

Cerrahi Kliniklerde Cerrahi Alan Enfeksiyonları ve Cerrahi Profilaksi Uyumunun Değerlendirilmesi

Oğuz Karabay, Ertuğrul Güçlü, Gülsüm Kaya, Aziz Öğütlü

Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Kontrol Komitesi, Sakarya

GİRİŞ VE AMAÇ: Cerrahi alan enfeksiyonları (CAE); sağlık hizmetleri ile ilişkili enfeksiyonların en sık ikinci nedenidir. Genellikle insizyon alanı ile sınırlı olmasına rağmen, cerrahi yara enfeksiyonları yakın derin dokulara kadar uzanabilir. Bu tür enfeksiyonlar hastanede yatış sürelerini uzatmakta, antibiyotik kullanımını artırmakta ve sonuç olarak gerek hastalara gerekse kurumlara ek mali yükler getirmektedir. Cerrahi profilaksi de CAE'leri önlemek amacıyla uygun antibiyotiğin, uygun doz ve zamanda kullanılması gerekir.

Bu çalışmada amaç bir eğitim ve araştırma hastanesinin cerrahi kliniklerinde takip edilen CAE ve cerrahi profilaksi uyumu (CPU)'nu değerlendirmektir.

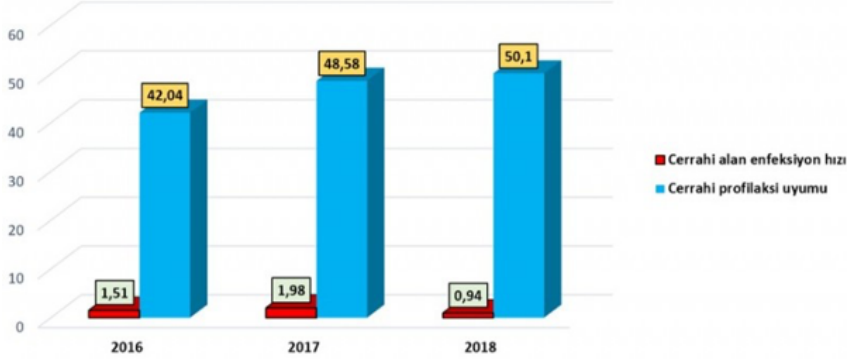
YÖNTEM: Çalışmada Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi 2016-2018 yılları arasında cerrahi kliniklerde enfeksiyon kontrol komitesi (EKK) tarafından ameliyat kategorilerine göre izlenen hastalarda gelişen CAE ve CPU retrospektif olarak değerlendirildi. CAE tanısı "Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı Rehberi", cerrahi profilaksi uygunluğu ise "Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Cerrahi Profilaksi Rehberi"ne göre değerlendirildi.

BULGULAR: Cerrahi alan sürveyansı kapsamında cerrahi kliniklerde yıllara göre 1322, 1307 ve 1159 hasta takip edildi. Yıllara göre genel CAE hızı ve CPU verileri Şekil-1'de, ameliyat kategorilerine göre CAE hızı ve CPU verileri Tablo-1'de gösterildi.

TARTIŞMA VE SONUÇ: CAE hızı profilaksi uyumu gösteren kliniklerde daha düşük bulunmuştur. CAE hızını azaltmak için tüm cerrahi kliniklerde cerrahi antimikrobiyal profilaksi uyumunu artırmaya yönelik düzenli eğitim faaliyetleri yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: *Cerrahi alan enfeksiyonları, antimikrobiyal profilaksi, cerrahi klinikler, ameliyat kategorileri.*

Yıllara Göre Cerrahi Kliniklerin Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızı ve Cerrahi Profilaksi Uyumu



Ameliyat Kategorilerine Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızı ve Cerrahi Profilaksi Uyumu Verileri

Ameliyat kategorileri	2016 CAE hızı %	2016 CPU oranı %	2017 CAE hızı %	2017 CPU oranı %	2018 CAE hızı %	2018 CPU oranı %
Spinal füzyon (FÜZN)	0,59	99,80	0,75	99,60	0,22	98,67
Abdominal histerektomi (HİST)	1	43,00	4,49	47,04	0,92	49,44
Koronar arter bypass cerrahisi göğüs-bacak insizyonu ile yapılan (KBGGB)	0,76	2,27	4,48	5,22	1,8	2,73
Kolon cerrahisi (KOLO)	5,41	4,98	4,69	20,50	3,94	18,23
Kalça protezi (KPRO)	2,53	1,27	2,53	1,27	1,22	0

CAE: cerrahi alan enfeksiyon hızı CPU: Cerrahi profilaksi uyum oranı FÜZN: Spinal Füzyon HİST: Abdominal histerektomi KBGGB: Koronar arter bypass cerrahisi (göğüs-bacak insizyonu ile yapılan) KOLO: Kolon cerrahisi KPRO: Kalça protezi