

Lenfatik Sistem Nedir?

Calisma Kagidi

Lenfatik sistem; lenf kapilleri, lenfatik damarlar, lenf nodlari ve lenfoid organlardan (dalak, timus, bademcikler, kemik iligi) olusan; interstisyel siviye kana geri donduren, diyetle alinan yaglari emen ve bagisiklik gozetimini destekleyen bir agdir.

Sorular

1. Asagidakilerden hangisi lenfatik sistemin bir islevi DEGILDIR?

- A) Interstisyel siviye kana geri dondurmek
- B) Emilen diyet yaglarini tasimak
- C) Kirmizi kan hucreleri uretmek
- D) Bagisiklik yanitlarini desteklemek

2. Lenf sonunda kan dolasimina nereden geri doner?

- A) Hepatik portal ven
- B) Subklavyen venler
- C) Renal ven
- D) Pulmoner ven

3. Lakteal nedir?

- A) Ince bagirsakta yaglari emen lenfatik kapillerler
- B) Boyundaki lenf nodlari
- C) Bacak venlerindeki kapakciklar
- D) Dalaktaki bagisiklik hucreleri

4. Lenfi kan dolasimina donmeden once hangi yapi filtreler?

- A) Torasik kanal
- B) Lenf nodu
- C) Dalak
- D) Vena kava

5. Butun gun ayakta duran bir kisinin ayak bileklerinde sislik (odem) olusuyor. Lenfatik sistemin rolu nedir?

6. Sacli deri enfeksiyonundan sonra bir hastanin kulak arkasinda sis, hassas bir kitle olusuyor. Lenfatik anatomiyle bunu aciklayin.

7. Yagli bir yemekten sonra emilen yag dolasima ilk olarak nereden ve hangi yolla girer?

8. Tanimla: Lenfatik sistem nedir?

9. Tanimla: Lenf nodlarinin iki ana islevi nedir?

10. Tanimla: Torasik kanal nereye bosalir?

Cevap Anahtari

1. C) Kirmizi kan hucreleri uretmek - Kirmizi kan hucreleri uretimi (hematopoez) kemik iliginin islevidir, lenfatik sistemin rolu degildir.
2. B) Subklavyen venler - Torasik kanal ve sag lenfatik kanal, lenfi sol ve sag subklavyen venlere bosaltir.
3. A) Ince bagirsakta yaglari emen lenfatik kapillerler - Lakteal, bagirsak villuslarindaki, diyet yaglarini silus olarak emen ozellesmis lenf kapillerleridir.
4. B) Lenf nodu - Lenf nodlari, lenfatik damarlar boyunca patojen ve artiklari tutan filtreleme istasyonlaridir.
5. Yercekimi bacaklardaki kapiller sivi filtrasyonu artırir, siviye doku bosluklarina iter Normalde lenf kapilleri bu fazla interstisyel siviye toplayip kana geri dondurur Uzun sure ayakta durmak veya kas pompasi aktivitesinin azalmasi lenfatik drenaji yavaslatir Sivi filtrasyonu lenfatik drenaji astiginda sivi birikir ve gozle gorulur sislik olusur
6. Sacli deri enfeksiyonundan gelen patojenler ve artiklar interstisyel siviye girer Lenf kapilleri bu siviye, artik patojenleri de tasiyarak, toplar O bolgeyi drene eden en yakin nod grubuna (posterior aurikuler/oksipital nodlar) tasirir Noddaki bagisiklik hucreleri enfeksiyonla savasmak icin cogalir, bu da nodun sismesine (lenfadenopati) neden olur
7. Diyetle alinan yaglar bagirsak villuslarinda lakteal adi verilen ozellesmis lenf kapillerine emilir Silus (chyle) adi verilen yagca zengin sivi, bagirsak lenfatik damarlarindan gecir Silus, sisterna siliden gecir torasik kanaldan yukari cikar Torasik kanal sol subklavyen vene bosalir, yani yag dolasima once karacigerin portal dolasimini atlayarak buradan girer
8. Siviye kana geri donduren, yaglari emen ve bagisikligi destekleyen damar, nod ve organ agidir.
9. Lenfi filtreleyip patojen/artiklari tutmak ve bagisiklik hucrelerini (lenfositleri) enfeksiyona karsi aktive etmek.
10. Sol subklavyen vene; vucudun buyuk kismindan gelen lenfi kan dolasimina geri dondurur.

Bounlu

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