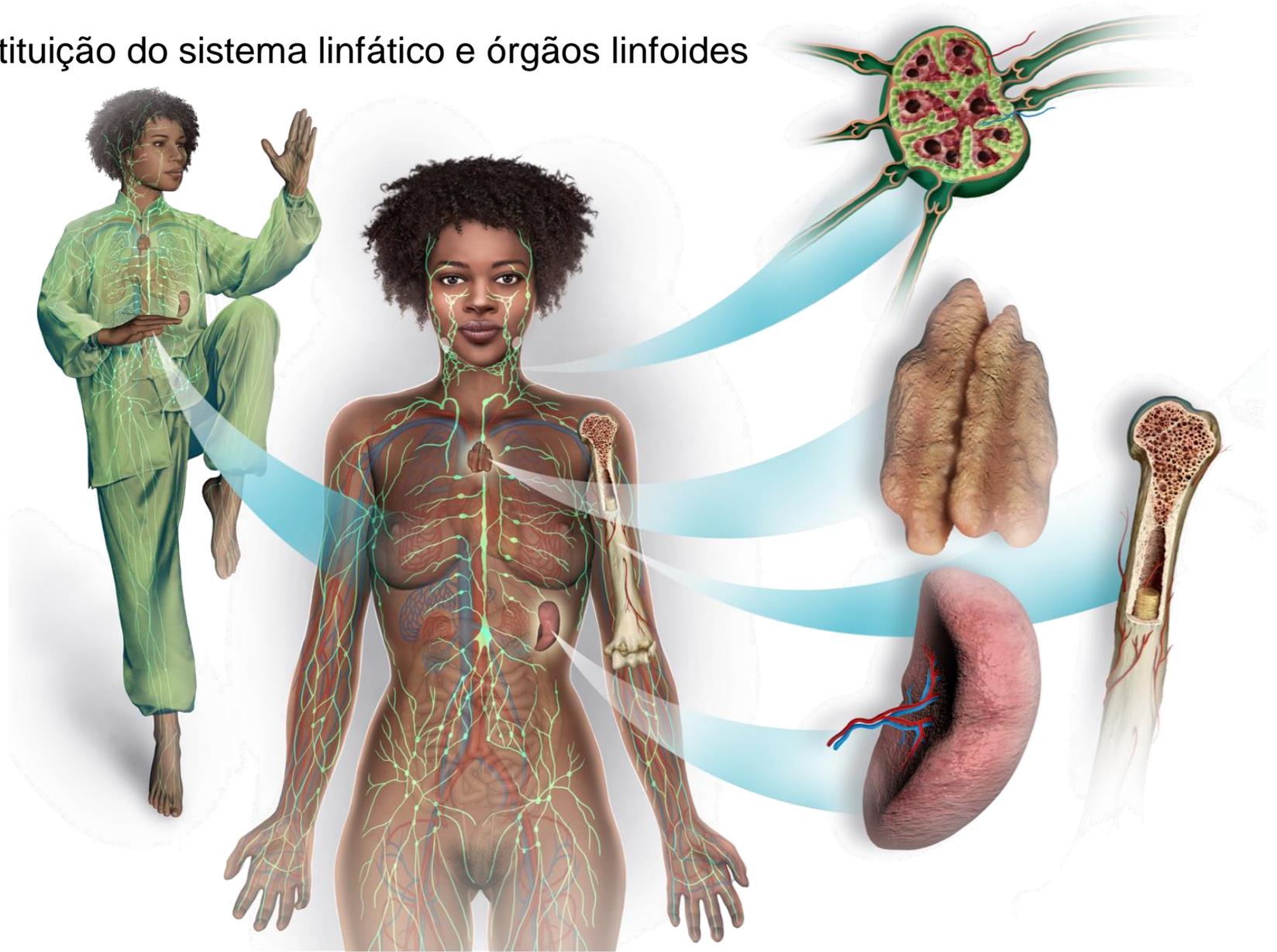
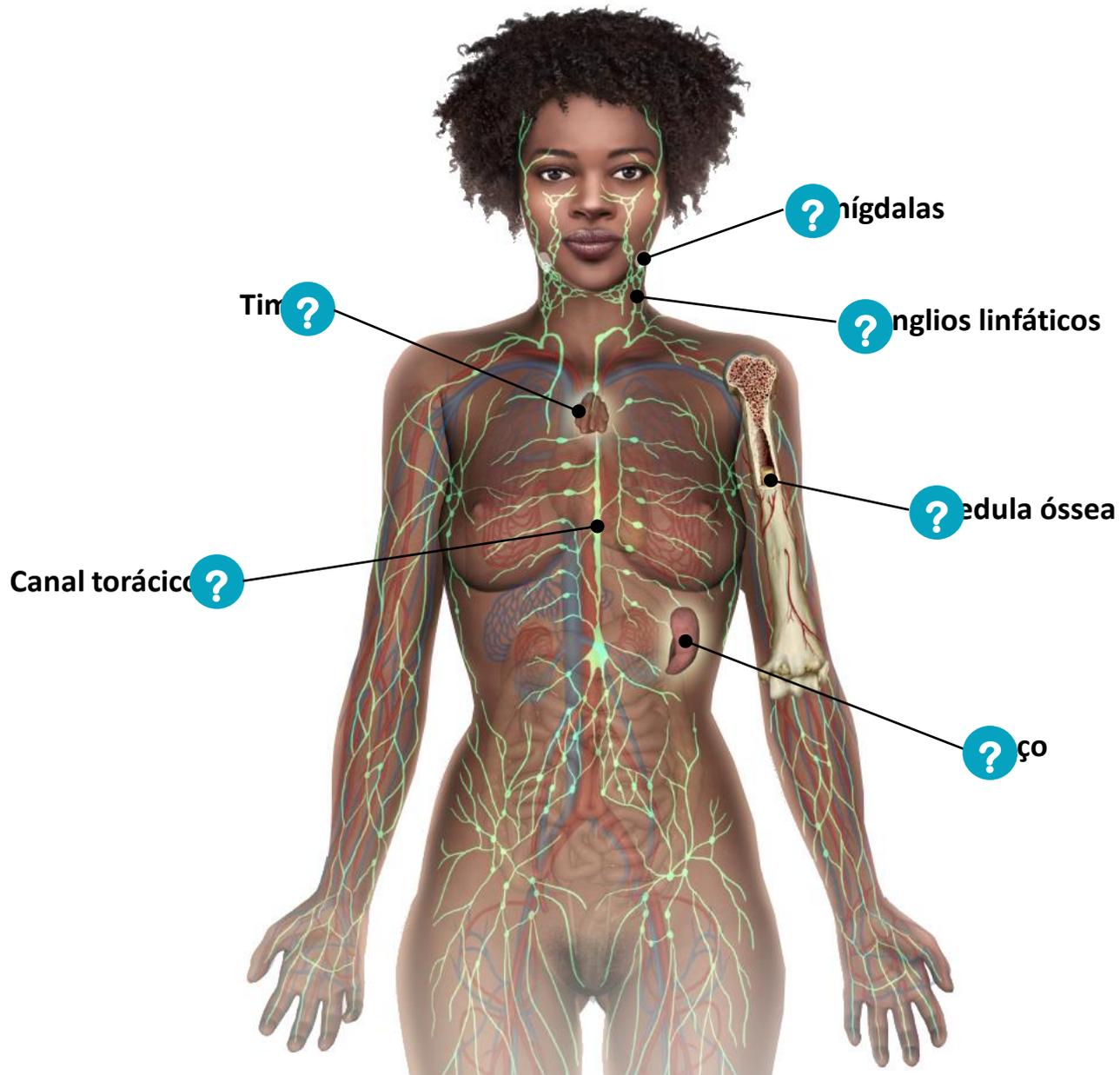


