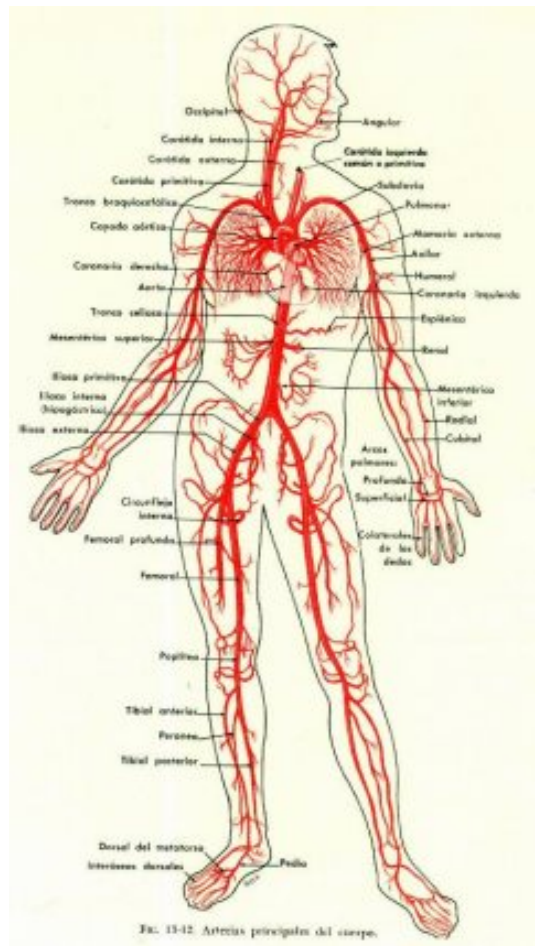
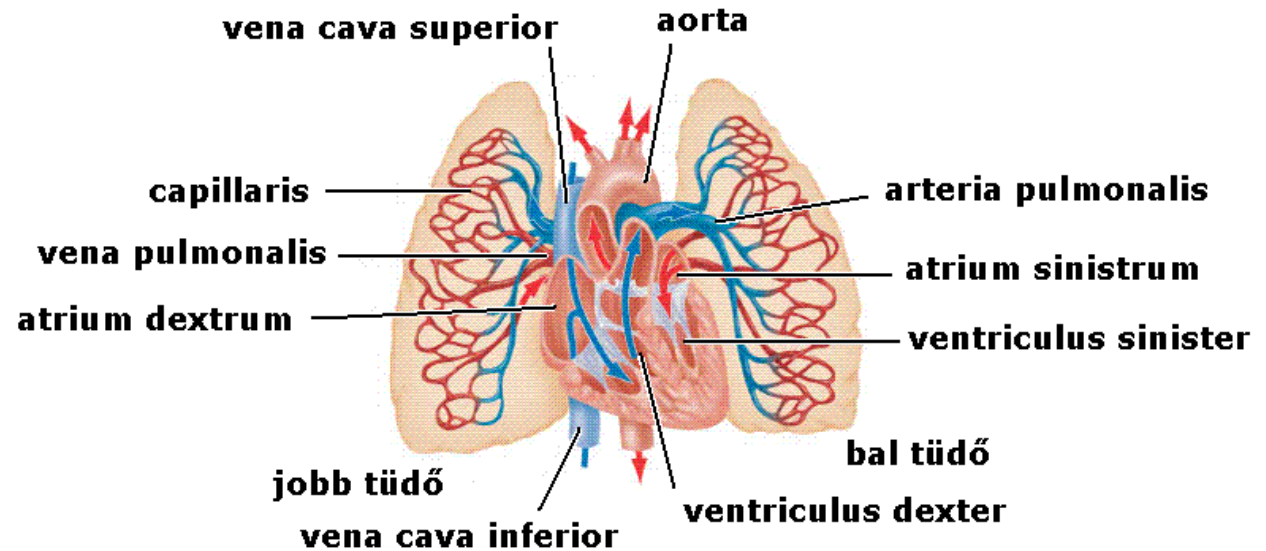


