kullanımlık)
- ✓ Aspirasyon sondası temizliği için su
- ✓ Kişisel koruyucu ekipmanlar (eldiven, maske, gözlük)
- ✓ Ambu
- ✓ Oksijen Kaynağı

İşin Riskleri

Hastada Oluřabilecek Riskler	alıřanda Oluřabilecek Riskler
✓ şiddetli hipoksi, hipoksemi ve kardiyak arrest, ✓ Kardiyak aritmiler, ✓ Hipotansiyon, ✓ Enfeksiyon, ✓ ksürük tetiklenmesi sonucu kafa basıncında artış, ✓ Yumuřak doku travması, ✓ Bronkospazm.	✓ Hastanın vücut sıvıları ile temas sonucu bulaş.