

SISITEMA LINFATICO

Il sistema linfatico è costituito :

- **vasi linfatici:** che raccolgono la linfa dai tessuti
- **linfonodi:** sono in relazione con i vasi linfatici.

Il sistema linfatico inizia con numerosi **capillari a fondo cieco**, i quali drenano il liquido tissutale in eccesso, la linfa. Dai capillari la linfa scorre in vasi di calibro gradatamente crescente e , generalmente provvisti di valvole. Durante il percorso la linfa si arricchisce di linfociti e anticorpi, che provengono dai linfonoduli o linfonodi.

I due grandi tronchi collettori del sistema linfatico sono: **il condotto toracico e il tronco linfatico di destra**, entrambi sboccano nel sistema venoso; **il condotto toracico** nell'angolo di unione della vena giugulare interna con la succlavia di sx, **il tronco linfatico di dx o grande vena linfatica di Galeno**, sbocca a dx nell'angolo di unione vena della giugulare interna con la vena succlavia di dx.

- **condotto toracico** : lungo circa 35-40 cm, situato al davanti dei corpi vertebrali, si forma all'altezza della III o II vertebra lombare, decorre innanzi alla colonna, inclinando verso sinistra per raggiungere in alto il suo punto di sbocco nella vena succlavia. Inferiormente si allarga nella cisterna del Pecquet raggiunta da:
 - tronchi linfatici lombari: raccolgono la linfa dai genitali, arto inferiore, pareti pelviche e addominali visceri pelvici e retro peritoneali
 - tronco intestinale
 - tronchi discendenti: utli 8 spazi intercostali

nel suo cammino verso l'alto riceve:

-rami epatici, intercostali, bronco mediastinici si sx, tronco succlavio di sx e giugulare di sx: che raccolgono la linfa dal fegato, visceri dell'emitorace di sx, arto superiore sx, ascella e metà sinistra capo e collo

- **il tronco di galeno:** 2 cm di lunghezza esso si forma da tre grandi affluenti di dx (tronco giugulare, succlavi e bronco-mediastinico)