

SBÜ Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim Ve Araştırma Hastanesinde 2012-2017 Yılları Arasında Antibiyotik Tüketim Hızının İzlenmesi

Esengül Şendağ, Ganime Sevinç, Emin Ediz Tütüncü, Yunus Gürbüz, Asiye Tekin, Aysun Acun, Gönül Çiçek Şentürk, Fadime Callak Oku, İrfan Şencan

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

GİRİŞ VE AMAÇ: Uygun antimikrobiyal tedavi; sağ kalım, hastalık şiddet ve süresinin kısaltılması, komplikasyonların önlenmesi açısından önemlidir. Öte yandan antibiyotik kullanımı normal bakteriyel floranın değişmesine yol açarak antibiyotik dirençli bakterilerin ortaya çıkmasına neden olabilmektedir. Bu çalışmada, SBÜ Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde 2012-2017 yılları arasında antibiyotik tüketim miktarlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

YÖNTEM: Antibiyotik tüketim miktarları, 2012-2017 yılları arasında Enfeksiyon Kontrol Ekibi tarafından hastane eczanesi kayıtlarından izlenmiştir. İzlenen antibiyotikler; penisilinler, sefalosporinler, beta laktam/betalaktamaz inhibitörleri, karbapenemler, aminoglikozitler, parenteral kinolonlar, glikopeptitler ve diğer (linezolid, tigesiklin, kolistin, daptomisin, sulbaktam, TMP/SMX ve klaritromisin) olarak gruplandırılmıştır. Sonuçlar Microsoft Excel'de kayıt altına alınmış ve analiz edilmiştir. Hesaplamalar yapılırken aşağıdaki formüller kullanılmıştır;

İlgili Dönemde Hastanede Antibiyotik Tüketim Hızı:

Kullanılan antibiyotik miktarı / hasta günü x 1000

İlgili Dönemde Hastanede Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Onayı İle Kullanılan Antibiyotik Tüketim Hızı:

Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Onaylı Kullanılan Antibiyotik Miktarı / hasta günü x 1000

BULGULAR: Yıllara göre toplam antibiyotik tüketim hızları ve enfeksiyon hastalıkları uzmanı onayı ile kullanılan antibiyotik tüketim oranları Tablo 1'de verilmiştir.

TARTIŞMA VE SONUÇ: Yıllar içerisinde hastanemizde kullanılan antibiyotiklerin tüketim hızında belirgin değişiklik olmamasına karşın, enfeksiyon hastalıkları uzmanı onayı ile kullanılan antibiyotiklerin hızının artış gösterdiği ve %43 olduğu görülmektedir. Bu durum, etkin bir enfeksiyon kontrolü programının yürütülmesi ve akılcı antibiyotik kullanımı politikalarının geliştirilmesi ile ilişkilendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Akılcı Antibiyotik, Antibiyotik Tüketimi, Enfeksiyon Hastalıkları Uzman Onayı.

Yıllara göre toplam antibiyotik tüketim hızları ve enfeksiyon hastalıkları uzmanı onayı ile kullanılan antibiyotik tüketim oranları

YIL	Antibiyotik Tüketim Hızı	Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Onayı İle Kullanılan Antibiyotik Tüketim Hızı
2012	1042	417
2013	890	358
2014	1023	448
2015	960	392
2016	1178	473
2017	1293	659