

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE FONKSİYONLARI

Nuran AKDEMİR, Yeliz AKKUŞ

- Terimler ve Tanımlar
- Bağışıklık Sistemi ve Bağışıklık Hücreleri Fonksiyonları
- Bağışıklık Tipleri ve İmmünolojik Mekanizmalar

TERİMLER VE TANIMLAR

İmmünoloji: Bağışıklık bilimi

İmmünite: Yaşayan zararlı organizmalara karşı homeostazisi korumaya yönelik olarak, antikorlarla insanda ve hayvanda oluşan mekanizmalardır. İnsan vücudu, doku ve organlara zarar veren tüm organizma ve toksinlere karşı direnme yeteneğindedir. Bu yeteneğe immünite/bağışıklık denir.

Alerjen: Alerjiye neden olan madde

Antijen: Antibadi (antikor) oluşturan maddeler

Antibadi (Antikor): Alerjene karşı organizmada oluşan protein yapısında maddedir

Anaflaksi: Antijen ve antikor birleşmesi sonunda oluşan ani, acil reaksiyon

Hapten: İnkomplit antijen. Küçük moleküllü bir maddenin protein ile birleşmesi sonunda antijenik özellik kazanmasıdır. İlaçlar, kimyasal maddeler, hayvan deri döküntüleri, tüyleri hapten olabilir.

Hipersensitivite: Aşırı duyarlılık, organizma-

nın özel antijenlere anormal/aşırı reaksiyon oluşturması

Mast hücre/Bazofil hücre: Duyarlı hücre. Heparin ve histamin granülleri içeren konnektif doku (destek doku) hücreleri

Eozinofil: Granüllü lökositler

İmmün cevap: Mikroorganizma ya da protein organizmayı tehdit ettiğinde, organizmada koruyucu olarak gelişen immün cevap

Atopik bünye: Aşırı duyarlı bünye

Şok organ/Hedef organ: Duyarlı hücrenin bulunduğu organ

Otoimmün antijen: Organizmanın kendi proteinini antijen olarak algılaması

Otoimmünite: Organizmanın kendi proteinlerine karşı immün cevap oluşturması

Alerjik cevap: Normalde organizma için zararlı olmayacak maddelere örneğin polenlere karşı duyarlılık göstermesi

Reagin: Organizmanın duyarlı olduğu antijene karşı oluşturulan özel antikorlara (İgE), reaksiyoncu antikorlar/duyarlılık verici antikorlar/reagin denir.