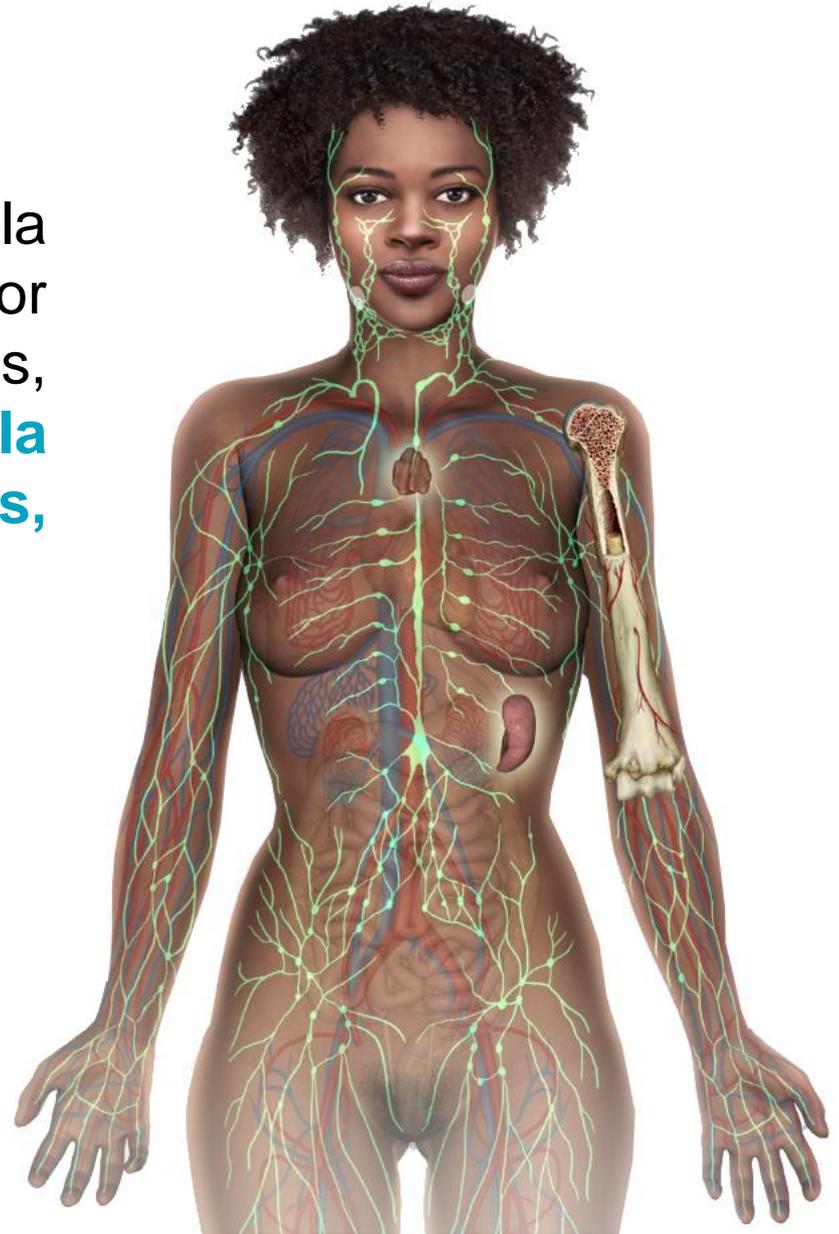
Estrutura e funções do sistema linfático