Nagyobb erek



Kis vérkör

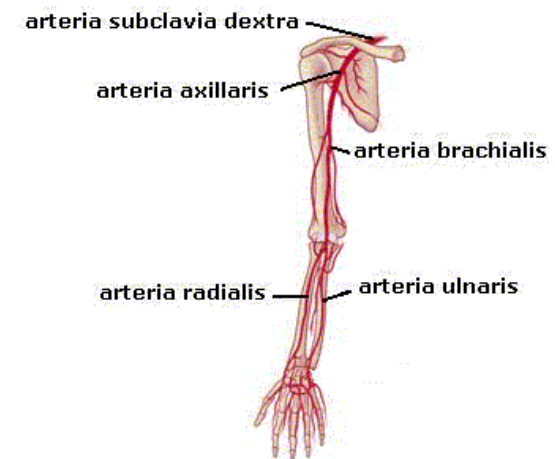
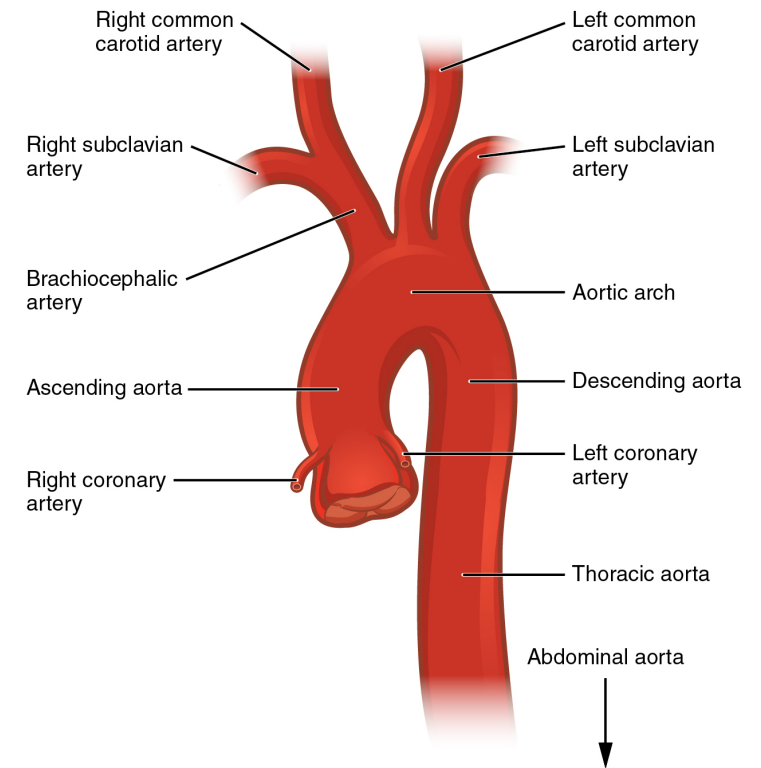
- **atrium** dextrum (jobb pitvar) → **ventriculus** dexter (jobb kamra)
- **a. pulmonalis** (oxigén-szegény, tüdőbe megy)
- elágazik, kapillárisokban gázcsere
- vv. pulmonalesen visszajut az atrium sinistrumba, onnan a ventriculus sinisterbe (bal kamra)



