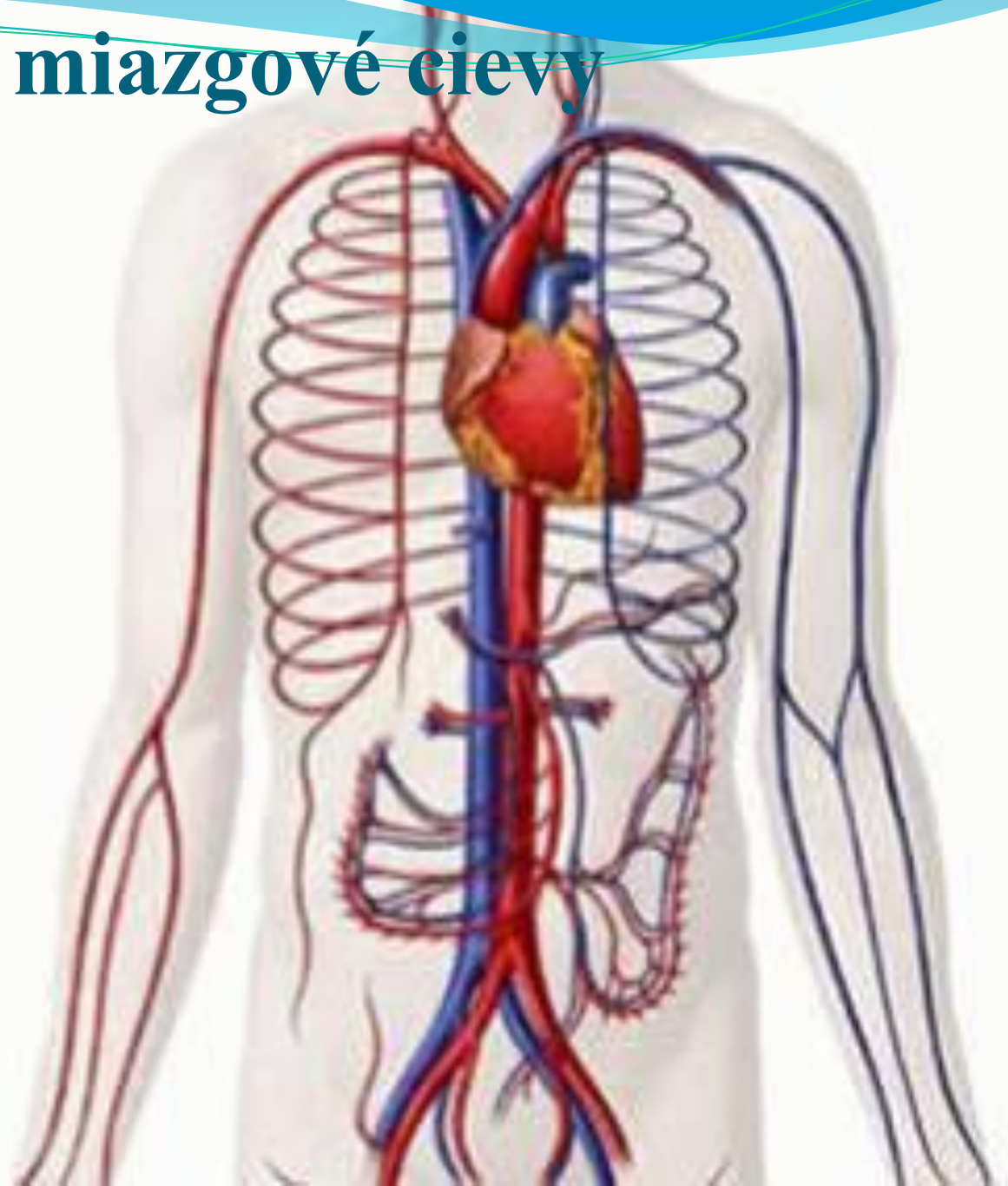


# Krvné a miezgové cievy

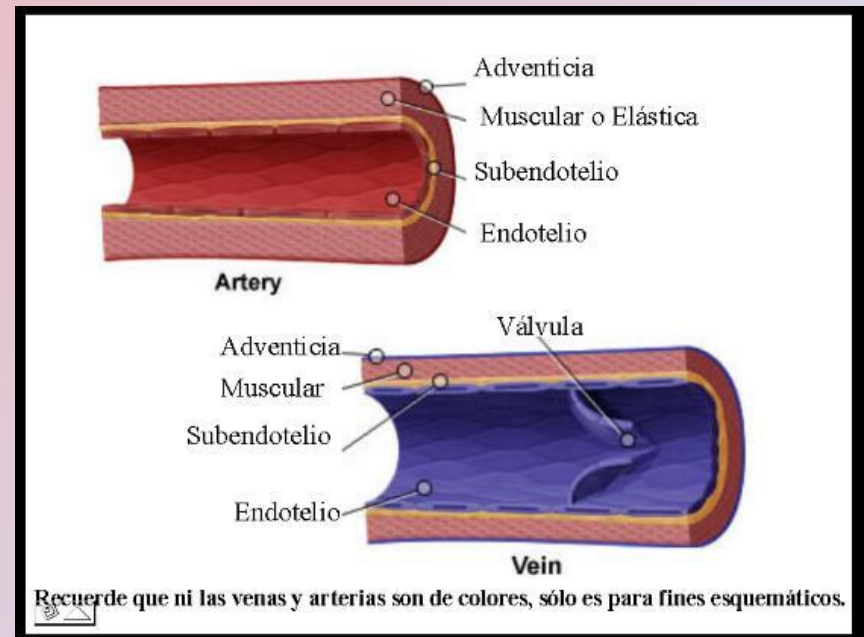


# Cievy

**Krvné cievy**  
-prúdi v nich krv

