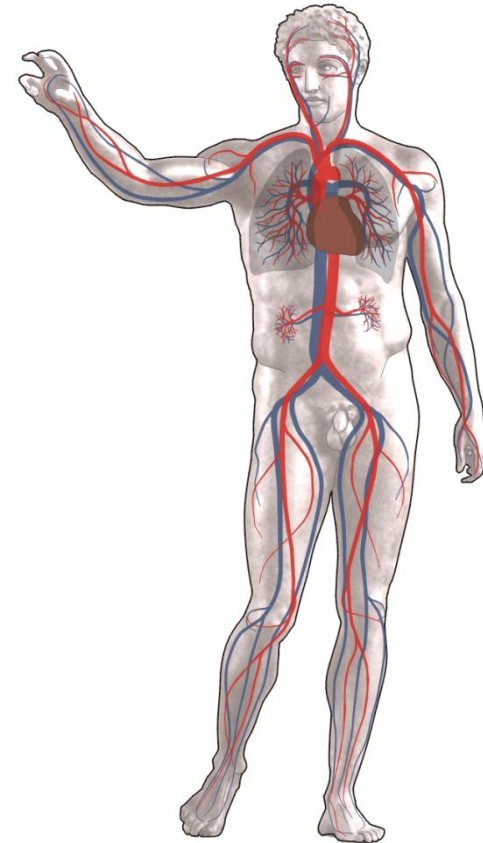


CIEVY



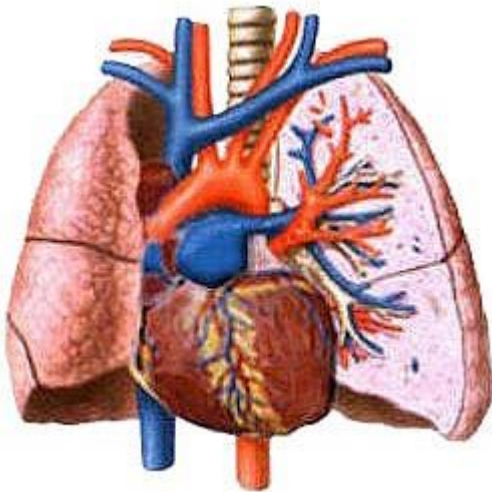
Krvné cievy

□ Krvné cievy – **tepny**

žily

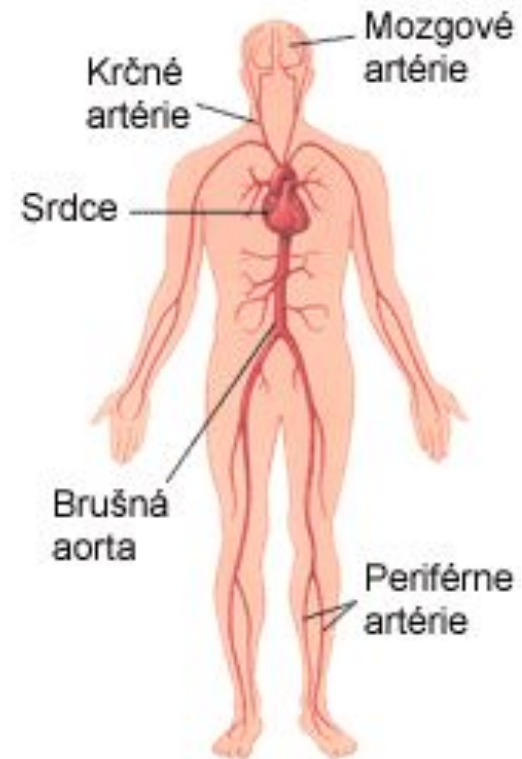
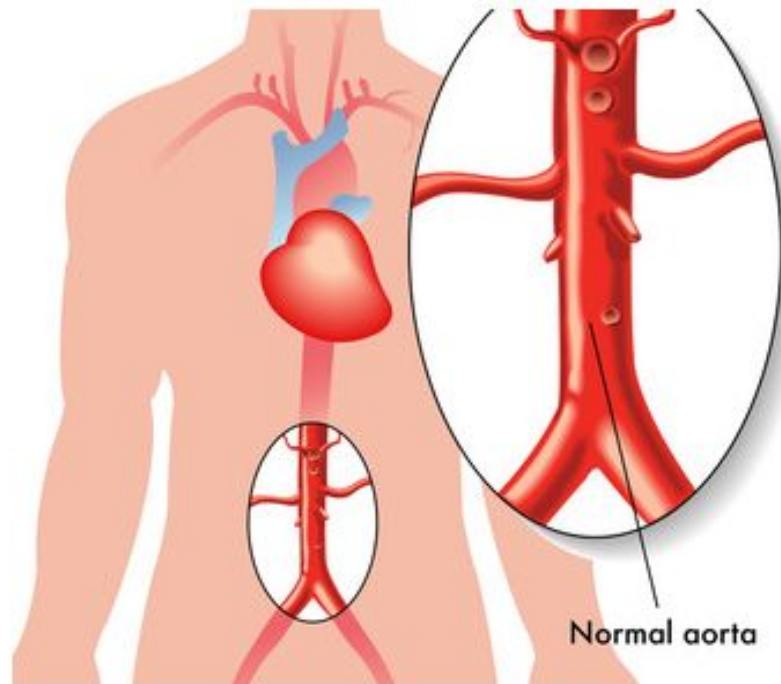
vlásočnice