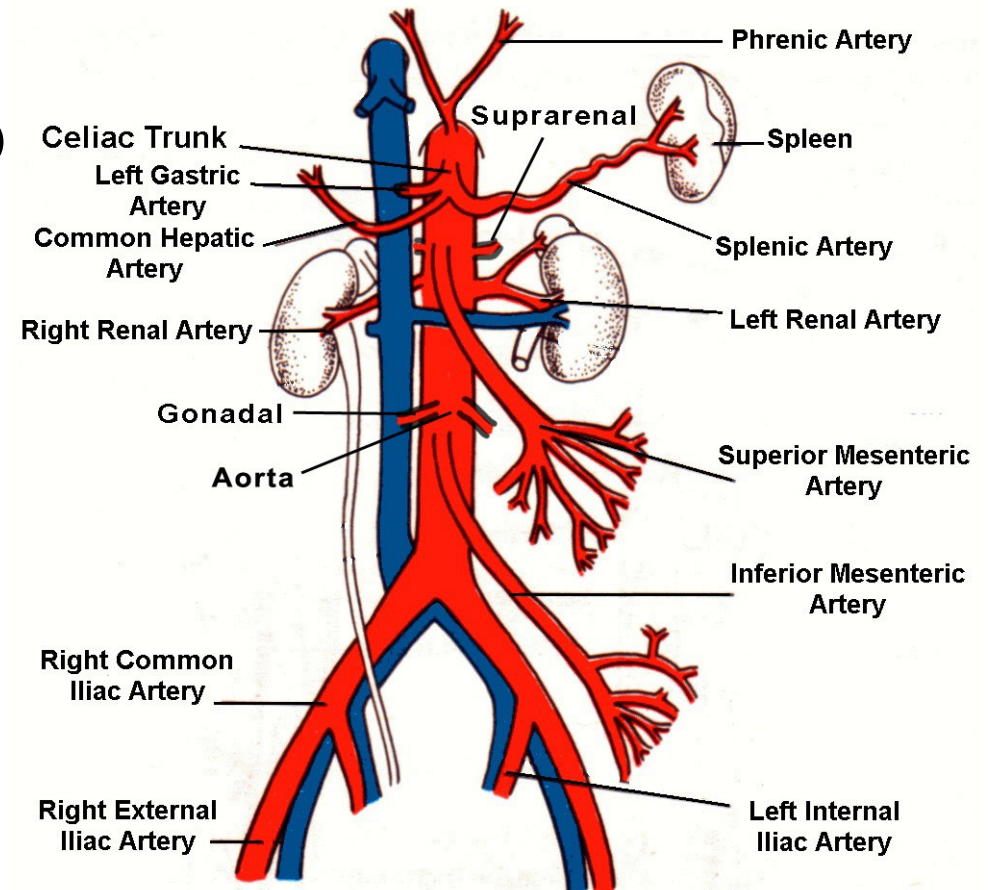
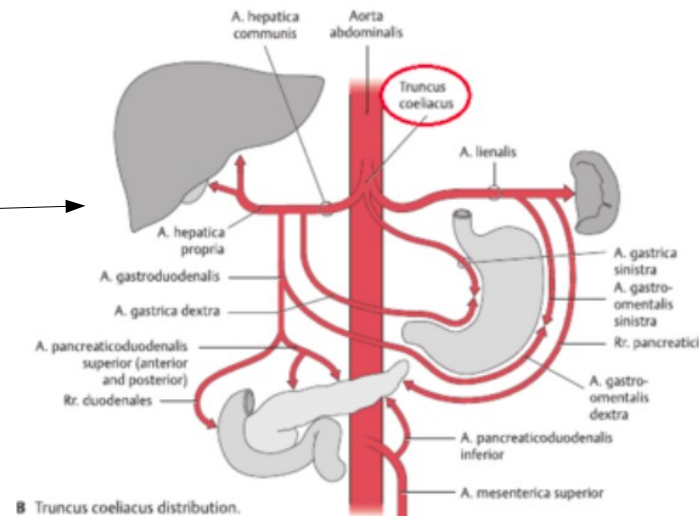
Nagy vérkör

Aorta (bal kamrából indul)

