

Merkezi Sterilizasyon Ünitesinde Yeniden Steril Edilen Malzemelerin Maliyet Analizi

Aynur Atilla¹, Havva Kocakaya², Tuba Kuruoğlu¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Samsun

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Sterilizasyon Ünitesi, Samsun

GİRİŞ VE AMAÇ: Tek kullanımlık aletlerin özellikle kritik yüzeylerde tekrar kullanımının önemli risk taşıdığı açıktır. Ne yazık ki, hastanelerdeki ekonomik sıkıntılar, malzeme azlığı vb nedenlerle halen ülkemizde tek kullanımlık malzemeler yeniden steril edilerek kullanılmaktadır. Bu çalışmada hastanelerde kullanılan tek kullanımlık malzemelerin yeniden steril edilmesinin ekonomik olup olmadığının belirlenmesi amaçlanmıştır.

YÖNTEM: Yeniden (reuse) steril edilen 17 farklı tek kullanımlık malzeme için gaz kartuşu, kimyasal ve biyolojik indikatörler, kontrol etiketi, sterilizasyon ruloları, personel maliyetine eklenerek toplam maliyet hesaplanmıştır. Malzemelerin fiyatı hastanemizin satın alma biriminden öğrenilmiştir.

BULGULAR: Steril edilen 17 malzemedan Stapler cilt, Krishner teli gibi malzemelerde maliyet etkin olmadığı, ligasure, trocar gibi pahalı malzemelerde ise yeniden steril etmenin maliyet etkin olduğu bulunmuştur. Tabloda satın alım ve sterilizasyon maliyeti görülmektedir.

TARTIŞMA VE SONUÇ: Bu çalışma sonucuna göre çıkan düşük maliyet, hastaneleri yeniden sterilizasyon yapmaya itmektedir. Ancak tek kullanımlık malzemelerin yeniden kullanımı hasta güvenliğini tehlikeye atacağı dikkate alınmalıdır. Bu konu ile ilgili çalışmaların yapılarak ulusal standartların belirlenmesi, sterilizasyon ünitesi çalışanlarının yönetim baskısından ve yasal sorumluluklardan korunması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Maliyet, reuse, sterilizasyon.

Reuse Malzemelerin Sterilizasyon Maliyeti

Malzeme ismi	Sterilizasyon	Maliyet(TL) (Satın Alma)	Sterilizasyon maliyeti (TL)
Trocar dilating tip disposable pın 5/11 mm	Hidrojen	56,20	12,06
Trocar 5mm	Hidrojen	48	8,85
Bipolar uç uzun eğri kaba 19.7 1,5mm	Hidrojen	330	9,47
Hemolog kartuş (6lı)	Hidrojen	195	12,89
Enjektör seti tek valfli karmen	Hidrojen	19,80	11,21
Aspirasyon sistemi endoskopik	Hidrojen	161,15	26,30
Damar kesme ve kapama probu (açık ligaşür)	Hidrojen	1600	14,68
Endoclip medium large	Hidrojen	93,4	11,20
Kartuş stapler kapatıcı lineer 60mm	Hidrojen	98	12,10
Ligasure eğri kısa uçlu kesme probu	Hidrojen	1695	10,20
İğne koter ucu	Hidrojen	32,94	7,80
Kateter zebra	Etilen oksit	112	9,63
Koter el pili	Etilen oksit	82,7	6,15
Entübasyon tüpü kafalı spiralli 3 fr	Etilen oksit	12,64	12,89
Aspiratör ucu ve hattı	Etilen oksit	2,94	13,9
Stapler cilt	Hidrojen	11	15,9
Krishner teli	Otoklav (enerji+ su)	4,9	5,30