**tvoria rozvetvený systém – krvné riečisko,
cez ktoré neustále prúdi krv**



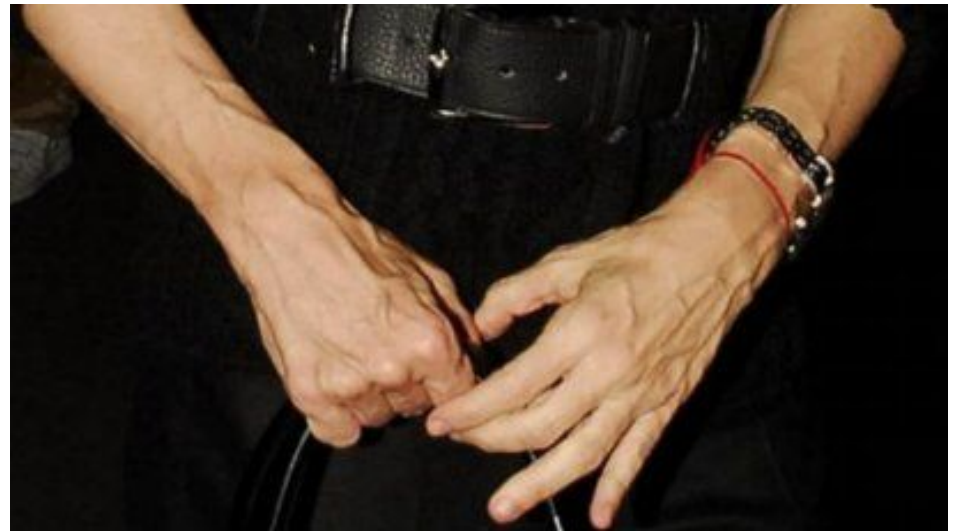
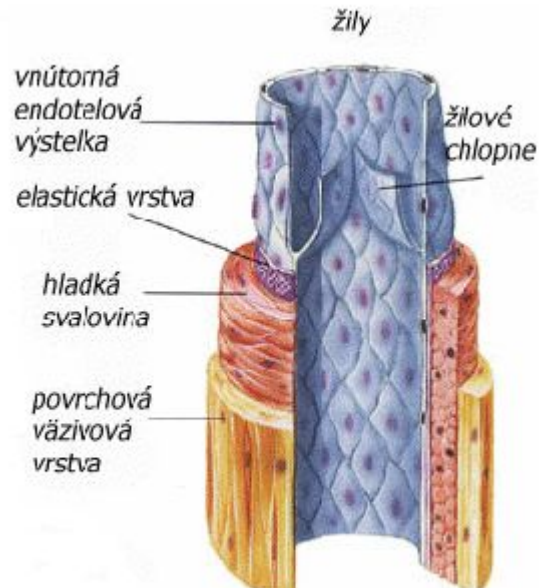
TEPNY

- ❑ **prúdi nimi jasnočervená okysličená krv zo srdca do orgánov, tkanív a buniek**
- ❑ **tepna má pružné a pevné steny**
- ❑ **je v nej najväčší tlak, preto pri jej poranení krv strieka**