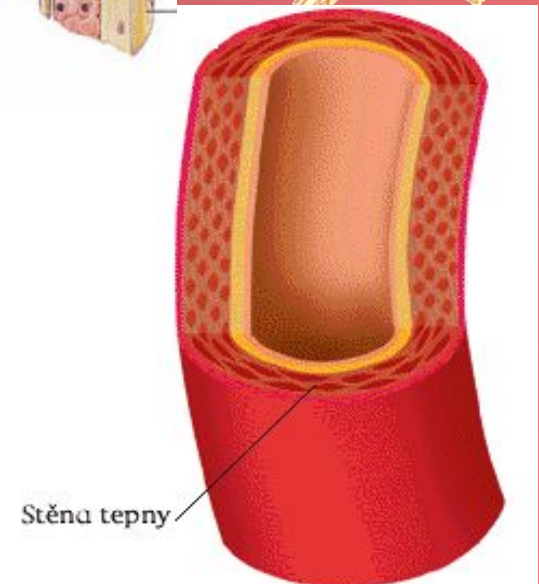
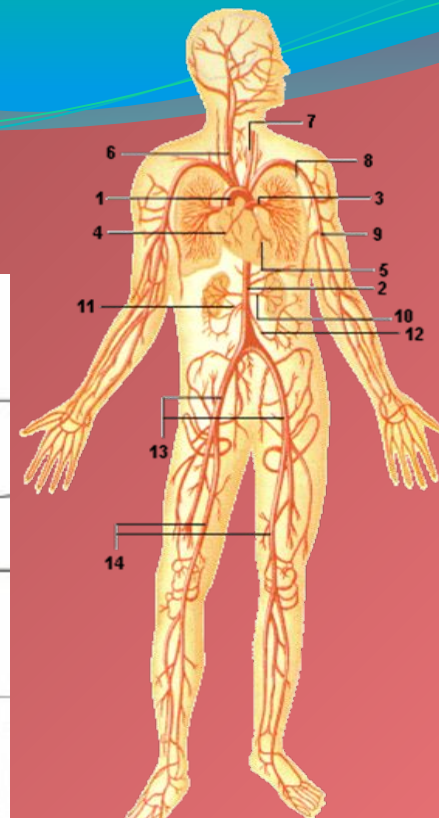
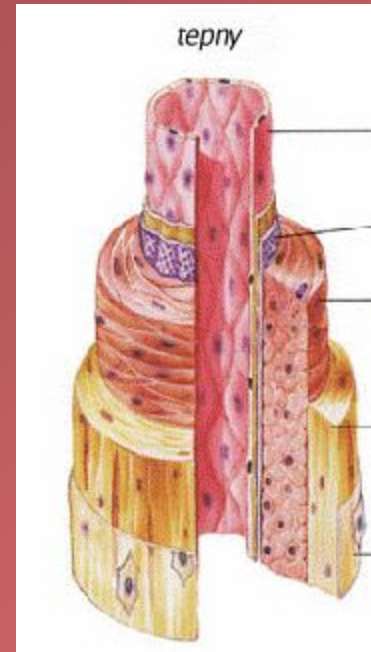
**Miazgové cievy**  
-prúdi v nich miazga