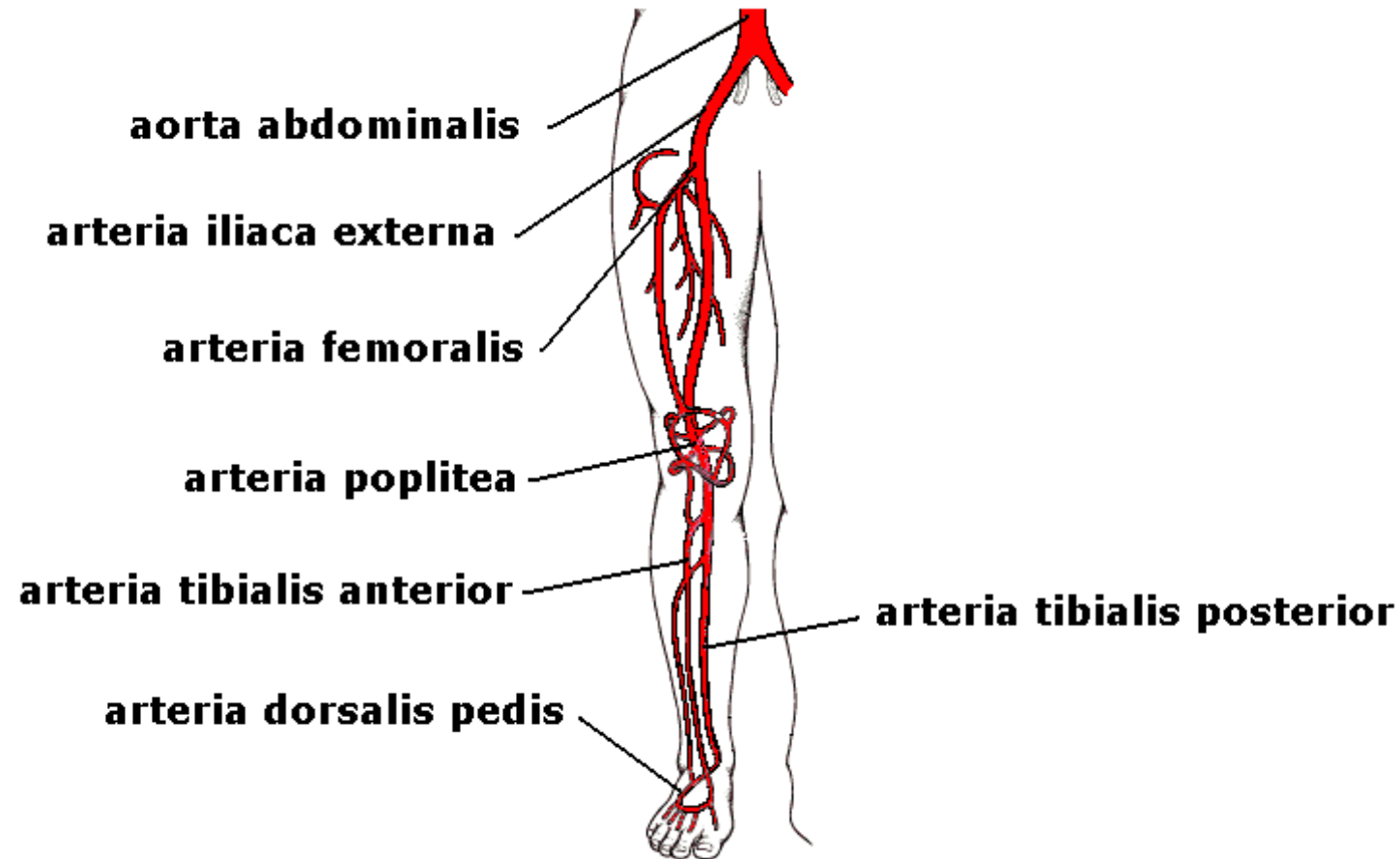
- **felszálló aorta** (aorta ascendens)
- **aortaív** (arcus aortae)
 - jobb: **truncus brachiocephalicus**
 - bal:
 - **arteria carotis communis** (pulzus)
 - art. carotis externa (koponyán kívül)
 - art. carotis interna (koponyában)
 - **arteria subclavia**
 - → a. axillaris → a. brachialis → a. ulnaris et radialis
- **leszálló (hasi) aorta** (aorta descendens)



- a leszálló aorta nagyobb ágai
 - **truncus coeliacus** (léphez, májhoz, hasnyálmirigyhez, gyomorhoz ad ágat)
 - **a. mesenterica superior**
 - **a. renalis** (veséhez)
 - a. testicularis / ovarica (gonádhoz)
 - **a. mesenterica inferior**
(superiorral anasztomizáló hálózatot építenek a belek körül)
 - végül elágazik: **arteria iliaca communis dextra et sinistra**



- **arteria iliaca communis**
 - a. iliaca interna: medencéhez fut
 - **a. iliaca externa** → **a. femoralis** → a. poplitea → **a. tibialis posterior** (belboka mögött) et anterior (→ **a. dorsalis pedis**, lábháton tapintható)



Vénás rendszer

- általában hasonló nevű artériákkal futnak
- 2 nagy vénába gyűlnek össze, amik a jobb pitvarba szájaznak:
 - **vena cava inferior et superior**