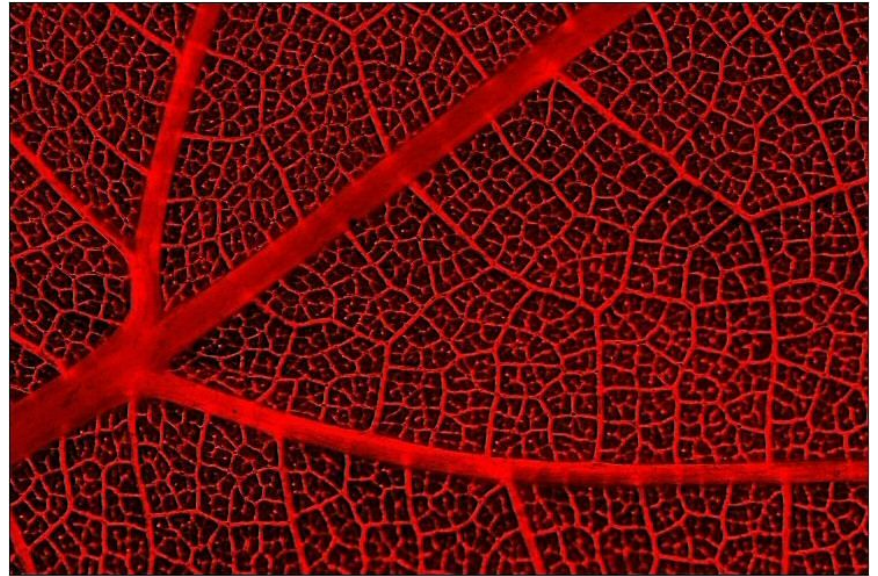
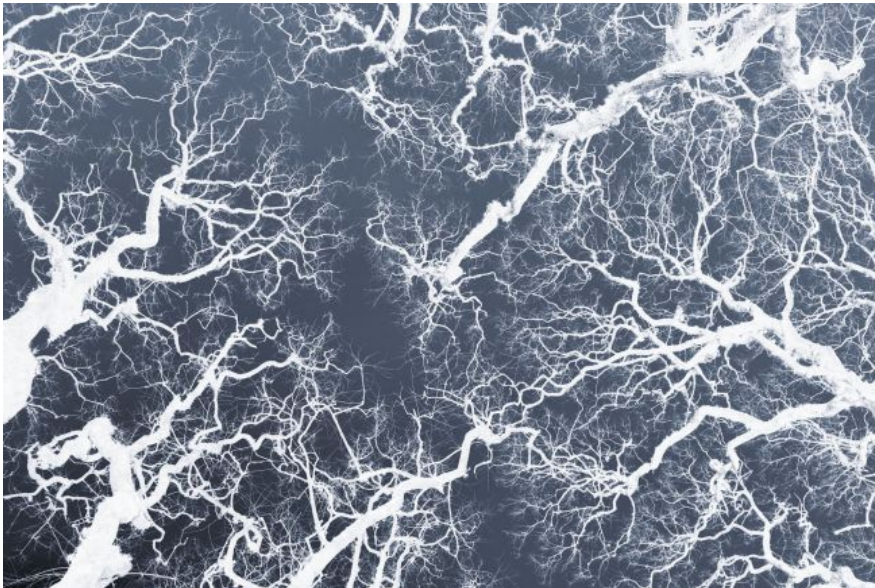
Žily

- ❑ vedú odkysličenú krv tmavočervenej farby z orgánov do srdca
- ❑ žila má pružné steny, ale tenšie a slabšie ako tepna
- ❑ krv v nej tečie pomalšie, pod menším tlakom, pri poranení krv zo žily tečie



