

VEIAS

• TRANSPORTAM O SANGUE Q JÁ SOFREU TROCAS COM OS TECIDOS.

• ACHATADAS

↳ O NÚMERO DE VEIAS É MAIOR φ O DE ARTÉRIAS. TENDO-SE EM CONTA φ A VELOCIDADE DO SANGUE É MENOR NAS VEIAS φ NAS ARTÉRIAS E φ NA VEIAS TÊM φ TRANSPORTAR O MESMO VOLUME DE SANGUE NUM DETERMINADO TEMPO, COMPREENDE-SE PQ O NÚMERO DE VEIAS É MAIOR φ O DE ARTÉRIAS.

↳ A PRESENÇA DE VÁLVULAS É UMA DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS VIAS. AS VÁLVULAS SÃO PREGAS MEMBRANOSAS NA CAMADA INTERNA DA VEIA EM FORMA DE BOLSO. A INSUFICIÊNCIA DE UMA VÁLVULA É A IMPOSSIBILIDADE DE EMPEDIR COMPLETAMENTE O REFLEXO DE SANGUE.

Sistema Linfático

É UM SISTEMA FORMADO POR VASOS E ÓRGÃOS LINFÓIDES E NELE CIRCULA A LÍMFA, SENDO BASICAMENTE UM SISTEMA AUXILIAR DE DRENAGEM, OU SEJA, AUXILIAR DO SISTEMA VENOSO.

CAPILARES LINFÁTICOS - RECOLHE MOLÉCULAS DE GRANDE TAMANHO DE ONDE A LÍMFA SEGUE PELOS VASOS LINFÁTICOS E DESTES PELOS TRONCOS LINFÁTICOS φ LANÇAM A LÍMFA EM VEIAS DE MÉDIO OU GRANDE CALIBRE. TERMINAM EM FUNDO CEGO E POSSUEM VÁLVULAS E ASSEGURAM O FLUXO DA LÍMFA NUMA SÓ DIREÇÃO, OU SEJA, PELO CORAÇÃO. O MAIOR TRONCO LINFÁTICO RECEBE O NOME DE DUCTO TORÁCICO.

LINFONODOS - AGEEM COMO UMA BARRERA OU FILTRO CONTRA A PENETRAÇÃO NA CORRENTE CIRCULATORIA DE MICROORGANISMOS, TOXINAS OU SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS AO ORGANISMO. PRODUZEM GLÓBULOS BRANCOS, PRINCIPALMENTE LINFÓCITOS

↳ ÓRGÃOS LINFÓIDES

- BAÇO (ESQUERDO)
- TIMO
- TONSILA
- LINFONODOS → FILTRO NA CORRENTE CIRCULATORIA DE MICROORGANISMO, TOXINA OU SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS AO ORGANISMO. (INTERPOSTO NO TRAJETO DOS VASSOS LINFÁTICOS)

SISTEMA URINÁRIO

↳ CONCEITO: COMPREENDE OS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO DA URINA E OUTROS DESTINADOS À ELIMINAÇÃO DA URINA.

↳ FUNÇÃO:

- MANTER A HOMEOSTASE $\left\{ \begin{array}{l} \text{REGULAR O BALANÇO IÔNICO.} \\ \text{LIBERAR SUBSTÂNCIAS TÓXICAS.} \end{array} \right.$

↳ ÓRGÃOS DO SISTEMA URINÁRIO:

- RINS (2) FILTRA O SANGUE
- URETERES (2) CONDUZ À BEXIGA
- BEXIGA URINÁRIA ARMAZENA
- URETRA LIBERA PI FORA DO CORPO