

ÖZEFAGEAL TRAKEAL KOMBİTÜP (ECT)



Hızlı havayolu sağlanması ve oksijenlenme için kullanılan çift lümenli alternatif bir havayolu ekipmanıdır. Servikal boyun travması olan hastalarda boyun fleksiyonu gerektirmediği için rahatlıkla kullanılabilir

Kontreindikasyonları:

16 yaşından küçüklerde, kostik madde zehirlenmesinde ve ciddi Orofaringeal travması olanlarda uygulanmaz.

Kombitüplerin iki çeşit tipi vardır: Kombitüp 37 SA (küçük erişkinler) ve Kombitüp 41 F.

Biri endotrakeal tüpe benzeyen, diğeri ise orofaringeal bir balon vasıtasıyla özafagusu kapatan iki lümeni vardır. ETC gastrik boşalmayı sağlayarak hastanın aspirasyonunu önlemektedir. Bu nedenle ECT Regurjitasyon ve gastrik içerik aspirasyon riski yüksek hastalarda kullanılabilir.

1- Kısa Lümen (Ucu kapalı lümen üzerinde çoklu delikler vardır)

2- Uzun lümen (ucu açık olan lümen üzerinde delik yapısı yok)

Kullanımı:

Öncelikle 1 nolu ve 2 nolu distal kaflara hava vererek kontrol etmek gerekir. 1 Nolu (proksimal)(mavi) kafa 85-100 cc kadar, 2 nolu distal (beyaz) kafa 12-15 cc kadar hava verilir. Kaflar kontrol edilir. Herhangi bir sorun yok ise verilen hava enjektöre geri çekilir.

Aktif el ile combitüp ağız içerisinden ittirilir. 1 Nolu proksimal (mavi) kafa 85-100 cc kadar, 2 nolu distal (beyaz) kafa 12-15 cc kadar hava verilir. 1 Nolu proksimal tüpten Balon Valve Maske ile oksijen verilir ve solunum sesleri dinlenir.

Kombitüp kör bir yöntem ile uygulanır. %95 olasılıkla özafagusa %5 olasılıkla trakeaya yerleşir.

Eğer tüp trakea içine geçerse, tüpün distal kısmı ET gibi kullanılarak hastanın ventilasyonu sağlanır. Eğer tüp özofagus içine geçmişse, kısa olan tüpün balonu üzerindeki çok sayıda delikler yoluyla hastanın ventilasyonu sağlanır.

Dezavantajı

ÖTK'lerin tek bir dezavantajı; Uzun tüp trakeaya gitmişse, kısa tüpün distal ucu kapalı olduğu için gastrik boşalmanın sağlanamamasıdır.