

İmmünopatoloji ve Otoimmünite Nedir?

Çalışma Kağıdı

İmmünopatoloji, immün sistemin anormal yanıtlarından kaynaklanan hastalıkları inceleyen tıp alanıdır. Otoimmünite ise bağışıklık sisteminin, genetik yatkınlık, çevresel faktörler veya enfeksiyonlar gibi nedenlerle, kendi vücut dokularını yabancı olarak algılayıp saldırması durumudur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi otoimmün bir hastalığın olası nedenlerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Genetik yatkınlık
- B) Bakteriyel enfeksiyonlar
- C) Aşırı beslenme
- D) Çevresel toksinler

2. Otoimmünitede bağışıklık sistemi neye saldırır?

- A) Virüslere
- B) Bakterilere
- C) Kendi vücut dokularına
- D) Yabancı antijenlere

3. İmmünopatoloji hangi alanı inceler?

- A) Kanser hücrelerinin büyümesini
- B) Bağışıklık sisteminin anormal yanıtlarını
- C) Hormon dengesizliklerini
- D) Kalp ve damar hastalıklarını

4. Otoimmün bir hastalığa örnek verebilir misiniz?

5. İmmün sistem neden otoimmüniteye yol açar?

6. Otoimmün hastalıkların belirtileri nelerdir?

7. Tanımla: İmmünopatoloji

8. Tanımla: Otoimmünite

9. Tanımla: Tolerans Kaybı

Cevap Anahtarı

1. C) Aşırı beslenme — Aşırı beslenme doğrudan otoimmüniteye neden olmaz, ancak obezite gibi durumlar inflamasyonu artırarak dolaylı etkiler gösterebilir. Diğer seçenekler otoimmüniteyi tetikleyebilecek bilinen faktörlerdir.
2. C) Kendi vücut dokularına — Otoimmünite, bağışıklık sisteminin kendi vücut bileşenlerini (hücreler, dokular, organlar) yabancı olarak algılayıp onlara saldırması durumudur.
3. B) Bağışıklık sisteminin anormal yanıtlarını — İmmünopatoloji, bağışıklık sisteminin aşırı, yetersiz veya yanlış çalışması sonucu ortaya çıkan hastalıkları inceler.
4. Romatoid artrit, immün sistemin eklemlere saldırdığı yaygın bir otoimmün hastalıktır. Vücut, eklem zarını yabancı bir madde zannederek iltihaplanmaya ve hasara yol açar.
5. Otoimmünitenin kesin nedeni tam olarak bilinmemekle birlikte, genetik yatkınlık, virüs veya bakteri enfeksiyonları, bazı ilaçlar ve çevresel toksinler gibi faktörlerin immün sistemin tolerans mekanizmalarını bozarak tetikleyici rol oynadığı düşünülmektedir.
6. Belirtiler hastalığa göre büyük farklılıklar gösterir. Ancak yaygın belirtiler arasında yorgunluk, eklem ağrısı, cilt döküntüleri, ateş ve organ fonksiyon bozuklukları sayılabilir. Örneğin, Lupus'ta cilt döküntüleri ve eklem ağrıları görülebilir.
7. Bağışıklık sisteminin normal işleyişinin bozulması sonucu ortaya çıkan hastalıkları inceleyen tıp dalı.
8. Bağışıklık sisteminin kendi vücut dokularına karşı saldırgan hale gelmesi durumu.
9. Bağışıklık sisteminin kendi antijenlerine karşı reaksiyon göstermemesi gereken durum.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.