

# Lenfatik Sistem Nedir?

Calisma Kagidi

Lenfatik sistem; fazla doku sivisini kana geri donduren ve bagisiklik sisteminin bir parcasi olarak patojenleri suzen lenf damarlari, lenf dugumleri ve lenfoit organlardan (dalak, timus, bademcikler) olusan vucut capinda bir agdir.

## Sorular

1. Lenf kilcallarina giren ve lenf haline gelen sivi nedir?  
A) Dogrudan kan plazmasi  
B) Doku (interstisyel) sivisi  
C) Beyin omurilik sivisi  
D) Sinovyal sivi
2. Torasik kanal lenfi kana nereden bosaltir?  
A) Sag atriyum  
B) Sol subklavyen ven  
C) Hepatik portal ven  
D) Pulmoner arter
3. Kani suzen ve lenfositleri depolayan ama lenf dugumu olmayan organ hangisidir?  
A) Timus  
B) Bademcik  
C) Dalak  
D) Apendiks
4. Sismis lenf dugumleri genellikle neyi gosterir?  
A) Susuzluk  
B) Enfeksiyona karsi aktif bagisiklik tepkisi  
C) Dusuk tansiyon  
D) Kas yorgunlugu
5. Ayak bilegindeki bir sivrisinek isirigidan suzulen lenfin kan dolasimina donene kadarki yolunu takip edin.
6. Bogaz enfeksiyonu sirasinda boyundaki lenf dugumleri neden siser?
7. Lenfatik sistem odemi (doku sismesini) nasil onler?
8. Tanimla: Lenfatik sistemin temel islevi nedir?
9. Tanimla: Iki ana lenf kanalinin adi nedir?
10. Tanimla: Bir lenf dugumunun icinde ne olur?

## Cevap Anahtari

1. B) Doku (interstisyel) sivisi - Lenf kilcallari tarafından emilen doku sivisi lenf haline gelir.
2. B) Sol subklavyen ven - Torasik kanal sol subklavyen vene bosalir.
3. C) Dalak - Dalak kani suzer ve alyuvarlari geri donustururken bagisiklik hucrelerini de barindirir.
4. B) Enfeksiyona karsi aktif bagisiklik tepkisi - Buyumus dugumler, bir patojenle savasan artan lenfosit aktivitesini yansitir.
5. Ayak bilegi kilcallarindan sivi dokuya sizar lenf kilcallari tarafından emilir Bacaktaki daha buyuk lenf damarlarina akar, filtrelenmek icin kasik (inguinal) lenf dugumlerinden gecer Karin bolgesinden yukari cikarak torasik kanala ulasir Torasik kanal sol subklavyen vene bosalarak siviye kan dolasimina geri dondurur
6. Bogazdaki patojenler lenf damarlari yoluyla yakindaki servikal lenf dugumlerine tasinir Dugumlerin icindeki lenfositler enfeksiyonla savasmak icin hizla cogalir Artan hucre sayisi ve sivi, dugumun buyumesine ve hassaslasmasına neden olur Enfeksiyon gectikce lenfosit sayisi normale doner ve sislik geriler
7. Kan kilcallari surekli olarak az miktarda plazmayi dokuya sildirir Bu sivi toplanmazsa dokularda birikir ve sismeye yol acar Lenf kilcallari bu fazla siviye surekli emer Sivi, lenf damarlari ve kanallari araciligıyla kana geri dondurulerek doku hacmi sabit tutulur
8. Fazla doku sivisini kana geri tasimak ve bagisiklik savunmasını desteklemek.
9. Torasik kanal ve sag lenf kanali.
10. Lenf suzuler ve lenfositler patojenlere karsi aktive edilir.

### Bounlu

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