

ÜROLOJİK ALETLERİN CERRAHİ BAKIMI VE STERİLİZASYONU

Muhittin ATAR¹

GİRİŞ

Ürolojik endoskopi cihazlarının temizliği hasta bakımı ve cerrahi işlemlerin devamı açısından oldukça gereklidir. Ürolojik operasyonlarının fazla olması ve bu girişimlerin cerrahi aletlerle olması nedeniyle hızlı ve etkili dekontaminasyon işlemi yapılmalıdır. Ürolojik işlemlerde fleksibl üreteroskop gibi birçok kırılabilen ve pahalı aletlerin kullanılmasından dolayı, uygun temizlik ve saklamanın yapılması önerilir.

Teknolojik ilerlemelere bağlı olarak ürolojik işlemlerde de yenilikler oluşmuştur. Ürolojik pahalı bu cerrahi aletlerin yanlış yöntemlerle kullanılmaya hale gelmesi durumunda Ürolojik girişimlerin durması ve maddi kayıplara yol açmaktadır. Operasyonda kullanılan bu aletlerin uygun sterilizasyonun yapılmaması sonucunda ise sık karşılaşılan ve uzun süreli yatış gerektiren, hastaneye ciddi ekonomik yük oluşturan ürolojik enfeksiyonlara yol açmaktadır. Bu sebeplerle bu birimlerde çalışan sağlık personelinin bu cihazların ve bu durumun hakkında bilgi ve deneyiminin olması gerekir.

Cerrahi Aletler kritik, yarı kritik ve kritik olmayan şeklinde ayrılmıştır. Ürolojide yapılan açık dışı girişimlerde yarı kritik veya kritik olmayan aletler kullanılmaktadır.

Cerrahi aletlerin sterilizasyonu için çeşitli yöntemler kullanılmaktadır. Bu işlemler yapılırken aletlerin bütünlüğü ve işlevi; hastanın zarar görmemesi dikkate alınmalıdır.

Yüksek dezenfeksiyon düzeyinde bakteriyel sporlar yok edilmelidir. Post-operatif cerrahi aletlerin mekanik temizliği sağlanmaması dezenfeksiyonu

¹ Op. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Şehir Hastanesi, muhittinatar25@hotmail.com.tr

yoktur. Fakat kritik cihaz sınıfına giren probalar sterilize edilmelidir. Gaz sterilizasyonu probalar için önerilir. Probalar sterilize edilmeden önce hasar görüp görmediği kontrol edilmelidir.

KAYNAKLAR

1. Alvarado CJ, Reichelderfer M. APIC guideline for infection prevention and control in flexible endoscopy. Association for Professionals in Infection Control. Am J Infect Control. 2000 Apr;28(2):138-55. PubMed PMID: 10760223.
2. Büyükalpelli R: Sterilizasyon Dezenfeksiyon ve Hastane Enfeksiyonları. Günaydın M, Esen Ş, Saniç A, Leblebicioğlu H. Samsun İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Araştırma Derneği Yayınları, Kaya Basım, 117-120, 2002.
3. Care and Sterilization of Instruments. In: Smith's Textbook of Endourology. Ed Smith AD, Badlani GH, Bagley DH et al. St Louise, Quality Medical Publishing, 1: 11-20, 1996.
4. Eichel L, Clayman RV: The Care and Handling of the Flexible Endoscope, AUA Update Series, 23: 50-55, 2004.
5. Parsons DW, Lee NN, Preminger GM: Care and Sterilization of Instruments. In: Smith's Textbook of Endourology. Ed Smith AD, Badlani GH, Bagley DH et al. St Louise, Quality Medical Publishing, 1: 11-20, 1996.
6. Samastı M: Endoskop hazırlama işlemleri, Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Samsun, 2005.
7. Holton J: Infection risks of endoscopy. In: Mayhall CG (ed) Hospital Epidemiology and Infection Control. Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 1125-1137, 2004.
8. Block SS: Definon of Terms. In: Block SS (ed). Disinfection, Sterilization and Preservation. Philadelphia, Lea and Febiger, 18-25, 1991.
9. Huys J: Sterilization of medical supplies by steam. Wagenhagen: Hearth Consultancy, 57-64, 109-126, 2004. 9- Scott EM, Gosman SP: Glutaraldehyde. In: Block SS (ed). Disinfection, Sterilization and Preservation. Philadelphia, Lea and Febiger, 596-614, 1991.
10. Favero MS, Bond WW: Chemical disinfection of medical and surgical materials. In: Block SS (ed). Disinfection, Sterilization and Preservation. Philadelphia, Lea and Febiger, 617-641, 1991.
11. Keene JH: Sterilization and Pasteurization. In: Mayhall CG (ed) Hospital Epidemiology and Infection Control. Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins, 1523- 1534, 2004.
12. Kaye KS, Weber DJ, Rutala WA: Nosocomial infections associated with respiratory therapy. Mayhall CG. Hospital Epidemiology and Infection Control. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 1207-1222, 2004.
13. Öztürk R: Endoskopların dezenfeksiyon ve sterilizasyonu. Günaydın M, Sünbül M (editörler). 3. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Kongresi Kongre Kitabı, 1. Baskı, Ankara, Bilimsel Tıp Yayınevi, 293-303, 2003.
14. Babayan RK: Optics of flexible and rigid endoscopes: Physical principles. In: Smith's Textbook of Endourology. Ed Smith AD, Badlani GH, Bagley DH et al. St Louise, Quality Medical Publishing, 1: 3-10, 1996., 2000.