

# İnfeksiyon Etkeni Olarak Deri ve Barsak Kaynaklı Gram-Pozitif Bakteriler

## *Cutaneous and Intestinal Gram-Positive Organisms as Infectious Agents*

Haluk Eraksoy

Istanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Peritonit, periton diyalizinin sık ve ciddi bir komplikasyonudur. Ağır ya da uzamış bir peritonit, periton zarının yapısı ve işlevlerini de bozabilir. Periton diyaliziyle ilişkili peritonitin etkenleri -başta koagülaz-negatif stafilokoklar (KNS) olmak üzere- genellikle deri kaynaklı bakterilerdir (1). *Klimik Dergisi*'nin bu sayısında Sağmak-Tartar ve arkadaşları (2), 13 ay içinde izlenen 55 sürekli ayaktan periton diyalizi hastasında gelişen 30 infeksiyöz peritonit olgusunu sundukları çalışmalarında, izole ettikleri 28 bakteriden 25'ini böyle Gram-pozitif bakterilerin oluşturduğunu bildiriyor. Çalışmada peritonit etkeni olarak üretilen üç enterik Gram-negatif çomaktan birisinin *Yersinia enterocolitica* olması da dikkati çekiyor. Bu olgu, doğrudan diyalizle ilişkili bir peritonitten çok, gastrointestinal infeksiyonla ilişkili olabilecek sekonder bir peritoniti düşündürüyor. Kan kültürü şişelerine ekim yapıldığında ikisi dışında tüm olgularda kültür pozitifliği elde edilmesi ise periton örneklerinin kültürlerinde sıvı besiyeri kullanılmasının katı besiyerlerine üstünlüğünü ortaya koyuyor.

Barsak kaynaklı Gram-pozitif bir üropatojen olarak *Enterococcus* türleri, özellikle komplike üriner sistem infeksiyonlarında *Escherichia coli*'den sonraki en sık etkenlerdir (3). Bir üniversite hastanesinde dört yılda idrar kültürlerinden izole edilen hastane ve toplum kökenli 156 enterokok suşunun iki ayrı zaman dilimindeki dağılımlarını ve antibiyotik duyarlılıklarını karşılaştıran Yenişehirli ve arkadaşları (4)'nin çalışması da *Klimik Dergisi*'nin bu sayısında yer alıyor. Çalışmanın ikinci iki yıllık döneminde izole edilen hastane kökenli *Enterococcus faecalis* ve *E. faecium* suşlarında, özellikle siprofloksasin ve yüksek düzey streptomisin direncinin belirgin olarak artış gösterdiği bulunmuş. Çalışmada

tüm enterokokların duyarlı olduğu glikopeptidler, linezolid ve tigesiklinin yanı sıra fosfomisin de yüksek duyarlılık oranlarıyla öne çıkıyor.

İrvem ve arkadaşları (5), *Klimik Dergisi*'nin bu sayısında sağlık çalışanlarının uzun kollu beyaz önlüklerini kontamine eden bakterileri araştıran bir çalışmalarını sunuyor. Çalışmada önlük kollarının %84'ünün -başta metisiline duyarlı KNS olmak üzere- kontamine olduğunun bulunması ve bunların %30'unda birden fazla bakteri saptanması karşısında, uzun kollu önlükler yerine kısa kollu önlüklerin giyilmesi öneriliyor. Böylece el yıkamanın bilekleri de kapsayacak şekilde yapılabileceği ve hastane infeksiyonlarının daha etkin bir biçimde önleneceği sonucuna varılıyor.

### Kaynaklar

1. Li PK, Szeto CC, Piraino B, et al. ISPD peritonitis recommendations: 2016 update on prevention and treatment. *Perit Dial Int.* 2016; 36(5): 481-508. [\[CrossRef\]](#)
2. Sağmak-Tartar A, Özden M, Akbulut A, Demirdağ K, Özer-Balin Ş. Sürekli ayaktan periton diyaliziyle ilişkili peritonit: Klinik özellikler, etken mikroorganizmalar ve antibiyotik duyarlılıkları. *Klimik Derg.* 2016; 29(3): 107-11. [\[CrossRef\]](#)
3. Flores-Mireles AL, Walker JN, Caparon M, Hultgren SJ. Urinary tract infections: Epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. *Nat Rev Microbiol.* 2015; 13(5): 269-84. [\[CrossRef\]](#)
4. Yenişehirli G, Yenişehirli A, Bulut B, Özveren G. İdrar kültürlerinden izole edilen enterokok suşlarında antimikrobiyal direnç. *Klimik Derg.* 2016; 29(3): 112-6. [\[CrossRef\]](#)
5. İrvem A, Alpay Y, Yücel FM. Bakteri kolonizasyonu açısından beyaz önlükte uzun kol tercih edilmemeli mi? *Klimik Derg.* 2016; 29(3): 117-20. [\[CrossRef\]](#)

#### Yazışma Adresi / Address for Correspondence:

Haluk Eraksoy, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Çapa, İstanbul, Türkiye  
E-posta/E-mail: haluk.eraksoy@gmail.com

DOI: 10.5152/kd.2016.24