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



# Krvné cievy - tepny

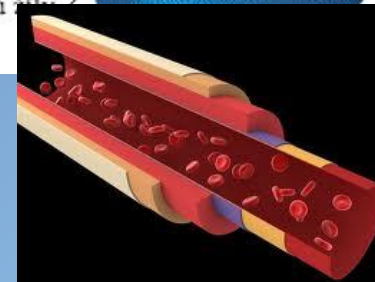
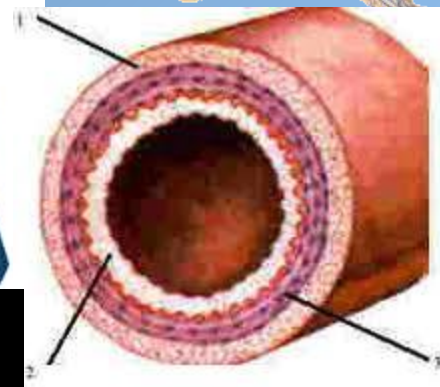
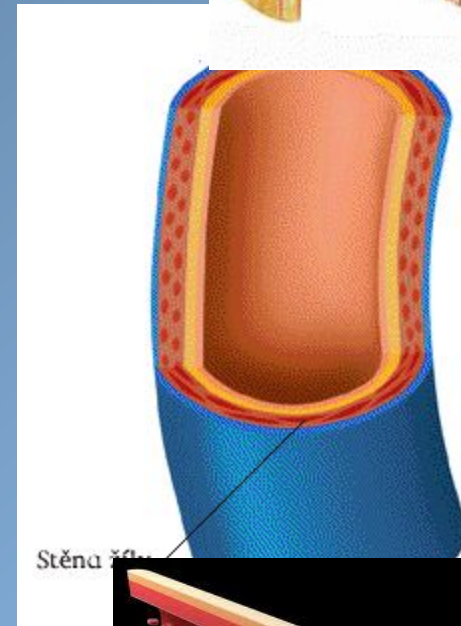
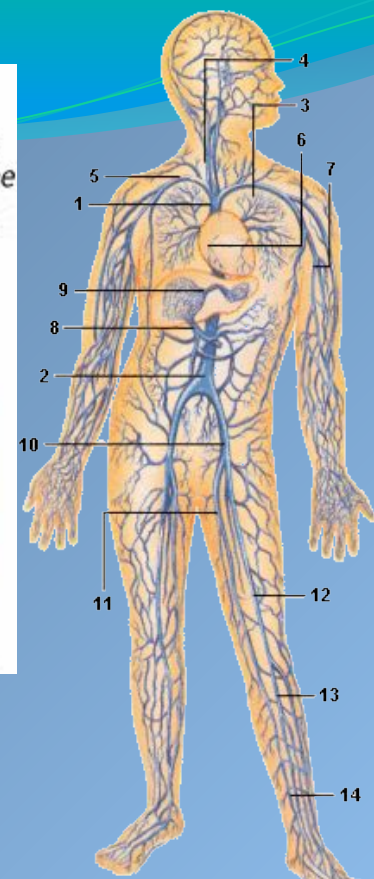
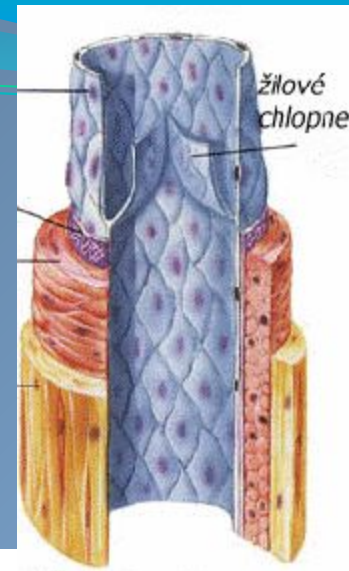
- prúdi nimi okysličenú krv zo srdca do celého tela.
- Majú silné, pružné steny
- Je v nich veľký tlak.
- Po poranení tepny krv prudko strieka a má jasnočervenú farbu





