



Hastane Enfeksiyonları

Glukoprotaminin Endoskop Dezenfeksiyonunda Kullanımı

**Bedia MUTAY SUNTUR¹, Ferit KUŞCU¹, Gürkan YILMAZ¹, Berrin ÜNLÜ¹,
Zehra DOĞAN TOMUL¹, Hava KAYA¹, Perihan Aylin DALKIRAN¹**

¹ Adana Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Adana

Soru(n)

Glukoprotamin endoskopların dezenfeksiyonunda yüksek düzey dezenfektan olarak kullanılabilir mi?

Olay/Olgü

İnfeksiyon kontrol komitesi tarafından hastanemizde aletlerin yüksek düzey dezenfeksiyonu için ortofitaldehit (OPA) kullanılması kararı alınmıştı. Ancak endoskopi ünitesinde çalışan sağlık personelleri, yeterli havalandırması olmayan ünite de OPA kullanımıyla ağız ve gözlerinde yanma ve giysilerde boyanma gibi sorunlarla karşılaştıklarını belirttiler. Komite toplantısı sırasında sterilizasyon ünitesi sorumlusu cerrah tarafından OPA yerine glukoprotaminin yüksek düzey dezenfeksiyon için kullanılabilceği, çalışan sağlığı açısından güvenilir ve maliyetinin düşük olduğu belirtildi.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Glukoprotamin ile ilgili literatür bilgileri ve dezenfeksiyon ve sterilizasyon rehberleri araştırıldı. Konuyla ilgili deneyimli kişilerle sözel irtibata geçildi. Glukoprotaminin dezenfektan olarak kullanılabilceğine dair çalışmalar olmasına rağmen, CDC'nin 2008 yılında çıkan Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Rehberinde glukoprotamin, yüksek düzey dezenfektanlar arasında sayılmayıp, daha ileri araştırma yapılması gereken bileşiklerden biri olarak belirtilmiştir. Yine FDA tarafından yeniden kullanılabilir medikal aletlerin yüksek düzey dezenfeksiyonu için onaylanmış dezenfektanlar arasında bulunmamaktadır.

Dünya Gastroenteroloji Organizasyonunun, Endoskopların Dezenfeksiyonu Rehberinde ve ülkemizin ulusal rehberi olan Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Rehberinde de glukoprotamin öneriler arasında yer almamaktadır. Ayrıca yapılan çalışmalarda glukoprotaminin tüberkülosidal aktivitesinin olmadığı; bazı virüslere karşı virüsidal etkisinin bulunmadığı belirtilmektedir. Bütün bu bilgiler ışığında alet uyumu ve personel sağlığı açısından güvenilir olduğunun belirtilmesine rağmen, glukoprotaminin hastanemizde endoskopların dezenfeksiyonunda kullanılması uygun bulunmadı. Yapılacak daha fazla çalışmalar sonucu, rehberlerde yerini alması durumunda yüksek düzey dezenfektan olarak kullanımının yeniden gözden geçirilmesi planlandı.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Glukoprotamin veya benzer dezenfektanların rutin kullanıma dahil edilmeleri için hangi şartlar gereklidir? Bu konuda yasal düzenleme var mıdır?