

Türkiye Acil Tıp Derneği

İleri Havayolu Kursu



Videolarenngoskopi/ Fiberoptik Larenngoskopi

Hazırlayan

Doç. Dr. Orhan ÇINAR

Sunum Planı



**İleri
Havayolu
Kursu**

- Giriş
- Videolaringoskopi/Direkt laringoskopi
- McGrath Laringoskop
- C-MAC Videolaringoskop
- Glidescope
- Pentax-AWS
- Airtraq
- King Vision
- Son söz

Videolarenngoskopi/DL



İleri
Havayolu
Kursu

- Oral-Farengeal ve Larengeal aksların aynı hizaya getirilmesi gerekmez- Daha az maniplasyon ve travma
- Daha iyi glottik görüntü sağlar- Daha büyük, daha net, daha yakından
- Entübasyon süresi
- Başarı şansı
- Girişim sayısı

Videolaringoskopi



İleri
Havayolu
Kursu

- Videolaringoskopi (VL) anestezi pratiğinde zor entübasyon olgularında, entübasyonun zor olacağı öngörülen durumlarda ve direkt laringoskopinin başarısız olduğu durumlarda önerilmektedir.(6)
- Acilde pek çok hasta zor entübasyon grubuna girer.
- Acilde çoğunlukla ön değerlendirme için zaman olmaz.
- Hastane öncesi entübasyon koşullarının güçlüğü

Videolaringoskop Tipleri

- Entübasyon Tüpü Kanalı Olanlar

Pentax AWS® (Pentax)
King Vision® (King Systems)
Airtraq® (Prodol Meditec)

- Entübasyon Tüpü Kanalı Olmayanlar

C-MAC® (Storz)
Glidescope® (Verathon)
McGrath® (Aircraft Medical)

McGrath Video Larengoskop

- Ayarlanabilir blade uzunluđu
- Camerastick-Disposable Őeffaf akrilik blade
- 350 gram ağırlık
- Blade uę açısı
- McGrath Mac modeli



McGrath Video Larengoskop

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



C-MAC Videolaringoskop

- Standart Macintosh blade
- Titanium
- Normal laringoskop gibi de kullanılabilir.
- Kamera açısı-Blade ucu görünür-
Oryantasyon kolaylığı sağlar
- Elektronik modül ayrılabilir-Sterilizasyon
- D-Blade
- C-MAC PM Modeli



C-MAC Videolaringoskop

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



Glidescope

- 60 derece kamera açısı
- Tek ve çok kullanımlık bladeler
- Daha iyi glottik görüntü- Tüpü yönlendirme zorluğu
- Özel stile
- Glidescope Ranger modeli



Glidescope

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



Pentax AWS

- Tüp önceden yüklenir. Görüntülenmesi kolay
- Yönlendirme sorunu?
- Tek kullanımlık blade
- Aspirasyon kanalı
- Ekran üzerinde yönlendirici işaretler



