

## **İlaç alerjilerinde desensitizasyon kursu**

### **Olgularla desensitizasyon**

#### **Enzim tedavileri ile desensitizasyon**

Lizozomal hastalıkların tedavisi için uygulanan enzim replasman tedavisi (ERT) bu hastalıkların prognozunu büyük ölçüde geliştirmiştir. ERT'ne bağlı gelişen infüzyonla ilgili reaksiyonlar (İİR) şiddetli olabilir ve ERT'ne engel olabilir. Desensitizasyon ile bu reaksiyonların yönetimi ilk basamak tedavisini sağlayabilir ve devam eden ERT'ne izin verebilir.

MPS tip I, II, VI, Gaucher, Fabry ve Pompe hastalıklarının tedavisinde ERT uygulanmaktadır. Enzim replasman tedavisi sırasında görülen infüzyon ilişkili reaksiyonlar: kaşıntı, ürtiker, anjioödem, öksürük, ateş, titreme, nefes darlığı, hipotansiyon, kardiyovasküler kollaps şeklinde karşımıza çıkabilmektedir.

İnfüzyon ilişkili reaksiyonlar için olası açıklayıcı mekanizmalar, IgE aracılı alerjik reaksiyonlar, Non IgE reaksiyonlar, sitokin salınım sendromu ve enfeksiyonla ilişkili İİR'dir.

İnfüzyon ilişkili reaksiyonu olan ve negatif deri testi olan hastalarda akut enfeksiyon semptomları varsa bir sonraki infüzyonun enfeksiyonsuz dönemde ve standart infüzyon hızında yapılması önerilmektedir.

Enfeksiyon öyküsü olmayan ve deri testi negatif olan hastalarda ERT daha yavaş infüzyon hızında, normal infüzyonun iki katı kadar hızında olması önerilmektedir.

İnfüzyon süresini arttırdıktan sonra reaksiyona devam eden pozitif deri testi olan hastalar için hasta ve doza özgü bir desensitizasyon protokolünün oluşturulması önerilmektedir.

Herbiri 250 ml %0.9 sodyum klorür ile hazırlanmış 1/100, 1/10 ve 1/1 şeklinde hazırlanmış 3 solüsyon ile artmış infüzyon hızında 12 basamaklı desensitizasyon protokolünün kullanılması önerilmektedir.

Reaksiyon sonrası 4 hafta sonra deri testlerinin yapılması önerilmektedir. Deri prik testinin enzimin sulandırılmamış solüsyonu ile yapılması önerilmektedir. Deri prik testi negatif ise intradermal test öncelikle 1/100 sulandırma ile yapılır negatifse 1/10 sulandırma ile yapılır o da negatifse 1/1 sulandırma ile yapılması önerilmektedir.