

## Editöre mektup

14.10.2011

Sayın Editor,

Derginizde 2011;25(1):27-30'de yayınlanan Türk Dağı ve ark.<sup>(2)</sup>'nin "Kan kültürlerinden izole edilen *Stenotrophomonas maltophilia* suşlarının antibiyotik direnci" adlı makalesini ilgiyle okuduk....

Kan kültürlerinden izole edilen 41 *S.maltophilia* suşunun antibiyotik duyarlılığının değerlendirildiği çalışmada bakterilerin antibiyotik duyarlılıkları Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI)<sup>(1)</sup> önerileri dikkate alınarak Kirby-Bauer disk difüzyon yöntemi ile belirlenmiştir. Kriterlerini dikkate aldıkları ve 2007 yılında yayınlanmış olan CLSI'de sadece minosiklin, levofloksasin ve trimetoprim/sülfametoksazol için zon çapı bildirilmiştir. Türk Dağı ve arkadaşlarının makalesinde bu üç antibiyotikten başka amikasin, imipenem, meropenem, sefotaksim, seftazidim, piperasilin/tazobaktam ve siprofloksasinin duyarlılıkları da disk difüzyon yöntemiyle belirlenmiştir. Bunu yaparken CLSI'de yer almayan hangi kriterlere göre yaptıkları belirtilmemiştir. Elde edilen bu duyarlılık sonuçlarının hangi kriterler göz önünde bulundurularak yapıldığının açıklanmasının bundan sonraki araştırmalarda yardımcı olacağını düşünüyoruz.

Tekin TAŞ

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, BOLU  
tekints@mynet.com, (0505) 487 93 23

Abdulkadir KÜÇÜKBAYRAK

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, BOLU

1. Clinical Laboratory Standard Institute. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Sixteenth Informational Supplement, CLSI Document M100-S17, CLSI, Wayne (2007).
2. Türk Dağı H, Arslan U, Tuncer İ. Kan kültürlerinden izole edilen *Stenotrophomonas maltophilia* suşlarının antibiyotik direnci, *ANKEM Derg* 2011;25(1):27-30.

## Yazarın cevabı

19.10.2011

Sayın Editör,

"Kan kültürlerinden izole edilen *S.maltophilia* suşlarının antibiyotik direnci" isimli çalışmamızda bakterilerin antibiyotik duyarlılıkları Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) önerileri dikkate alınarak Kirby-Bauer disk difüzyon yöntemi ile belirlenmiştir. 2007 yılında yayınlanmış olan CLSI'de sadece minosiklin, levofloksasin ve trimetoprim/sülfametoksazol için zon çapı bildirilmiştir. Bu üç antibiyotikten başka hastanemizde çok kullanılan antibiyotiklerin duyarlılıkları da epidemiyolojik veri elde etmek için disk difüzyon yöntemiyle çalışılmış, sonuçlar kliniklere bildirilmemiştir. Standartta yer almayan antibiyotikler için, *S.maltophilia* nonfermentatif bir mikroorganizma olduğundan *Pseudomonas* için bildirilen sınır değerler kullanılmıştır.

Çalışmamızda karbapenemler denenmiş ama duyarlılık saptanmamıştır. İmipenem ve meropenem doğal dirençli olduğu halde duyarlı bildirilen çalışmalar bulunmaktadır. Yapılan bir çalışmada nozokomiyal *S.maltophilia* suşlarında disk difüzyon yöntemi ile imipenem direnci % 79.8 olarak saptanmıştır<sup>(1)</sup>. Diğer bir çalışmada da imipenem duyarlılığı % 66.2 olarak belirtilmiştir<sup>(2)</sup>.

Hatice TÜRK DAĞI

Batman Bölge Devlet Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarı, BATMAN  
haticeturkdagi@yahoo.com, (0505) 253 36 38

1. Dizbay M, Güzel Tunçcan Ö, Maral I, Aktaş F, Şenol E. Five years surveillance of nosocomial *Stenotrophomonas maltophilia* infections in Gazi University Hospital, *Türkiye Klinikleri J Med Sci* 2009;29(6):1406-11.
2. Zer Y, Karaoğlan İ, Çevik S, Erdem M. *Stenotrophomonas maltophilia* suşlarının antibiyotik duyarlılıklarının irdelenmesi, *Klimik Derg* 2009;22(1):21-4.