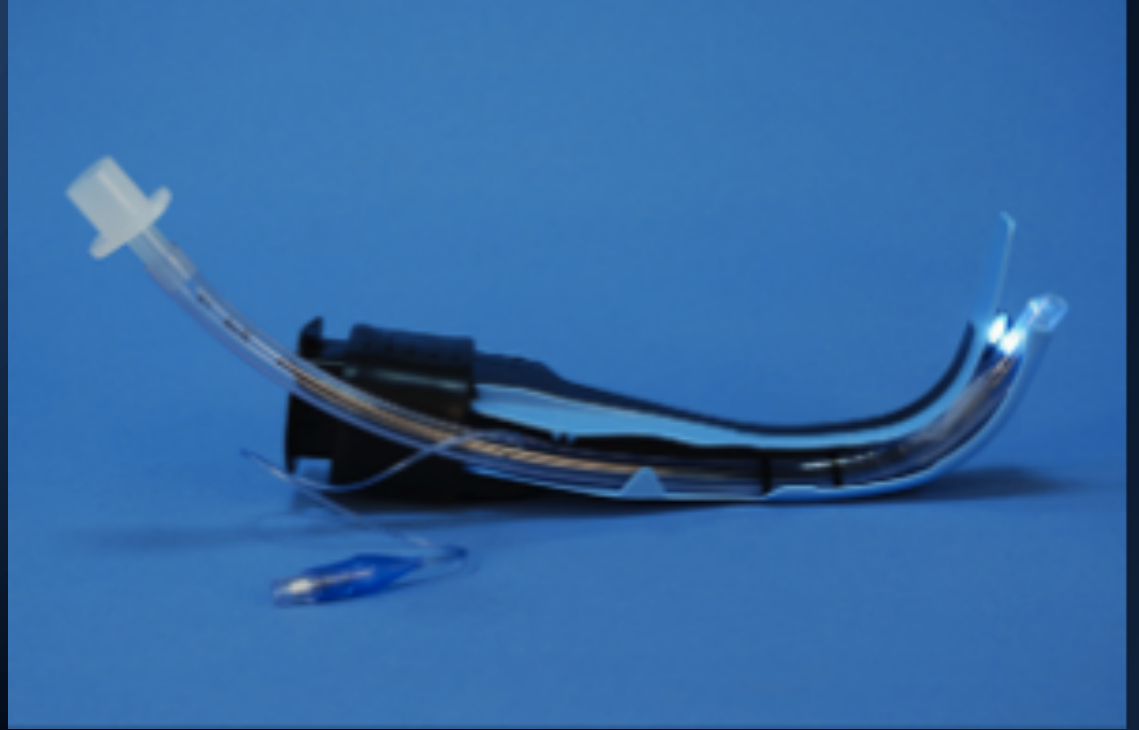
Pentax AWS

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



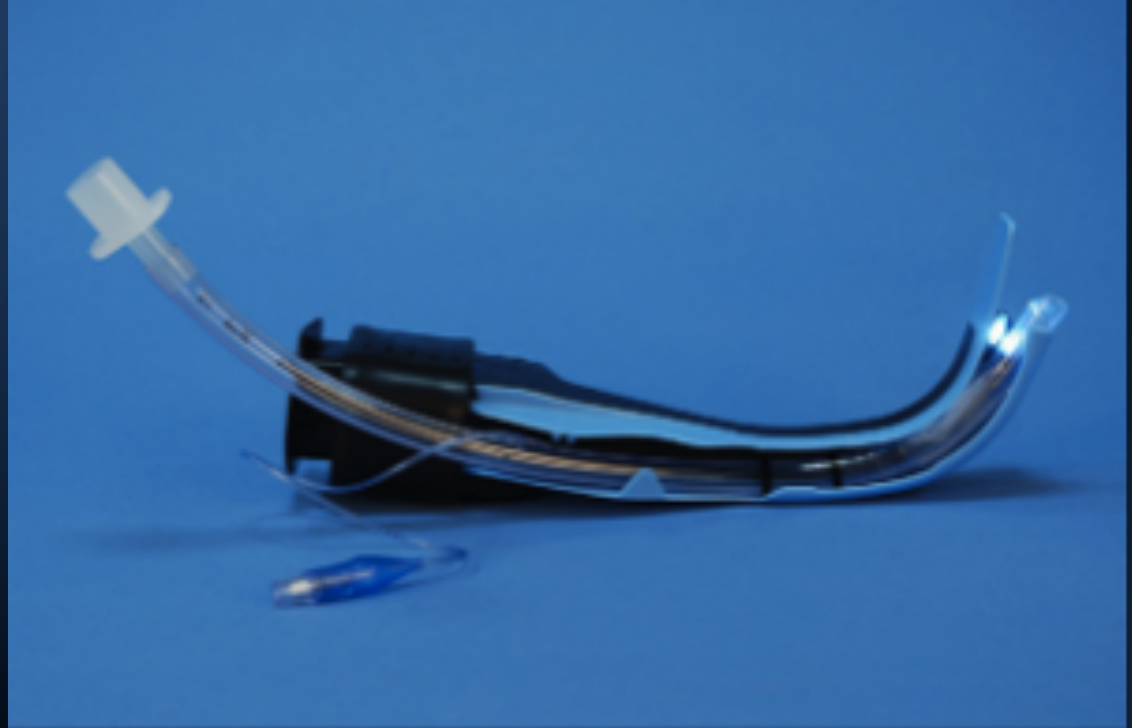
Airtraq

- Mercekli optik sistem
- Tek kullanımlık
- Hafif
- Kullanım için bekleme süresi sorunu
- Görüntü için tek göz teması gerekliliđi
- Monitör sistemleri de eklenmiştir. Fakat görüntü panoramik değildir.



Airtraq

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



King Vision

- Ekonomik
- Tek kullanımlık blade (Kamera içinde)
- Oled monitör
- MAC-3 Blade



King Vision

- Kullanımı ile ilgili video gösterimi



Son Söz



**İleri
Havayolu
Kursu**

- Videolarenngoskopi avantajları ile öne çıkmaktadır.
- Videolarenngoskopinin, yakın gelecekte DL'nin yerini alması muhtemeldir.
- Düşük maliyetli ürünlerin artışı süreci hızlandırmaktadır.
- Direkt larenngoskopi pratiği korunmalıdır.



**İleri
Havayolu
Kursu**

Teşekkürler...