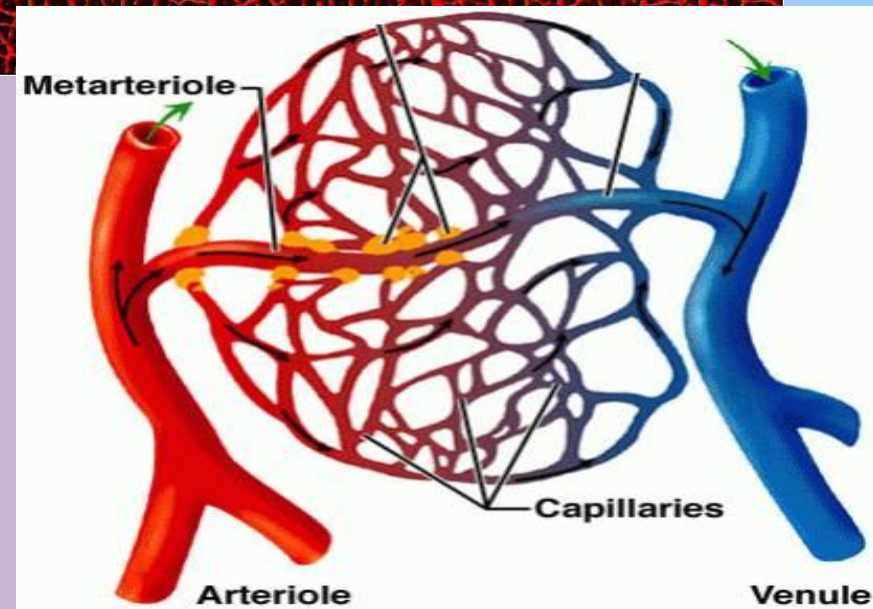
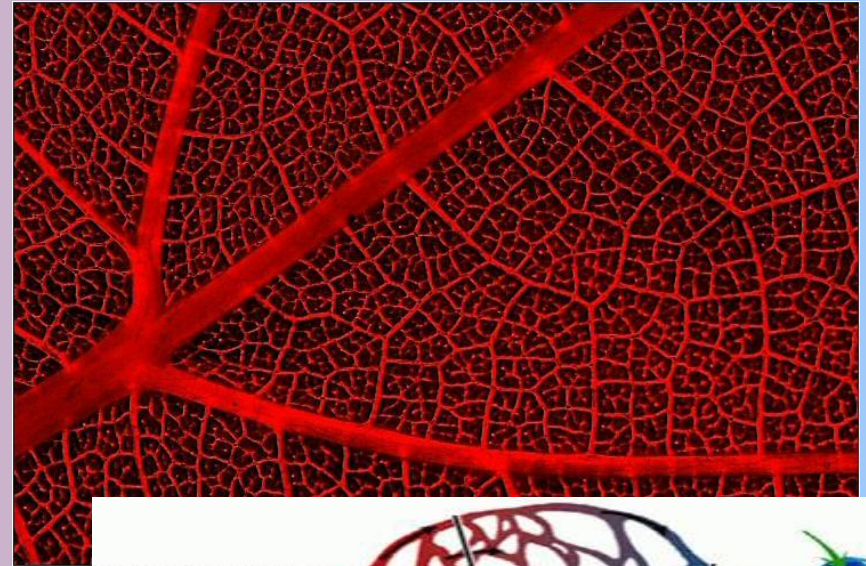
# Krvné cievy - žily