Constituição do sistema linfático e órgãos linfoides

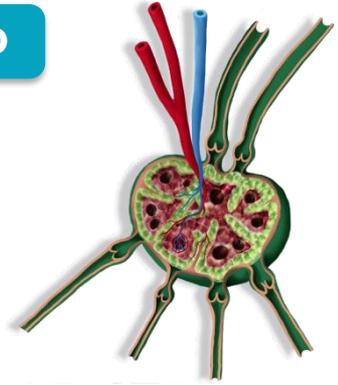




O **sistema linfático** é constituído pela **linfa**, por **vasos linfáticos** e por **gânglios linfáticos**. Estes últimos, juntamente com o **timo**, a **medula óssea**, o **baço** e as **amígdalas**, constituem os órgãos linfoides.



Órgãos linfóides e do sistema linfático



→ ● Vasos linfáticos

Canais transportadores de linfa dotados de válvulas no seu interior. Formam uma rede distribuída por todo o corpo.

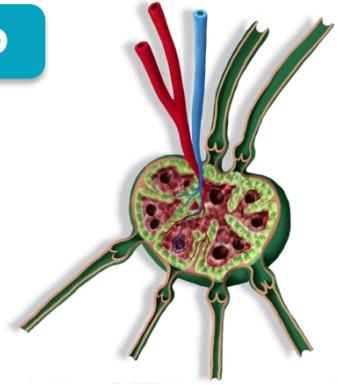
→ ● Gânglios linfáticos

Pequenos órgãos, perfurados por canais, distribuídos por diversos pontos da rede linfática. São locais de acumulação e proliferação de linfócitos.

