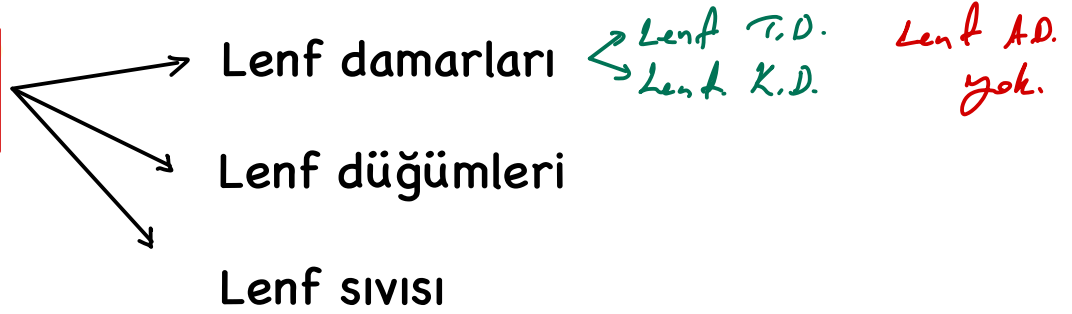


Lenf Dolaşım Sistemi



Lenfin görevleri:

1) Fazla doku sıvısını toplar.

Ödem oluşumunu önler.

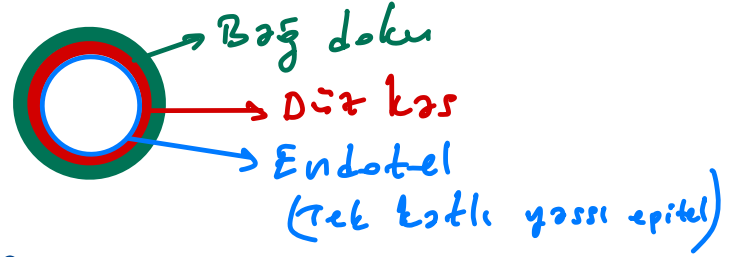
2) Savunma sistemine yardımcı

3) Yağda çözünenlerin emilimi ve taşınması

Lenf Toplardamarları

Kan Toplardamarlarına benzer.

Tek yöne açılan kapakçıkları var.



Lenf toplardamarlarında lenfin akışını sağlayan faktörler, kan toplardamarları gibidir.

- Lenf toplardamarlarındaki düz kasların kasılıp gevşemesi,
- İskelet kaslarının kasılıp gevşemesi,
- Tek yöne açılan damar içi kapakçıklar... vb

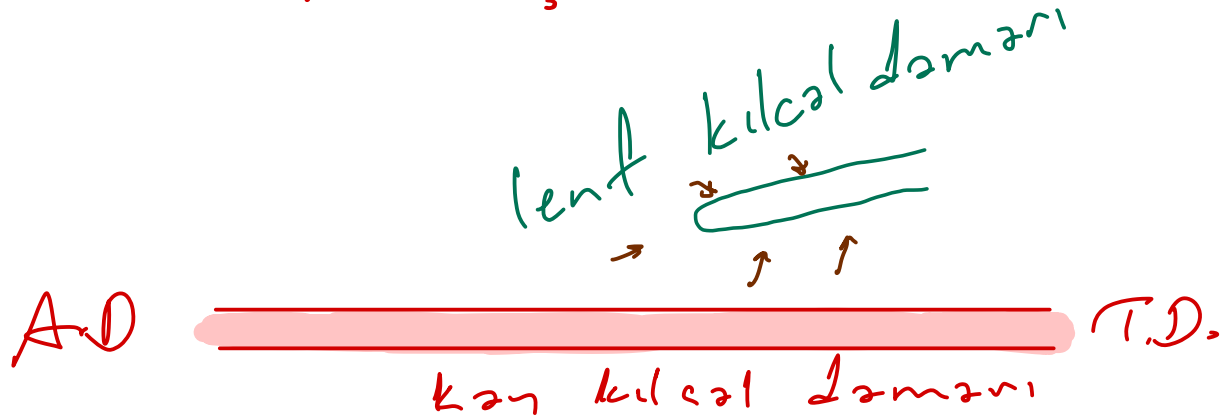
Lenf kılcal damarları:

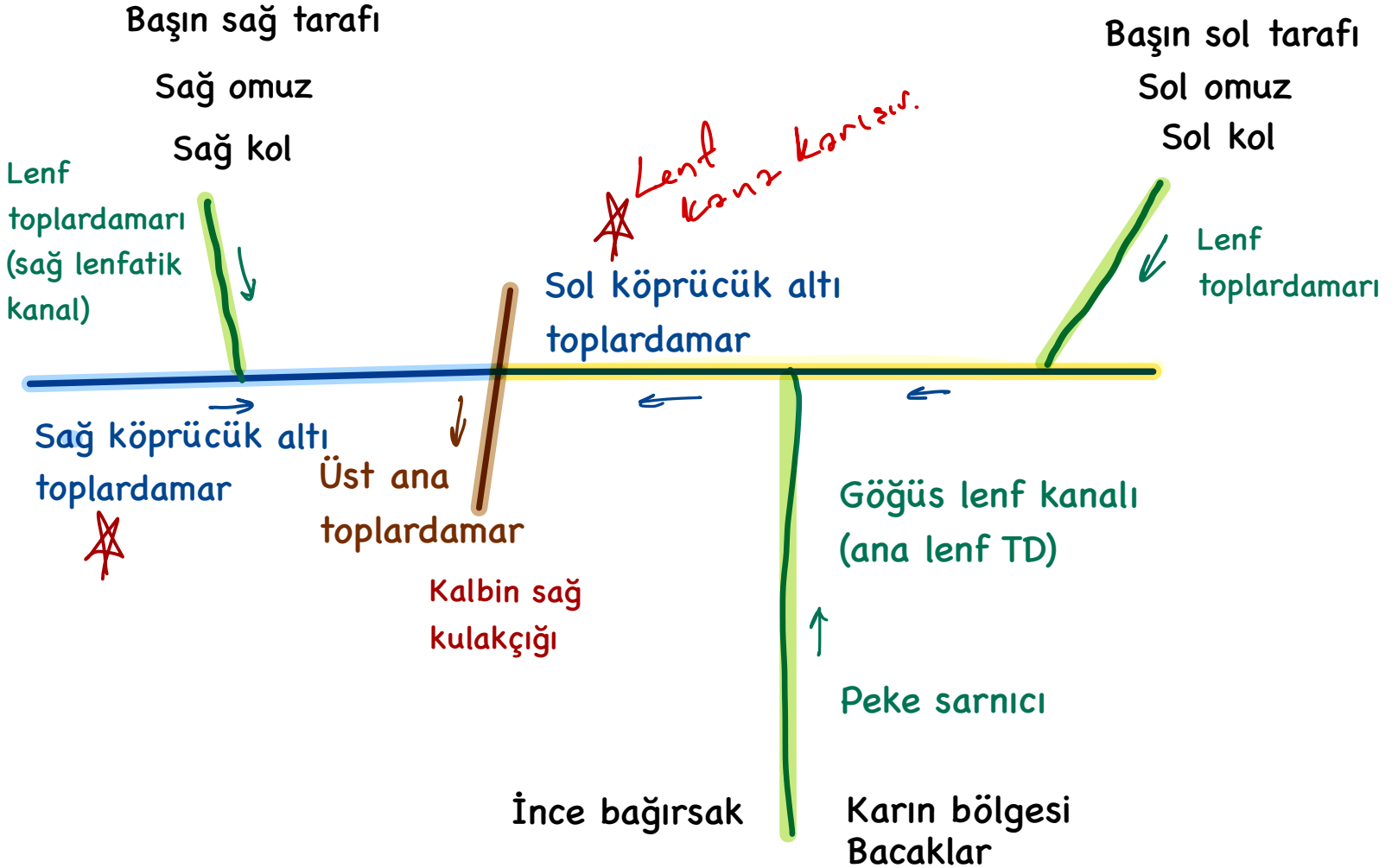
Lenf kılcal damarlarının bir ucu kapalıdır.

(Lenf atardamarları olmadığı için) ~~Ø~~

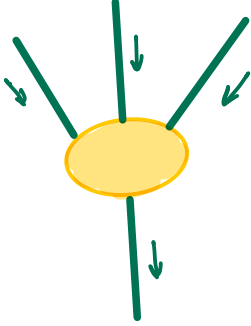
Lenf kılcal damarları, fazla doku sıvısını toplar.

Lenf kılcal damarları, ödem oluşumunu önler.





Lenf düğümü



Lenf toplardamarları

Lenf düğümleri; koltuk altında,
kasıklarda,
boğaz bölgesinde ...
bol miktarda bulunur.

Akyuvar bulundurur.

Enfeksiyon durumunda lenf düğümü şişer.

(Örneğin bademcik lenf bezi)

Lenf düğümleri, bağışıklık sisteminin bir elemanıdır.

Lenf sıvısı:

Doku sıvısı gibidir. Su, mineral, ... ve şilomikron

Alyuvar bulundurmaz. (Akkan)

Akyuvar bulundurur.

* Doku sıvısının toplanamaması ile dokuda, doku sıvısının birikmesi sonucunda ödem oluşur.

Ödemin sebepleri:

Lenf damarlarının tıkanması.

Kılcal kan damarlarında, kan basıncının (hidrostatik basınç) artması.

Kılcal kan damar geçirgenliğinin artması. (Histamin etkisi vb...)

Kan proteinlerinin azalması ile kan ozmotik basıncının azalması.

Dokular arası sıvısının ozmotik basıncının artması. (Dokuda NaCl tuz birikimi vb...)