

Immun Yanit Nedir?

Calisma Kagidi

Immun yanit, koordine edilmiş savunmadır: dogal bagisiklik once calisir (cilt, fagositler), uyarlanabilir bagisiklik (lenfositler) ogrenir ve spesifik antikor ve hafiza hucreleri uretir.

Sorular

1. Immun sistemin hangi bileşeni ilk calisir?

- A) Antikorlar
- B) Dogal bagisiklik (fagositler, komplemant)
- C) Hafiza hucreleri
- D) T katil hucreleri

2. B hucreleri uyarlanabilir bagisiklikta hangi rolu oynar?

- A) Enfekte hucreleri dogrudan oldurur
- B) Spesifik patojenlere karsi antikorlar uretir
- C) Makrofajlari aktive eder
- D) Inflansyon tetikler

3. Immun yaniti sirasinda neden ates olur?

- A) Isi tum bakterileri oldurur
- B) Yuksek sicaklik immune hucreleri reaksiyonlarini hizlandirir
- C) Virus hasar verir
- D) Antikorlar isi uretir

4. Asilanmadan sonra, hastaligi neden nadiren alirsiniz?

- A) Asi tum patojenleri oldurur
- B) Hafiza hucreleri patojeni hizli tanir ve yok eder
- C) Asi kalici cozum
- D) Dogal bagisiklik tek basina engeller

5. Bir kesik bakteri ile enfekte olur. Ilk birkac saat icinde dogal immune yanit nedir?

6. Bir kez flu atlattiktan sonra ikinci grip enfeksiyonu neden genellikle daha hafif olur?

7. Asilama vs. gercek enfeksiyon: Neden asilama daha guvenli?

8. Tanimla: Dogal bagisiklik nedir?

9. Tanimla: Uyarlanabilir bagisiklik nedir?

10. Tanimla: Antikorlar ne yapar?

Cevap Anahtari

1. B) Dogal bagisiklik (fagositler, komplement) - Dogal bagisiklik (cilt, fagositler, komplement) saatler icinde yanit verir; uyarlanabilir bagisiklik gunler-haftalar alir.
2. B) Spesifik patojenlere karsi antikorlar uretir - B hucreleri spesifik antikorlar (immunoglobulinler) uretir, patojenlere baglanir ve notralize eder.
3. B) Yuksek sicaklik immune hucreleri reaksiyonlarini hizlandirir - Ates (pirojenleri) metabolik hizi arttirir, immune hucreleri islevini gelistirir ve patojen replikasyonunu yavaslatir.
4. B) Hafiza hucreleri patojeni hizli tanir ve yok eder - Asidan gelen hafiza B ve T hucreleri gercek patojenlere hizli yanit verir, enfeksiyonu engeller veya sinirlar.
5. Cilt bariyeri kirilir bakteri yarana girer Notrofiller varirlar (kemotaksis) ve fagositoz yoluyla bakteri engulf ederler Yascil ve tukurukteki lizozim bakteri duvarini bozar Komplement proteinleri aktive olur, patojenleri isaretler
6. Ilk flu uyarlanabilir immune yanit spesifik antikorlar ve hafiza B/T hucreleri yaratir Antikorlar viral antijenleri hizli tanir Hafiza hucreleri hizli genisler virusun daha hizli temizlenmesi Semptom suresi daha kisa, siddet azalir
7. Asi zayiflatilmis/inaktif patojen veya onun antijenleri icerir Tehlikeli enfeksiyon OLMADAN uyarlanabilir yaniti tetikler Hafiza hucreleri gercek hastalik gibi olusur Gercek patojen gorulurse, hafiza hucreleri hizli yanit verir enfeksiyon yok/hafif
8. Dogumda varolan spesifik olmayan, hizli savunmalar: cilt, mukoz, fagositler, komplement.
9. B ve T lenfositler araciligıyla spesifik, ogrenilen bagisiklik; daha yavas ama kalici hafiza yaratir.
10. Patojen antijenlere baglanirlar, yok edilmek uzere isaretlerler ve toksinleri notralize ederler.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviriir.