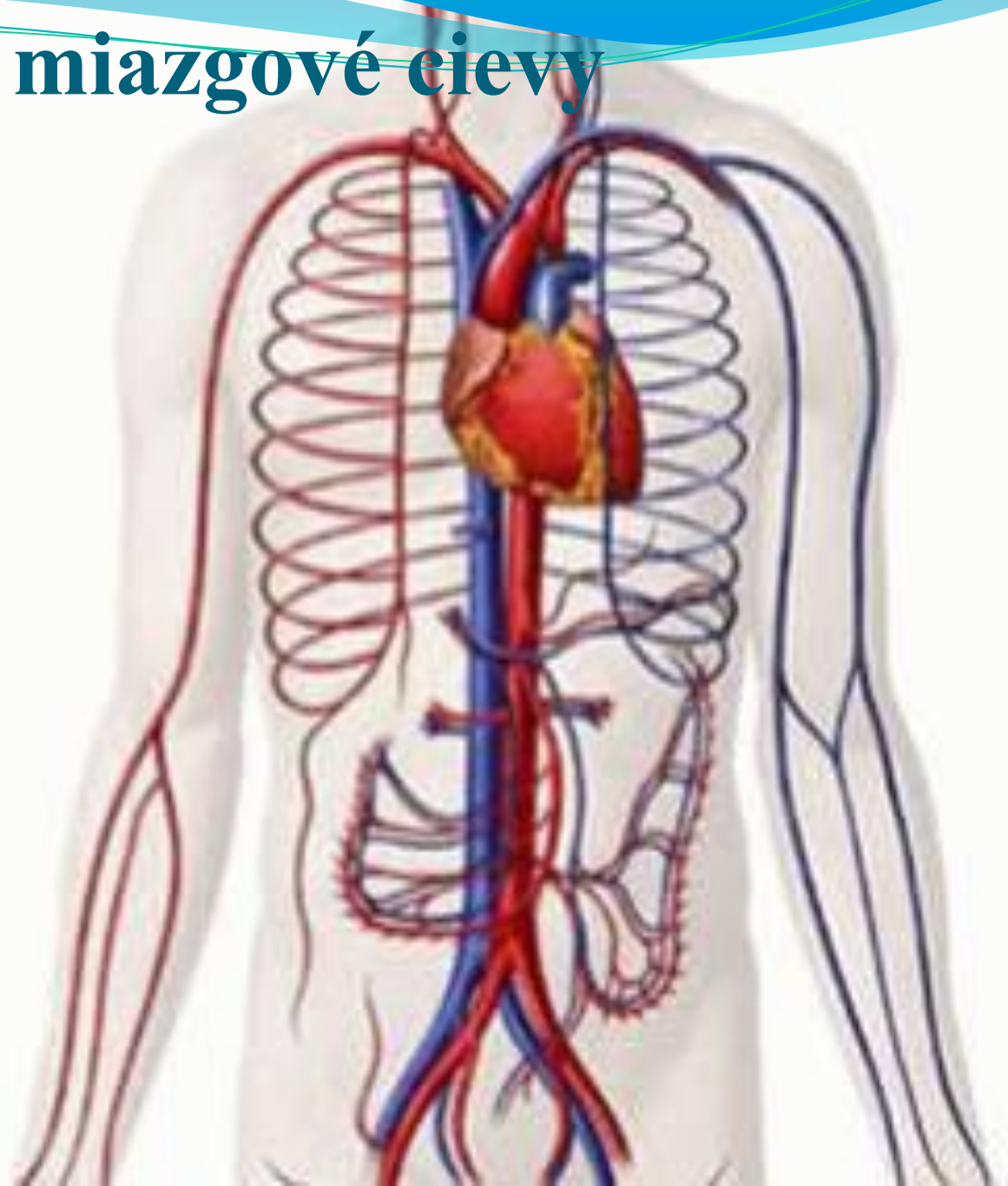


Krvné a miezgové cievy

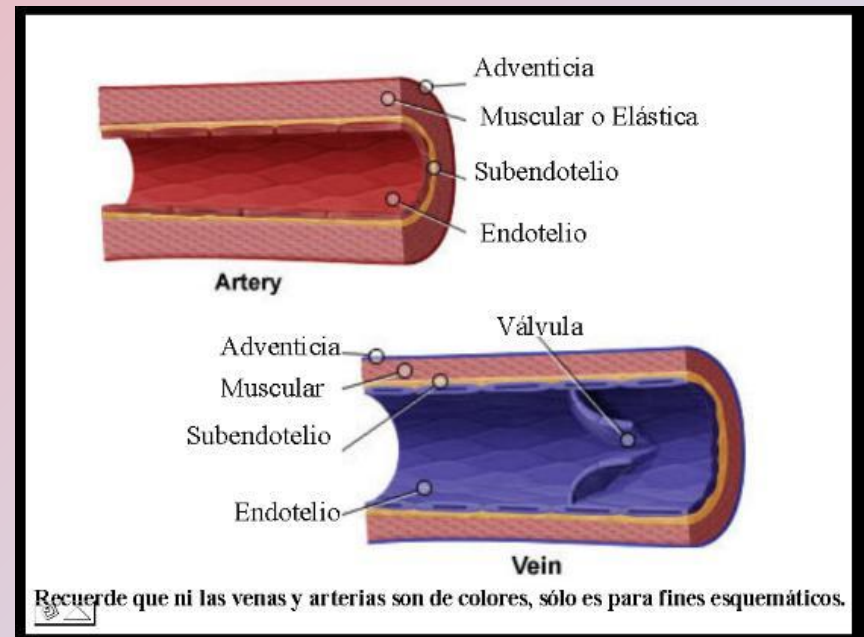


Cievy

Krvné cievy
-prúdi v nich krv

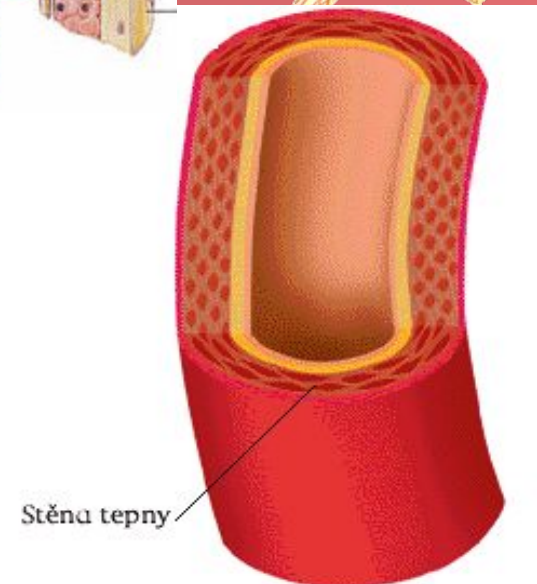
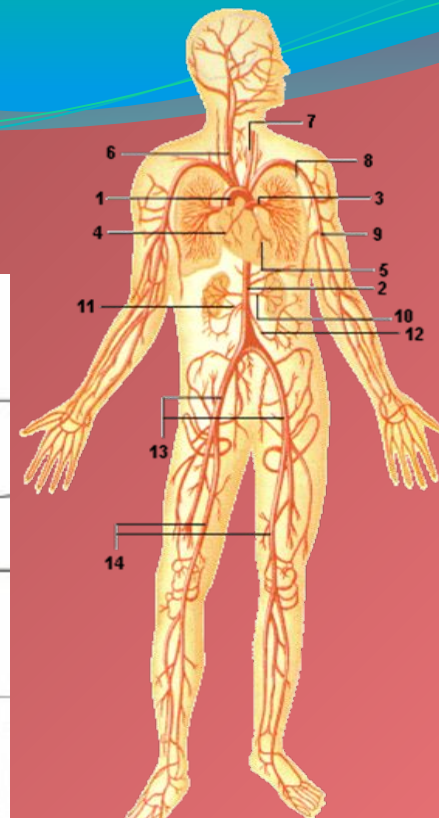
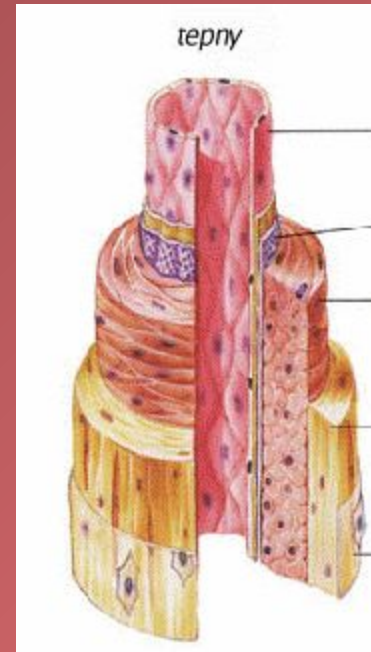
Miazgové cievy
-prúdi v nich miazga

1. Tepny (artérie)
2. Žily (vény)
3. Vlásoknice (kapiláry)



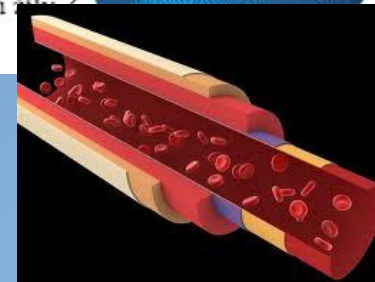
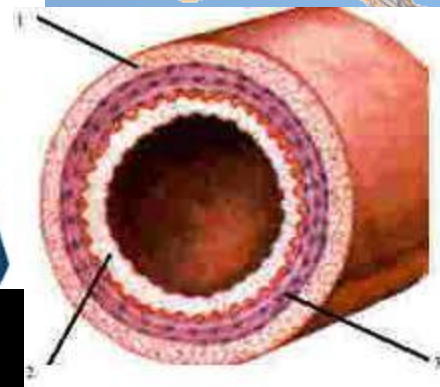
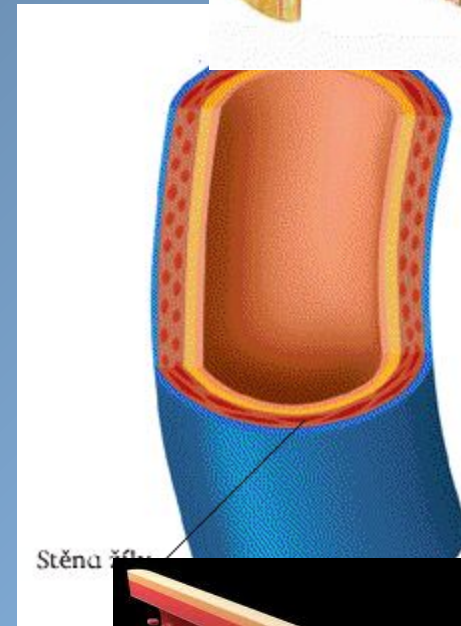
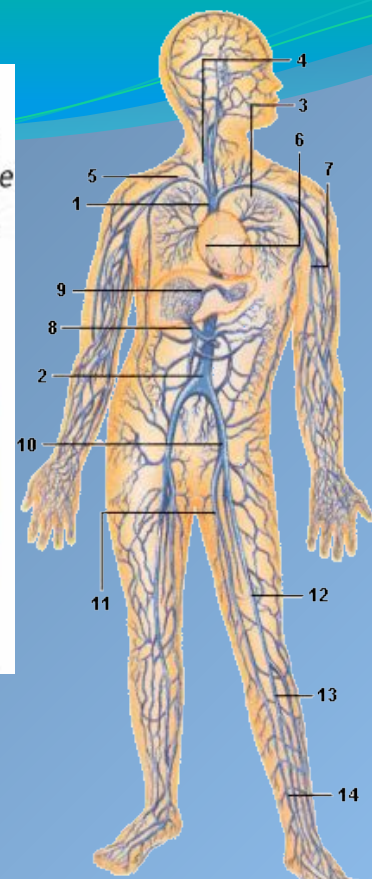
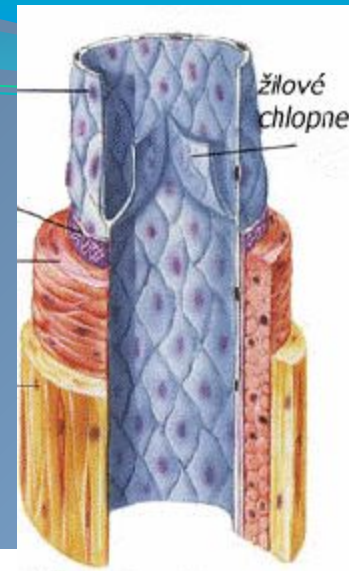
Krvné cievy - tepny

- prúdi nimi okysličenú krv zo srdca do celého tela.
- Majú silné, pružné steny
- Je v nich veľký tlak.
- Po poranení tepny krv prudko strieka a má jasnočervenú farbu



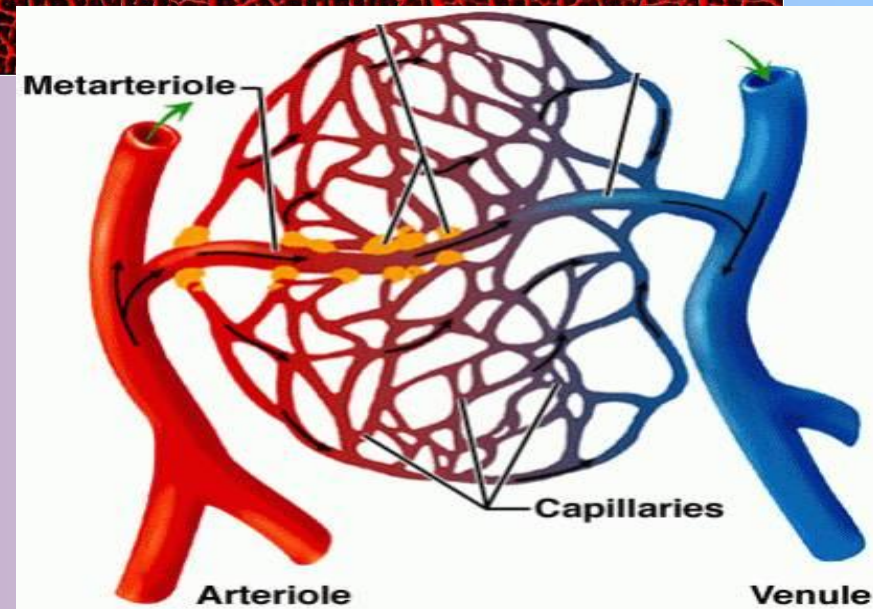
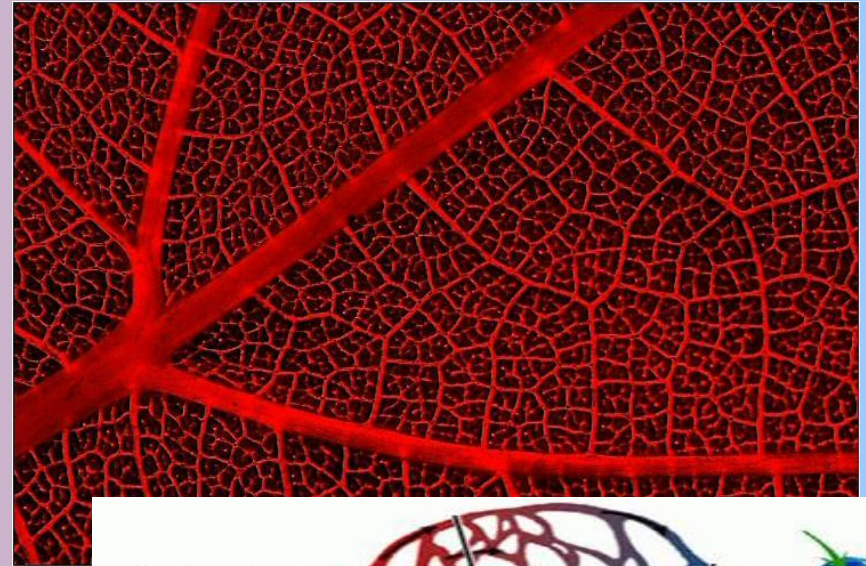
Krvné cievy - žily

- Vedú odkysličenú krv z tela do srdca.
- majú pružné steny, v dolnej časti tela chlopne
- Pri poranení žily krv tečie a má tmavočervenú farbu



Krvné cievy - vlásočnice

- tenkostenné krvné cievy
- spájajú tepny a žily
- prebieha v nich výmena látok
- aktívne činný orgán je viac prekrvený – má väčšie množstvo vlásočníc
- pri poranení vlásočníc krv kvapká

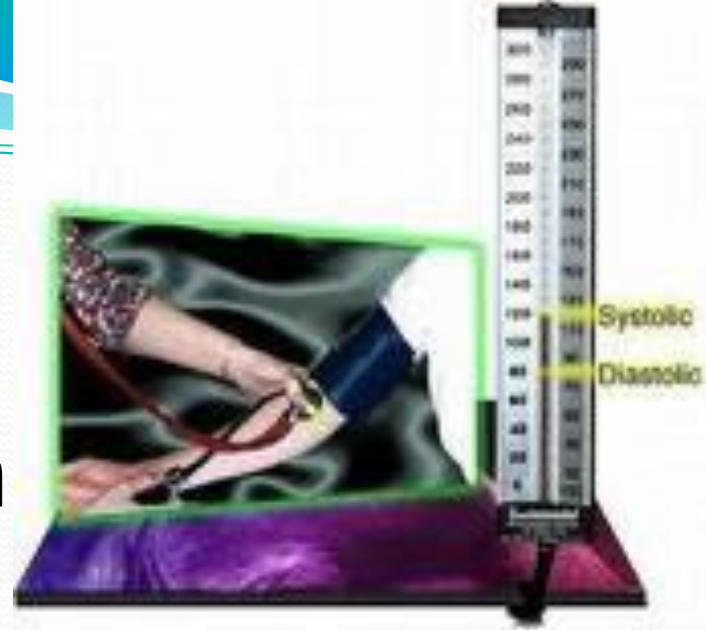


Krvný tlak

Tlak krvi v cievach

120/80 Torr

Systolický/diastolický



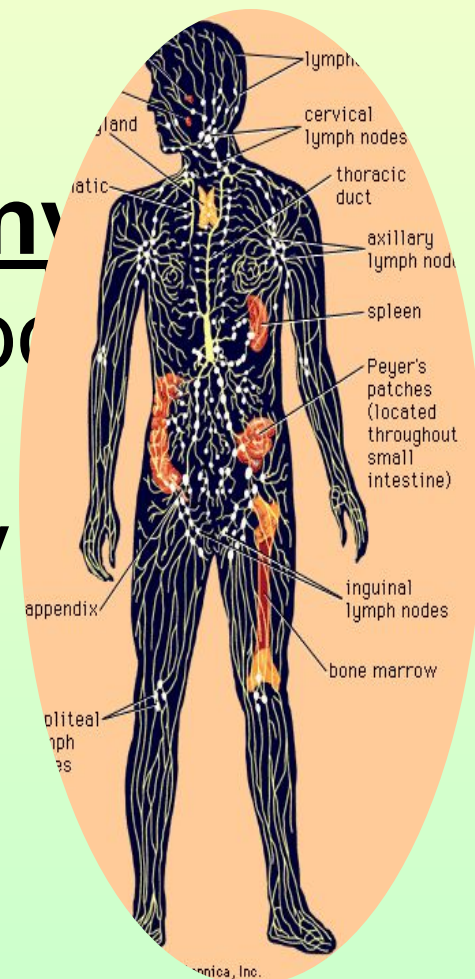
prúdi v nich miazga:

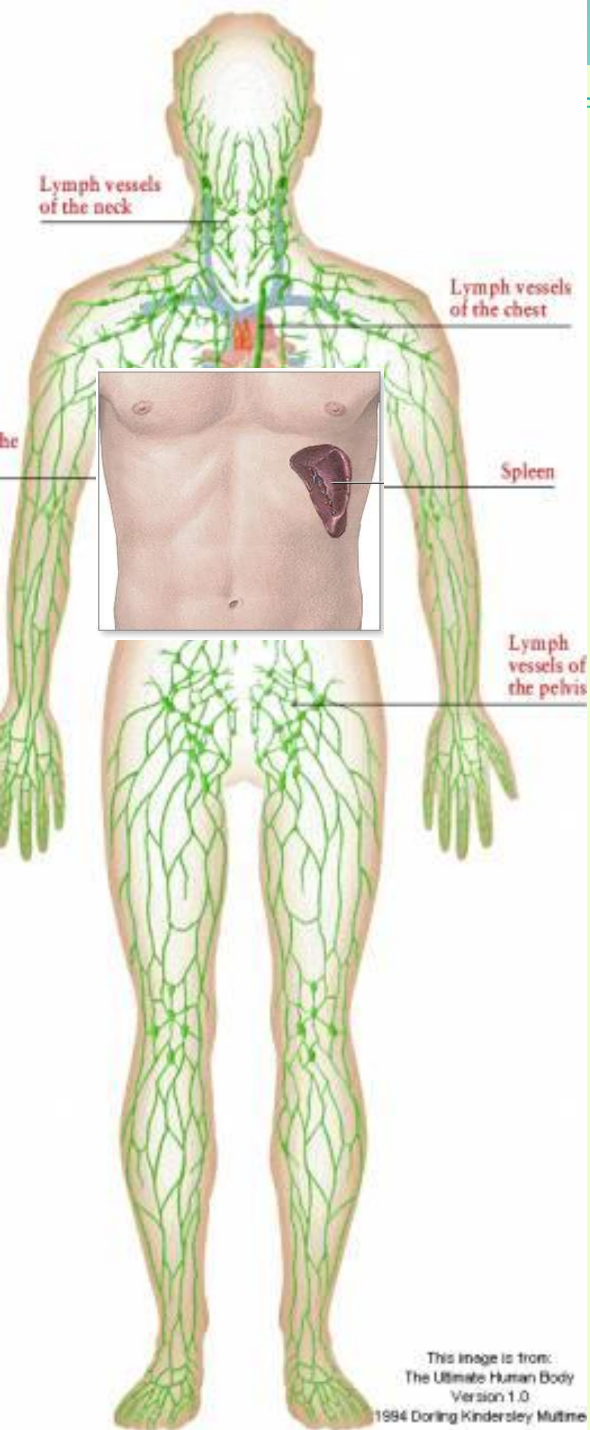
žltkastá tekutina tvoriaca
prostredie pre krvinky (*podobná
plazme s menším obsahom
bielkovín*)

pretekajú cez miazgové uzliny

- najhmataiteľnejšie na krku, pod pazuchami a v slabiniách
- tvoria sa v nich biele krvinky
- pri infekcii sa zväčšia

Miazgové cievy





orgán uložený vľavo od žalúdka

význam:

zásobáreň krvi

zánik červených krviniek

vznik bielych krviniek,
protilátok

zneškodňujú sa v nej
mikroorganizmy.