

Insan Bagisiklik Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Bagisiklik sisteminin iki ana savunma hatti vardir: dogal bagisiklik (hemen, spesifik olmayan yanit) ve uyumsal bagisiklik (spesifik, B hucreleri ve T hucreleri ile ogrenilen yanit).

Sorular

1. Hangi beyaz kan hucresi antikor uretir?
A) T hucresi
B) B hucresi
C) Fagosit
D) Notrofil
2. Hangi bagisiklik yaniti hemen ama spesifik degildir?
A) Uyumsal
B) Dogal
C) Alerjik
D) Otoimmun
3. Sitotoksik T hucreleri neyi yok eder?
A) Antijenler
B) Antikorlar
C) Virus enfekte hucreler
D) Kanda bakteri
4. Uyumsal bagisiklik gelistirmek ne kadar surer?
A) Saniyeler
B) Dakikalar
C) 4-7 gun
D) Aylar
5. Antikorlarin enfeksiyona karsi savastaki rolunu aciklayiniz.
6. Dogal ve uyumsal bagisiklik arasindaki fark nedir?
7. Bir asi hastalik olmadan bagisiklik nasil saglar?
8. Tanimla: Uyumsal bagisiklikta iki ana beyaz kan hucresi turu nedir?
9. Tanimla: Antikor nedir?
10. Tanimla: Fagositler nedir?

Cevap Anahtari

1. B) B hucreci - B hucreleri plazma hucrelerine farklilasarak antikor uretir.
2. B) Dogal - Dogal bagisiklik ilk savunma hattidir ve herhangi bir patojene yanit verir.
3. C) Virus enfekte hucreler - Sitotoksik T hucreleri virus enfekte veya kanser hucrelerini tanir ve oldurur.
4. C) 4-7 gun - Uyumsal bagisiklik gunler alir cunku B ve T hucreleri cogalmasi ve farklilasmasi gerekir.
5. B hucreleri bir patojene spesifik antikorlar (Y-bicimli proteinler) uretir. Antikorlar patojenlere baglanir, yok edilmeleri icin fagositleri 'etiketler'. Birden cok antikor toksitleri notr edebilir ve viral giris onleyebilir.
6. Dogal = hemen, spesifik olmayan savunma (deri, mide asidi, makrofajlar). Uyumsal = yavas (4-7 gun), spesifik (T hucreleri, B hucreleri, antikorlar) ancak guclu ve yillar boyunca hatirlanir.
7. Asi zayiflatilmis/olu patojeni veya antijeni icerir. Bagisiklik sistemi bunu tanir, antikorlar ve bellek hucreleri uretir. Gercek patojeni girerse, bellek hucreleri hizli etkinlesir, enfeksiyonu onler veya azaltir.
8. T hucreleri (enfekte hucrelere saldirir) ve B hucreleri (antikorlar uretir).
9. B hucreler tarafından uretilen, patojenleri yok edilmek icin isaretlemek icin belirli antijenlere baglanan protein.
10. Patojenleri yutan ve yok eden bagisiklik hucreleri (makrofajlar, notrofiller).

Bounlu

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