→ ● Timo

Órgão localizado junto ao coração, importante para o desenvolvimento dos linfócitos. É muito reduzido no adulto.

Órgãos linfóides e do sistema linfático



→● **Medula óssea**

Tecido produtor de células sanguíneas. Importante para o desenvolvimento de certos linfócitos.

→● **Baço**

O maior dos órgãos do sistema linfático, quase tão grande como um punho. O baço é esponjoso, liso e de cor púrpura. Localiza-se na parte superior da cavidade abdominal, mesmo por baixo das costelas, no lado esquerdo. Apresenta tecidos ricos em linfócitos.

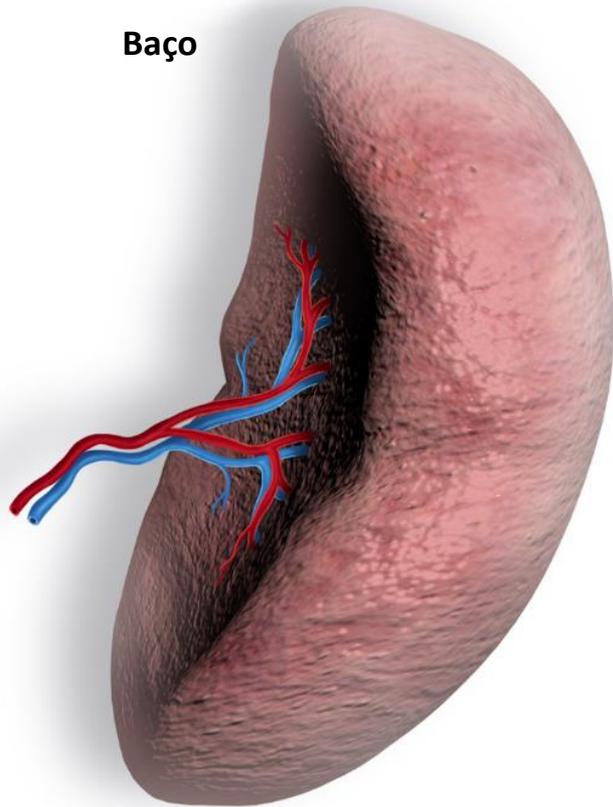
→● **Amígdalas**

Existem dois pares de amígdalas, de ambos os lados da faringe e na base da língua. Apresenta tecidos ricos em linfócitos.

