

Ayten Oğuz<sup>1</sup>, Serap İnancılı<sup>1</sup>, Gülfem Kaya<sup>1</sup>, Burçak Polat<sup>1</sup>, Ahmet Metin<sup>3</sup>, Reyhan Ersoy<sup>2</sup>, Bekir Çakır<sup>2</sup>

<sup>1</sup>S.B. Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

<sup>2</sup>Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

<sup>3</sup>Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Dermatoloji Kliniği

## GİRİŞ

- İnsüline bağlı alerjik reaksiyonlar insan insülin preparatlarının kullanılmasından beri oldukça azalmıştır.
- Yeni rekombinan human insülin preparatları ve insülin analogları, immunojenik reaksiyonlarda ciddi azalmaya neden olmuşsa da tam olarak ortadan kaldırılamamıştır.
- Biz bu iki vakayı insülin analoglarına bağlı gelişen alerjik reaksiyonların nadir olması ve aynı zamanda bu iki vakanın insan insülini ile tedavi edilebilmesi nedeniyle sunmaktayız.

## OLGU 1.

- 40 yaşında kadın hasta diyabetik ketoasidoz tablosu ile başvurdu.
- Hastaya parenteral sıvı ve insülin infüzyonu başlandı.
- Ketoasidoz tablosu düzeldikten sonra hastaya insülin aspart ve insülin aspart protamin içeren insülin tedavisine geçildi.
- İkinci doz insülinin sc uygulanmasını takiben tüm vücutta yaygın, kaşıntılı, eritemli zeminde papülopüstüler lezyonlar gelişti.
- Analog insülin tedavisi kesildi. İnsan insülinine geçildi.
- Lezyonlardan biyopsi alındı. Biyopsi sonucu hastaya insülin aspartın tetiklediği IgE aracılı immediate tip alerjik reaksiyon tanısı koyuldu.
- Hastaya glukokortikoid ve antihistaminik tedavi başlandı. Tedavi ile cilt lezyonları düzeldi.

## OLGU 2.

- 75 yaşında kadın hasta hiperglisemi, genel durum bozukluğu, hematüri ve her iki alt ekstremitelerde eritemli zeminde papülopüstüler lezyonlar nedeni ile acil servise başvurdu.
- On gün önce hastanın kullandığı karışım insan insülininin kesilerek insülin aspart ve insülin detemir ile yoğun insülin tedavisine geçildiği öğrenildi.
- Analog insülinler stoplandı. İnsan insülini başlandı.
- Cilt lezyonlarından alınan biyopsi sonucu lökositoklastik vaskülit ile uyumlu idi.
- Hastaya glukokortikoid ve antihistaminik tedavi başlandı. Ancak akut renal yetmezlik tablosu ile hasta exitus oldu.



Olgu -1



Olgu-2

## TARTIŞMA VE SONUÇ

- İnsüline bağlı alerjik reaksiyonlar enjeksiyon yerinde lokalize veya sistemik alerjik reaksiyon şeklinde görülebilir.
- Sistemik alerjik reaksiyonlar, IgE aracılı hipersensitivite reaksiyonları, lokal veya sistemik anafilaktik tip reaksiyonlar, IgG aracılı insülin direnci, bu reaksiyonların birlikteliği veya çok nadir olarak serum hastalığı olarak ortaya çıkabilir.
- İnsülin analogları, immünojenik reaksiyonlarda ciddi azalmaya neden olmuşsa da tam olarak ortadan kaldırılamamıştır.