

ERİŞKİN OROTRAKEAL ENTÜBASYON BECERİSİ

AMAÇ: Erişkin hastada orotrakeal entübasyon gerçekleştirme becerisini kazandırmak

GEREKLİ MALZEMELER:

- Oksijen Kaynağı (Sabit veya Tüp)
- Uygun boyutlarda Yüz maskesi
- Değişik boylarda Airway
- Balon-Valf-Maske Sistemi ve oksijen kaynağına bağlanması için gerekli bağlantı hortumu
- Laringoskop (handle= sap + hastaya uygun blade= kaşık/Bıçak)
- Orotrakeal entübasyon tüpü
- Kılavuz Tel
- Enjektör
- Entübasyon sonrası tüp tespiti için flaster veya diğer tespit malzemeleri
- Aspirasyon Sistemi (sabit veya mobil) ve farklı boyutlarda aspirasyon sondaları
- Steril Eldiven/Yüz Maskesi/Bone
- Sedasyon için ilaçlar

İŞLEM BASAMAKLARI

1. Hastanın kimliği teyit edilir.
2. İşlem öncesinde malzemelerin kontrolü gerçekleştirilir.
3. Oksijen kaynağı kontrol edilir. (Tüp ise doluluk veya Sabit kaynak ise akışın yeterli olduğu veya gerekli ise flowmetrenin kontrolü)
4. Aspirasyon sisteminin çalıştığı kontrol edilir.
5. Sap ile kaşık birleştirilerek laringoskop hazırlanır.
6. Laringoskopun kaşık ucunda ışık kaynağının çalışır olduğu kontrol edilir.
7. Uygun entübasyon tüpü belirlenir, tüpün hasarsız, steril ve konnektörünün /ajutaj takılı olduğu kontrol edilir.
8. Tüp kafı enjektör ile şişirilip sağlam olduğu kontrol edilir.
9. Gerekli ise orotrakeal tüp içerisine kılavuz yerleştirilir.
10. Balon-Valv-Maske sistemi oksijen kaynağına bağlanır ve çalıştığı kontrol edilir.
11. Malzemelerin kontrolü sağlandıktan sonra Hasta/Hasta Yakını işlem konusunda bilgilendirilir ve onam alınır.



12. Eller yıkanıp eldiven giyilir.
13. Hastaya işlem için uygun pozisyon verilir.
14. Gerekli ise sedasyon verilir.
15. Yüz Maskesi sol elle C şeklinde tutularak ağız ve burunu tamamen kapsayacak şekilde yüze oturtulur ve sağ elle balon-valv – maske sisteminin balon kısmı sıkılarak hasta havalandırılır.
16. Airway yerleştirilir. (gerekli ise)
17. Maske yüzden kaldırılır.
18. Kaşık açık ve ışık yanar haldeyken sap sol elle kaşığa yakın alt kısmından tutulur.
19. Sağ elle hastanın başından tutularak boyun hafifçe ekstansiyona getirilir.
20. Laringoskop dili hafifçe sol tarafa alacak şekilde ağız içine sokulur ve epiglot görülene kadar ilerletilir.
21. Epiglot görüldükten sonra kaşık ucu vallekulaya yerleştirilir ve epiglot öne ve yukarı doğru asılır.
22. Kord vokaller ve trakea girişi görüldükten sonra orotrakeal entübasyon tüpü sağ elle kalem gibi tutularak ağzın sağ tarafından içeri ilerletilir.
23. Tüp vokal kordların arasından trakea içerisine ilerletilir.
24. Laringoskop ve varsa kılavuz tel ağızdan ve tüp içinden çıkartılır.
25. Entübasyon tüpünün kafı enjektörle tüpe uygun miktarda hava ile şişirilir.
26. Balon-Valf-Maske sisteminin ağız kısmı orotrakeal entübasyon tüpünün konnektörüne/ajutaj bağlanır.
27. Balon-Valv-Maske sistemi ile hasta havalandırılır
28. Hasta havalandırılırken stetoskop ile her iki akciğer dinlenir ve tüp her iki akciğer eşit havalanır konuma getirilir.
29. Bu konum tüp üzerindeki işaretlere bakılarak santimetre olarak belirlenir.
30. Tüp tespit malzemesi ile tüp dudak çevresine tespit edilir.
31. Balon-Valv-Maske sistemi veya ventilatör ile hasta havalandırılır.