- 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



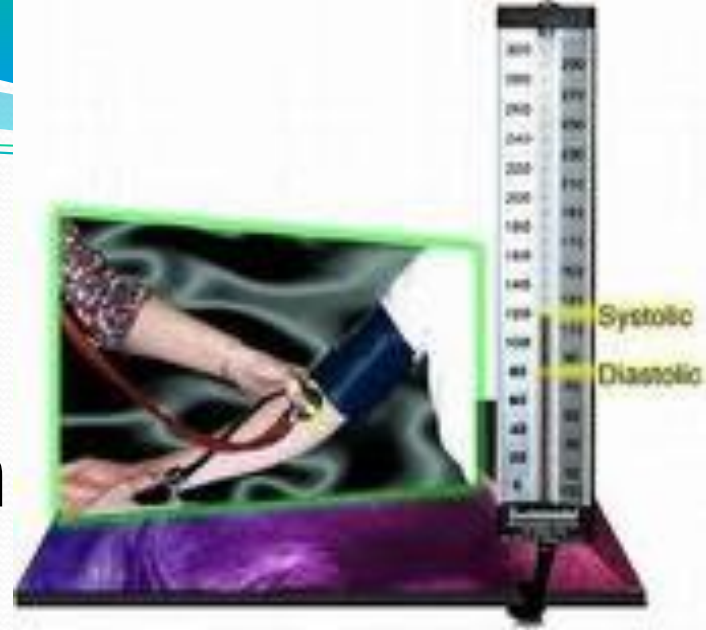


# Krvný tlak

Tlak krvi v cievach

# 120/80 Torr

*Systolický/diastolický*



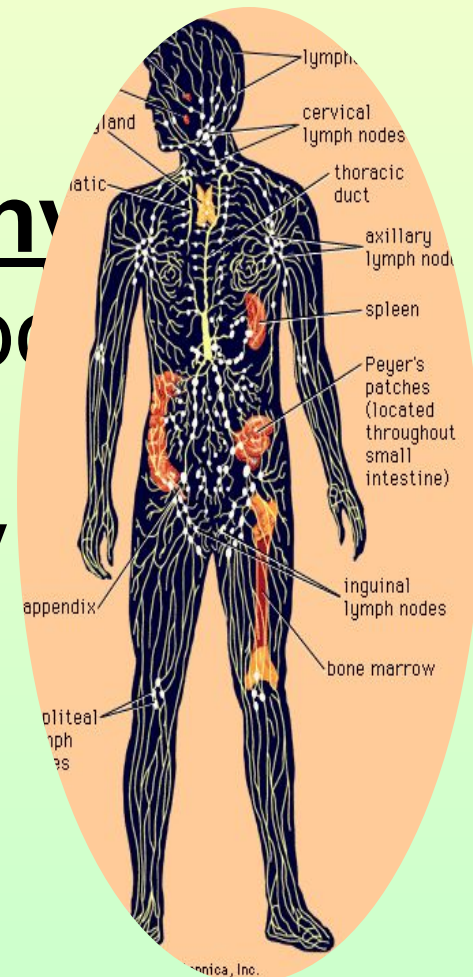
prúdi v nich miazga:

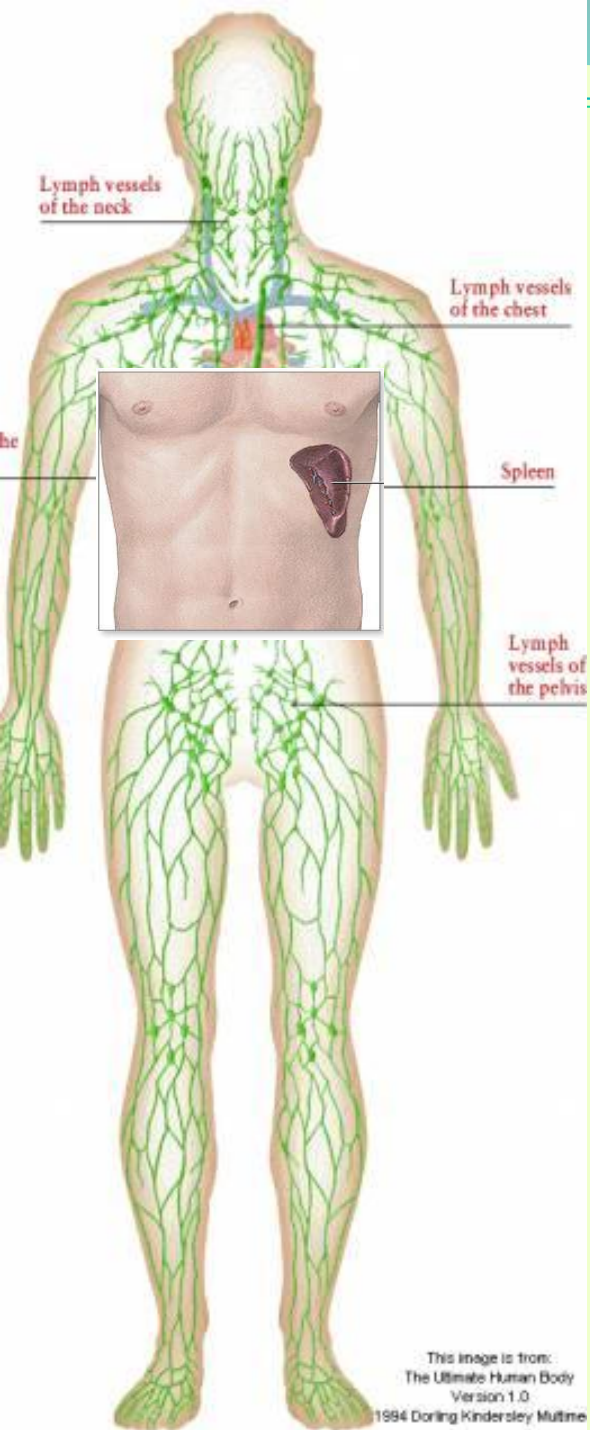
žltkastá tekutina tvoriaca  
prostredie pre krvinky (*podobná  
plazme s menším obsahom  
bielkovín*)

pretekajú cez miazgové uzliny

- najhmataiteľnejšie na krku, pod pazuchami a v slabinách
- 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.