

P-056

Sulbaktam Antibiyogram Sonuçları**Ömer KARAŞAHİN¹, Murat DİZBAY¹**¹ Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara**Soru(n)***Acinetobacter baumannii* için sulbaktamın antibiyotik duyarlılık zon ve MİK değerlerinin bilinmemesi.**Olay/Olgu**

Bilinen epilepsi öyküsü olan 54 yaşındaki erkek hasta status epileptikus nedeni nöroloji yoğun bakımda entübe takip edilirken, yatışının 5. gününde ateş yüksekliği, taşikardi, oksijen ihtiyacında artma, PAAG'de yeni gelişen infiltrasyon ve pürülan sekresyon nedeniyle danışıldı. CRP: 255 mg/dL, prokalsitonin 8.67 ng/mL, beyaz küre: 15.300/mm³ saptandı. Hastadan endotrakeal aspirat alındı.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Endotrakeal aspirat örneğinden kültür ve Gram boyama yapıldı. Gram-negatif koklar görüldü. Nöroloji yoğun bakımda etkeni *A. baumannii* iki VİP olgusu olması nedeniyle ampirik kolistin ve sulbaktam tedavisi başlandı. Kültür sonucunda *A. baumannii* üremesi oldu. Kolistin duyarlı ve ampisilin sulbaktam orta duyarlı idi. Tedaviye devam edildi.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Çoklu ilaç dirençli *Acinetobacter* türlerine yönelik yoğun bakımlarda artan kolistin kullanımı kaçınılmaz olarak kolistin dirençli suşların ortaya çıkmasına neden olacaktır. Karbapenem dirençli *A. baumannii* suşlarında kolistin direncinin gelişmesini önlemek için kolistin ile sulbaktam kombinasyonu uygundur. Sulbaktam karbapenemlere bir alternatif olabilir. Diğer beta-laktamaz inhibitörlerinin aksine (örn. klavulanik asit ve tazobaktam) sulbaktam *Acinetobacter*'e karşı PBP-2'ye bağlanarak intrensek aktivite gösterir. Laboratuvarımızda kullanılan ampisilin-sulbaktam diski 10 µ/10 µ ampisilin ve sulbaktam içermektedir. Üretici firma önerisiyle *Acinetobacter* için disk zonunun 15 mm olması duyarlılık sınırı olarak kabul edilmektedir. *Acinetobacter* suşlarında sulbaktam duyarlılığı için EUCAST, CLSI, CASFM gibi kılavuzlarda verilen MİK veya disk zon çapı bulunmamaktadır. İn vitro sulbaktam duyarlılığını belirlemede kullanılacak yöntemi tartışılmasını istiyorum.