Timo



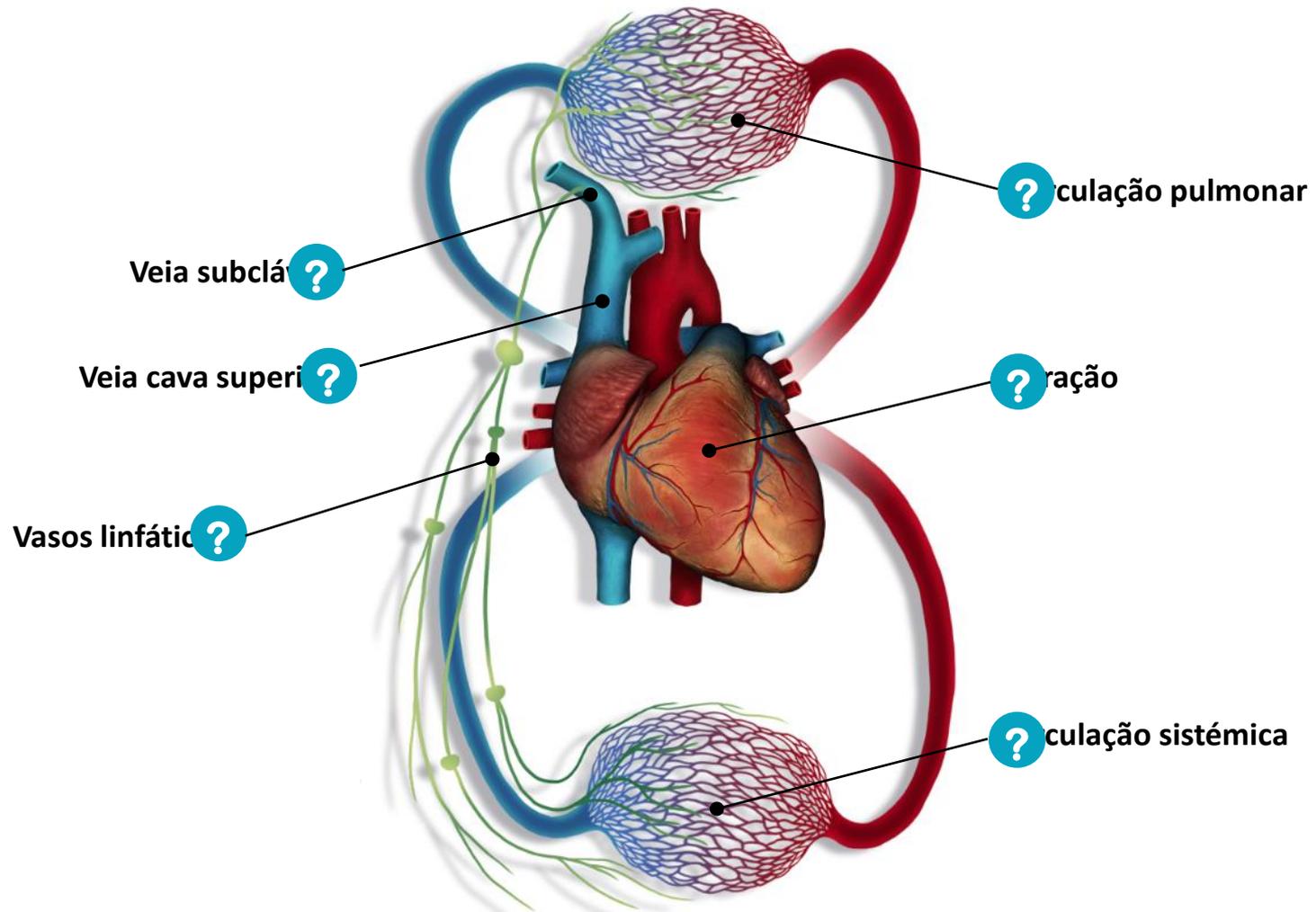
Baço



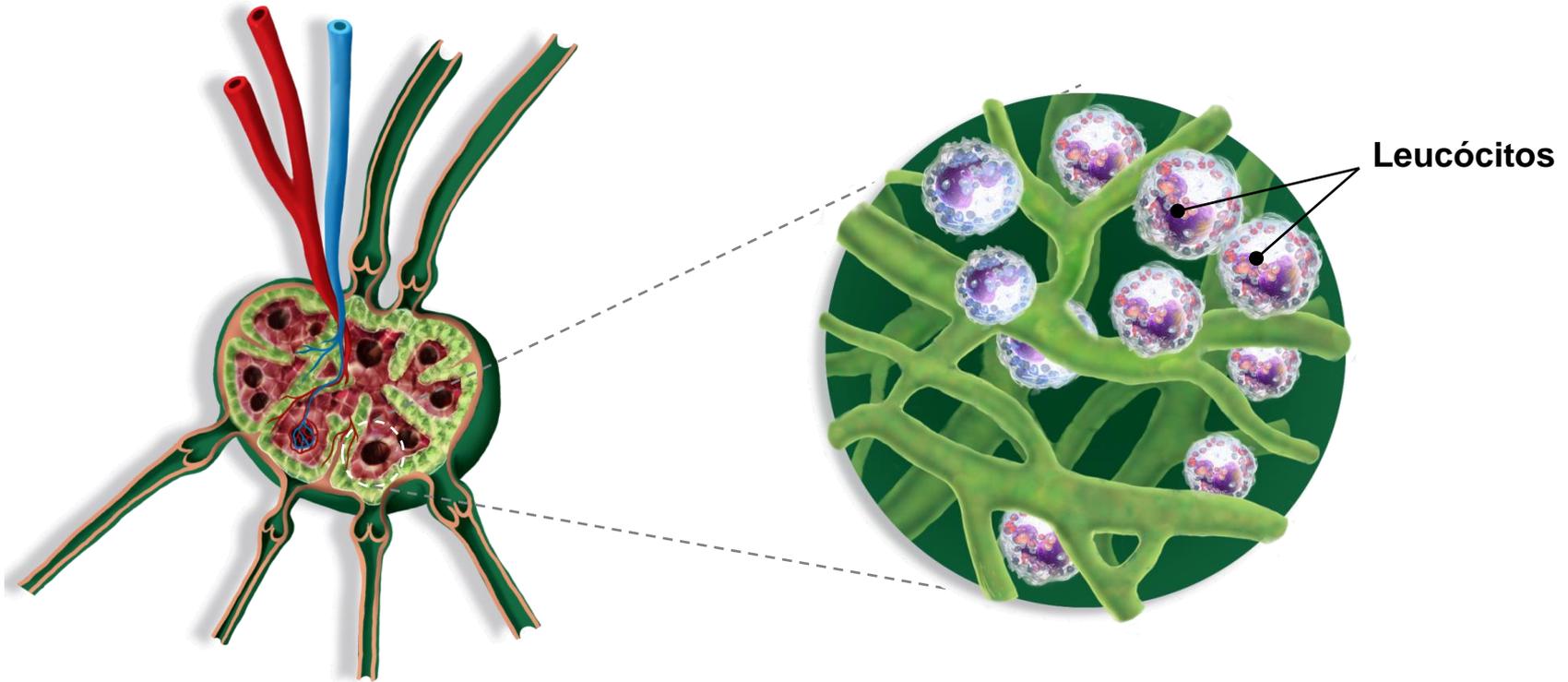
Medula óssea



