



# İMMÜN SİSTE ME GİRİŞ

## Terimler, Genel Nitelikler ve Öğeler

**İmmünite (bağışıklık)**, hastalıklara, özellikle de enfeksiyonel hastalıklara karşı direnç olarak tanımlanır. Enfeksiyonlara karşı savunmayı sağlayan hücreler, dokular ve moleküllerin toplamına **immün sistem** adı verilir; bu hücrelerin ve moleküllerin enfeksiyona yol açan mikroorganizmalara karşı *eş zamanlı* ve *düzenli* olarak verdikleri tepkiye de **immün yanıt** denir. **İmmünoloji** ise immün sistemin patojenlere ve zedelenmiş dokulara karşı verdiği immün yanıtların araştırıldığı bir daldır. **İmmün sistemin en önemli fizyolojik işlevi, enfeksiyonları engellemek ve yerleşen enfeksiyonları ortadan kaldırmaktır.** Bu kitabın temel içeriğini, bahsedilen immün yanıtlar oluşturmaktadır.

Bu bölümde immünoloji terimleri, tüm immün yanıtların genel nitelikleri ve immün sistemin başlıca öğeleri olan hücreler ve dokular tanıtılacaktır. Özellikle aşağıdaki sorulara cevaplar aranmıştır:

- *Bireyleri, enfeksiyonlardan hangi tip immün yanıt korur?*
- *İmmünitenin önemli nitelikleri nelerdir ve bu niteliklerden hangi mekanizmalar sorumludur?*
- *İmmün sistemin hücreleri ve dokuları mikropları yakalayıp, onları yok edecek yanıtı vermek üzere nasıl düzenlenmiştir?*

Bu bölümde mikroplara karşı immün yanıtlar kısaca gözden geçirilecektir. Burada anlatılan temel ilkeler, sonraki bölümlerde immün yanıtların daha ayrıntılı aktarılmasına hazırlık oluşturmaktadır.