

(P35) YOĞUN BAKIM ÜNİTEMİZDEN GÖNDERİLEN DERİN TRAKEAL ASPİRAT KÜLTÜRLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ\*

**Behiye DEDE\***, Ayten KADANALI, Gül KARAGÖZ, Şenol ÇOMOĞLU, Mehmet Fatih BEKTAŞOĞLU, Arzu İRVEM

\*behieyucesoymede@hotmail.com

Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul

Yoğun bakım infeksiyonları hızlı seyirli olup, mortalite, morbidite ve maliyet açısından oldukça önemlidir. Yoğun bakım ünitelerinde hastane infeksiyonları içerisinde solunum sistemi infeksiyonları ilk sıralarda yer alır. Bu çalışmada hastanemiz yoğun bakım ünitesinden gönderilen derin trakeal aspirat (DTA) örneklerinden izole edilen bakteriler ve antibiyotiklere dirençleri irdelenmiştir.

Çalışmamızda 1 Ocak 2010 - 31 Aralık 2011 tarihleri arasında yoğun bakım ünitesinden gönderilen tüm DTA kültürlerinde bakterilerin identifikasyonu ve antibiyotik duyarlılıkları VITEC 2 (bioMerieux, Fransa) otomatize identifikasyon sistemi ile belirlenmiş, CLSI kriterlerine göre değerlendirilmiştir.

Çalışmanın yapıldığı iki yıllık süre içinde DTA kültürlerinden etken olarak en sık *Pseudomonas aeruginosa* ve *Acinetobacter baumannii* olmak üzere, 280

bakteri izole edilmiştir (Tablo 1). Gram negatif çomaklardaki direnç oranları Tablo 2’de, *Staphylococcus aureus*’daki direnç oranları Tablo 3’de verilmiştir. Genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz oluşturma *Escherichia coli* suşlarında % 52, *Klebsiella* spp. suşlarında % 84, metisilin direnci *S.aureus* suşlarında % 60 olarak belirlenmiştir.

Yoğun bakım ünitelerinde DTA kültürü etkenlerinin antibiyotik direnç oranları oldukça yüksek saptanmıştır. Bu etkenlerle gelişen infeksiyonlarda tedavi oldukça zor olup en doğru yaklaşım çapraz bulaşın engellenmesi, etkin bir infeksiyon kontrol programı ve sürveyansın yürütülmesi ile olacaktır.

**Anahtar sözcükler:** antibiyotik direnci, derin trakeal aspirat, yoğun bakım ünitesi

**Tablo 1.** Derin trakeal aspirat örneklerinden izole edilen 280 bakteri [n (%)].

Paeruginosa	80	(29)
A.baumannii	72	(26)
Klebsiella spp.	48	(17)
S.aureus	34	(12)
E.coli	20	(7)
Diğer	26	(9)

**Tablo 2.** Derin trakeal aspirat izolatu Gram negatif bakterilerde antibiyotiklere direnç (%).

	Paeruginosa	A.baumannii	Klebsiella spp.	E.coli
Amikasin	33	69	33	29
Gentamisin	45	92	45	41
İmipenem	20	94	2	0
Meropenem	20	94	2	0
Piperasilin/tazobaktam	55	100	80	33
Seftazidim	48	96	-	-
Sefepim	48	100	-	-
Sefoperazon/sulbaktam	45	83	-	-
Levofloksasin	48	95	55	70
Trimetoprim/sulfametoksazol	100	70	44	41

**Tablo 3.** Derin trakeal aspirat izolatu *S.aureus* suşlarında antibiyotiklere direnç (%).

Penisilin	100
Gentamisin	72
Tetrasiklin	66
Levofloksasin	72
Rifampisin	75
Trimetoprim/sulfametoksazol	51
Vankomisin	0
Teikoplanin	0
Linezolid	0
Tigesiklin	0