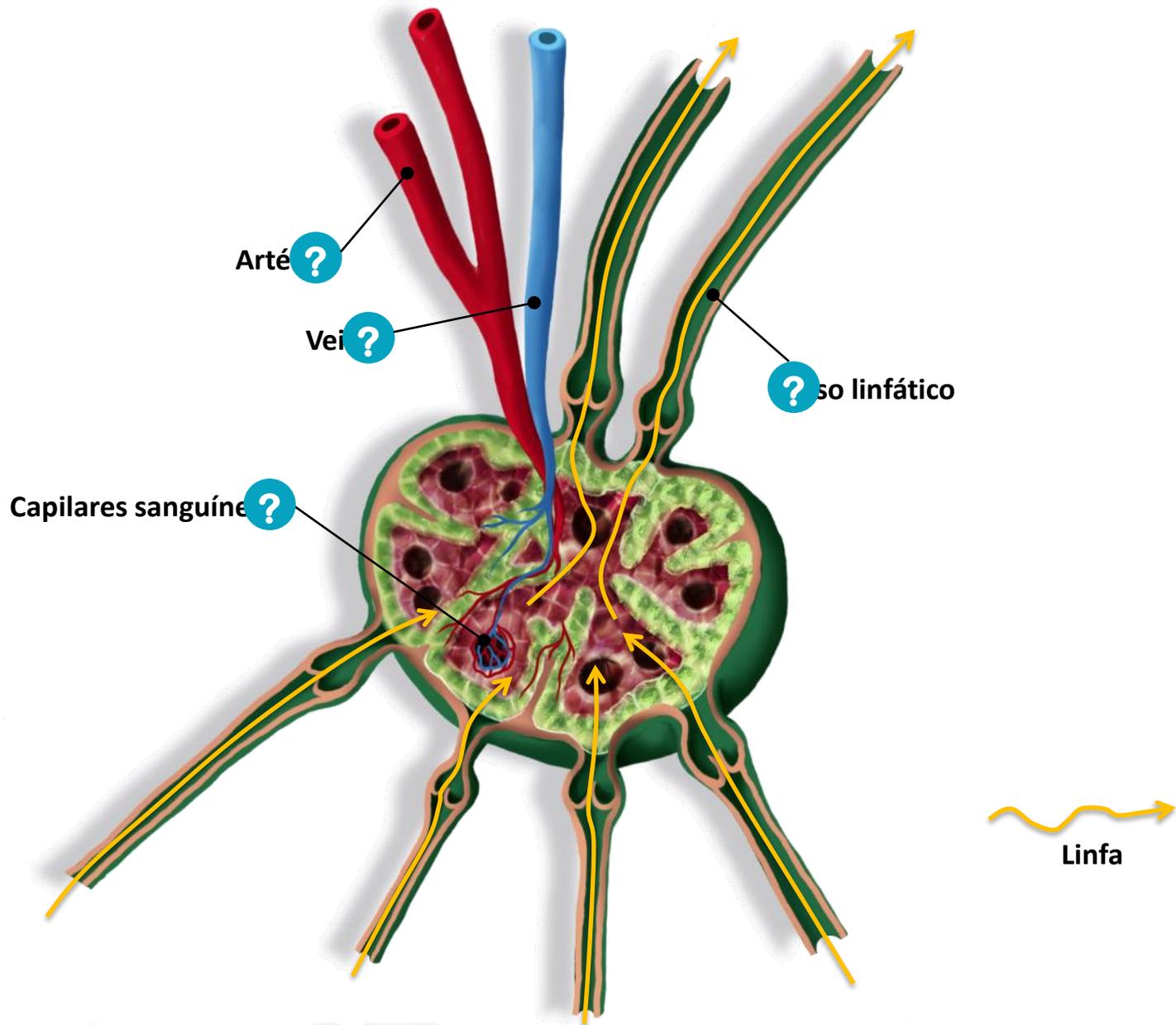
Órgãos linfoides

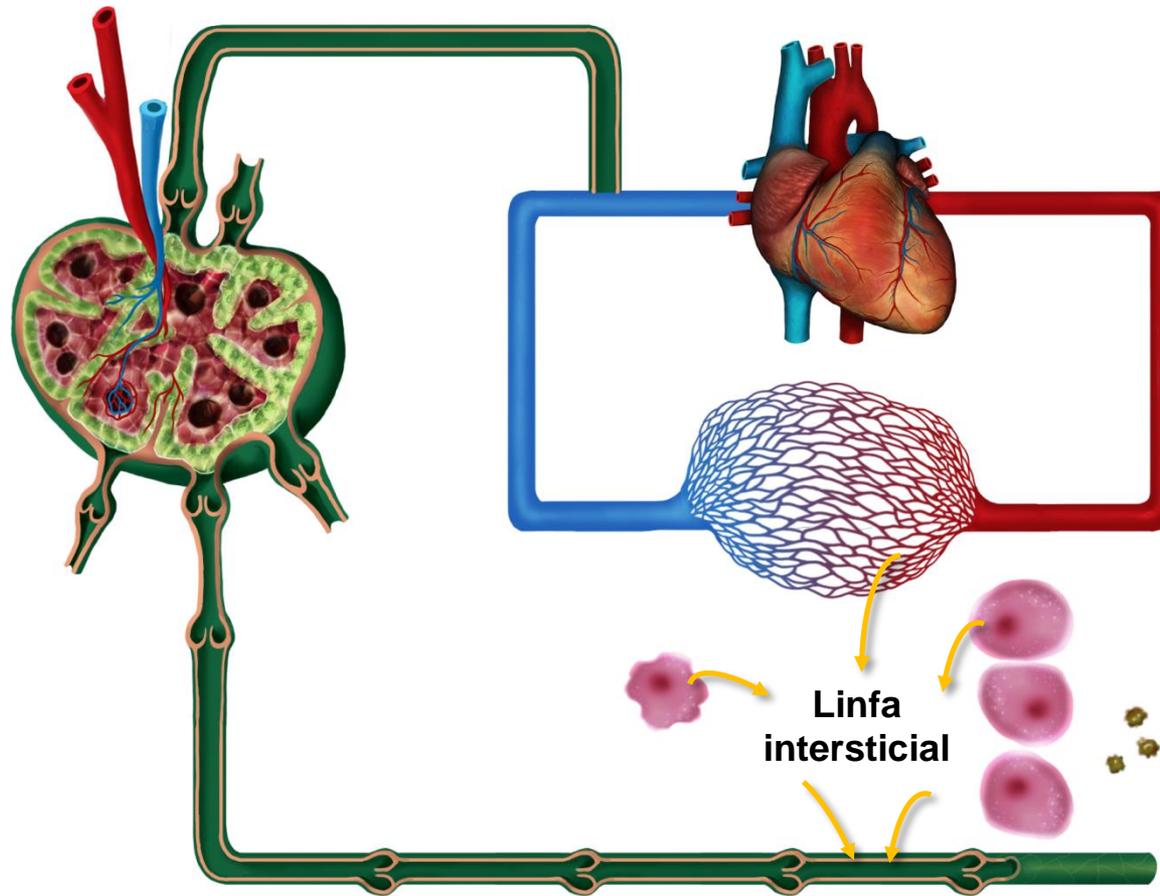


O **sistema linfático** e o **sistema cardiovascular** funcionam de forma coordenada para manter o equilíbrio do organismo humano.

