

İlaç Alerjilerinde İn-vitro Testler

İlaç reaksiyonlarına karşı sorumlu ajanın doğru değerdendirilmesi alerjist ve klinik immünolojistler açısından büyük önem taşımaktadır. Reaksiyonlar ilacın bilinen farmakolojik özelliklerinden kaynaklanan yan etkiler ise Tip A (örn: inhale steroidlere bağı oral moniliazis, aminoglikozitlere bağı nefrotoksisite gibi), ilaç aşırı duyarlılıklarına bağı ise Tip B olarak iki gruba ayrılmaktadır. İlaç aşırı duyarlılıklarını ise alerjik ve non-alerjik olarak ayırabiliriz. Alerjik ilaç aşırı duyarlılıklarını Gell ve Coombs klasifikasyonuna göre dört grup altında sınıflandırabiliriz. Non alerjik ilaç aşırı duyarlılıkları da immün aracılı olmayıp sıklıkla nonsteroidal antiinflatuar ajanlar, radyokntrast maddeler ve opioidler gibi ajanlarla ilişkilidir.

Tip A reaksiyonları ilaç alerjilerinden ayırt etmek gerekmektedir ve bu yüzden doğru tanı önem taşımaktadır. Güvenilir bir tanı testinin olmamasından dolayı ilaç aşırı duyarlılıklarının yönetiminde zorluklar yaşanmaktadır. İlaç aşırı duyarlılıklarını değerdendirmede detaylı klinik öykü, fizik muayene ve alerji deri testi, in-vitro testler ve uygulanabilen olgularda ilaç provakasyon testlerinden bir ve/veya birkaçı kullanılır.

İlaç aşırı duyarlılıkları ile ilişkili immünolojik ve biyokimyasal reaksiyonları dışlama ya da doğrulamada birçok test geliştirilmiştir. İn-vitro testler bunlardan biri olup bunların arasında rutin tanı amaçlı kullanılan az sayıda test bulunmaktadır. Reaksiyon gösteren ilaca ve klinik fenotipe göre in-vitro testler değışkenlik göstermektedir.