



## Hastane İnfeksiyonları

# Laringoskopların Yeniden İşlenmesi ve Saklanması Yönelik Standart Bir Yaklaşım Bulunmaması

**F. Şebnem ERDİNC<sup>1</sup>, Çiğdem ATAMAN HATİPOĞLU<sup>1</sup>, Cemal BULUT<sup>1</sup>, Günay TUNCER ERTEM<sup>1</sup>, Serap YAZKAN<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara

### Soru(n)

Laringoskopların yeniden işlenmesi ve saklanmasına yönelik standart olmayan farklı uygulamalar bulunmaktadır.

### Olay/Olgu

Laringoskoplar bleyt, tutacak ve ışık kaynağı kısımlarından oluşmaktadır. Laringoskop bleydi yarı kritik ekipmanlar arasında yer almaktadır ve yarı kritik aletlerin ya sterilizasyonu ya da yüksek düzey dezenfeksiyonu önerilmektedir. Tutacak (holder) kısmı ise kritik olmayan ekipman olarak sınıflandırılmakta ve çoğunlukla yüzey dezenfektanları ile temizlenmektedir. Tek kullanımlık olmayan laringoskopların bleyt ve tutacak kısmı ayrı işleme tabi tutulmakta, kullanım esnasında birleştirilmektedir. Ancak kullanıma hazır olduğu belirtilen laringoskop tutacaklarında %40 kadar kan ile bulaş, %86'sında patojen mikroorganizmaların bulunabileceği, tutacağın da potansiyel bir risk oluşturduğu ve bleyt ile birlikte bütün olarak değerlendirilmesi gerektiği de ileri sürülmektedir. Bu nedenle, laringoskopi işlemi sırasında koruyucu bir kılıf kullanılıyor bile olsa, bleyt ve tutacağın yüksek düzey dezenfeksiyonu veya sterilizasyonu ideal yöntem olarak görülmektedir.

### Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Hastanemizde kullanılan laringoskopların kliniklere göre nasıl yeniden işlendiği ve saklandığına yönelik bir inceleme yapılmıştır. Kullanılmakta olan laringoskopların ürün bilgisi ve dezenfeksiyon/sterilizasyonuna yönelik belgelere ulaşılammıştır. Yeniden kullanım öncesi işleme için yoğun bakım ünitelerinde merkezi sterilizasyonda yüksek düzey dezenfeksiyon yapıldığı ve paketlenildiği görülmüştür. Ancak kliniklerde çamaşır suyu ile yıkama veya yüksek düzey dezenfeksiyon uygulandığı saptanmıştır. Dezenfeksiyon sonrası saklama koşullarının da kimi klinik ve yoğun bakımlarda yeniden kullanım öncesi kontaminasyona yol açabilecek şekilde olduğu görülmüştür. Laringoskopların paketi açılarak ışık kaynağı kontrolü yapıldığı ve açık olarak, çanta içinde saklandığı gözlemlenmiştir. Durum tespiti sonrası, uygulama bütünlüğü açısından: tutacak kısmının temizliğinin de önemli olduğu, yüksek düzey dezenfeksiyon için merkezi sterilizasyon ünitesinin kullanılması, bleytlerin paket içinde saklanması, ışık kaynağı kontrolü için açılmadan önce el hijyenine uyulması, paketlerin kısmen açılarak ışık kaynağı kontrolünün yapılması ve bleydin açılmış olan paketin içinde saklanması önerilerinde bulunuldu.

### Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Laringoskopların yeniden kullanım öncesi nasıl bir işleme tabi tutulacağına yönelik az sayıda rehber bulunmakta ve uygulamalar hastaneden hastaneye değişmektedir. Laringoskop bleydleri sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlarla bağlantılı olmakla birlikte laringoskop tutacağı doğrudan bağlantılı bulunmamıştır. Konuya yönelik rehberler arasında çoğunlukla, Amerika'da Hastalık Kontrol Merkezi (CDC)'nin sağlık hizmeti ile ilişkili pnömoninin önlenmesine yönelik 2003 yılı önerileri ve sağlık kurumlarında sterilizasyon ve dezenfeksiyona yönelik 2008 önerileri dikkate alınmaktadır. Sözkonusu rehberlerde bleyt ve tutacakların yeniden işlenmesi ayrı başlıklar altında ele alınmaktadır. Laringoskopların tüm parçalarının bir bütün olarak dezenfeksiyonu ve saklanması mümkün müdür? Diğer sağlık kurumlarında ne tür uygulamalar yer almaktadır? Bu konunun tartışılması istenmektedir.