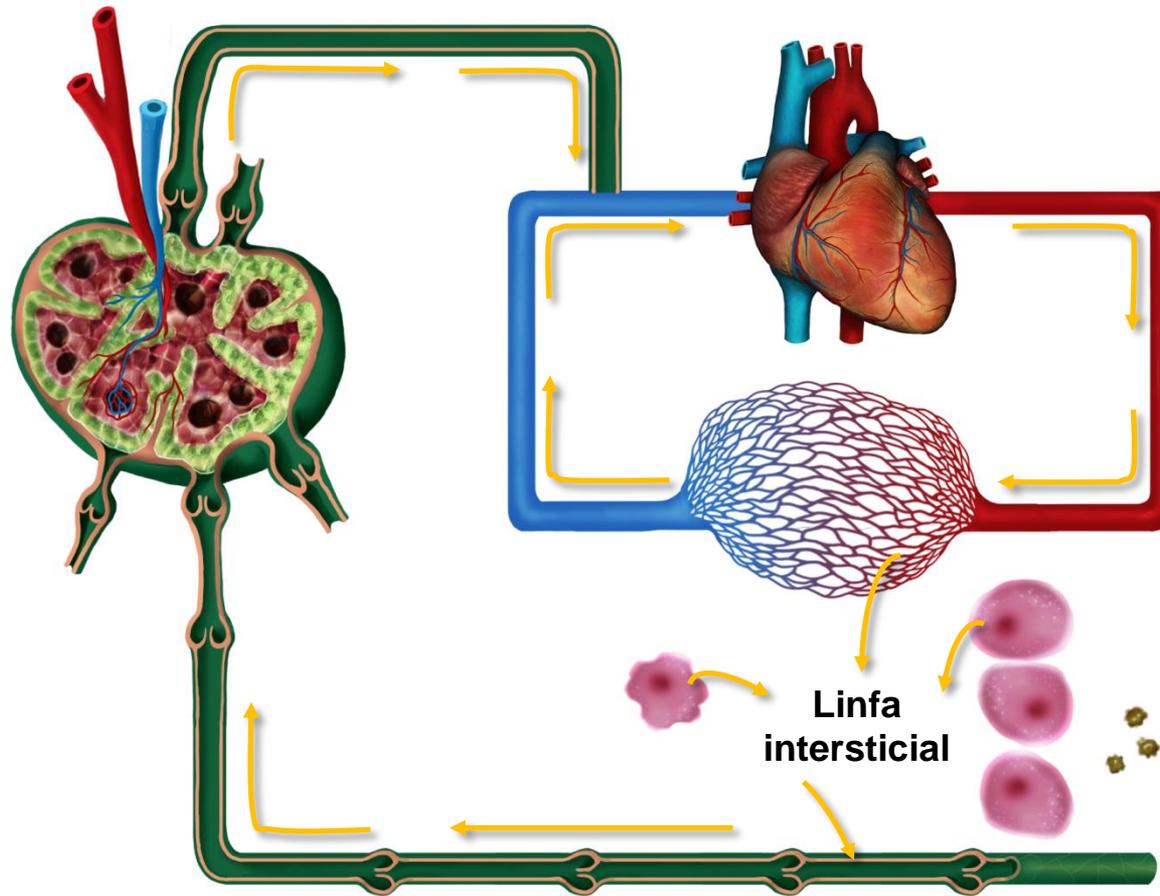


Defesa do organismo — Em alguns órgãos linfoides, como o **timo** ou a **medula óssea**, formam-se ou diferenciam-se leucócitos que se juntam à linfa e podem viajar pelo corpo. Noutros, como os **gânglios linfáticos** ou o **baço**, acumulam-se grandes quantidades de leucócitos.





Drenagem — Uma grande parte dos líquidos da linfa intersticial, cuja origem é o plasma do sangue, não regressa de imediato aos vasos sanguíneos, sendo recolhida pelos vasos linfáticos.



Transporte de substâncias — Os capilares linfáticos recebem das células o dióxido de carbono e outros produtos de excreção. Nas vilosidades intestinais, os produtos da digestão dos lípidos e algumas vitaminas são absorvidos e transportados pela linfa.