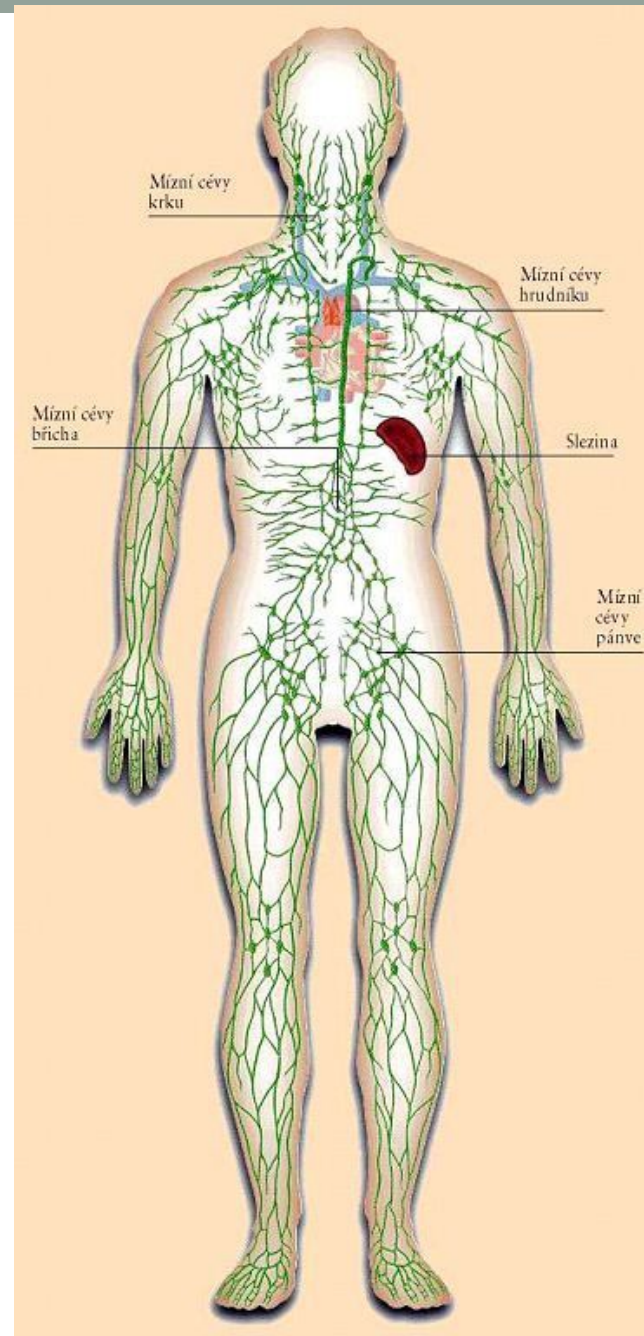
Vlásočnice

- ❑ **sú najmenšie a najpočetnejšie cievy – spájajú tepny a žily**
- ❑ **stenu vlásočníc tvorí jedna vrstva plochých buniek**
- ❑ **umožňujú neustály prechod látok do buniek a z buniek**

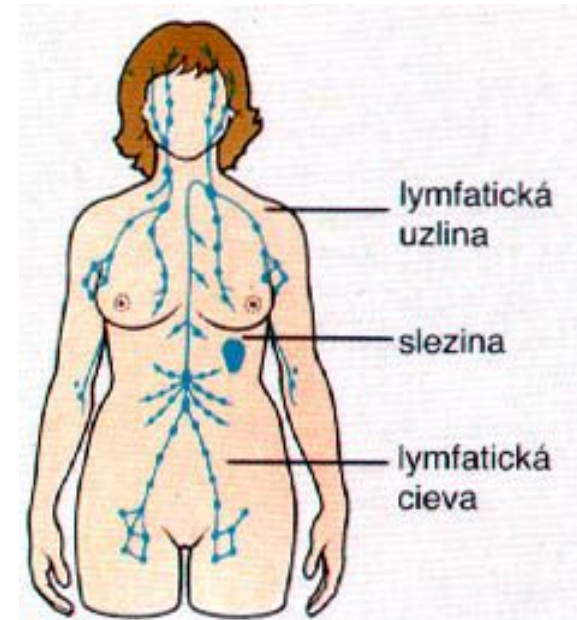


Miazgové cievy

- ❑ začínajú v tkanivách ako miazgové vlásočnice
- ❑ prúdi v nich žltkastá tekutina – **miazga**
- ❑ **Miazga:**
- ❑ má podobné zloženie ako krvná plazma,
- ❑ obsahuje aj biele krvinky,
- ❑ miazga prenáša živiny a odpadové látky z buniek



- ❑ **miazga preteká cez miazgové uzliny, ktoré fungujú ako filtre**
- ❑ **zachytávajú a ničia choroboplodné mikroorganizmy**
- ❑ **miazgové uzliny možno nahmatať na krku, pod pazuchami a na slabinách**

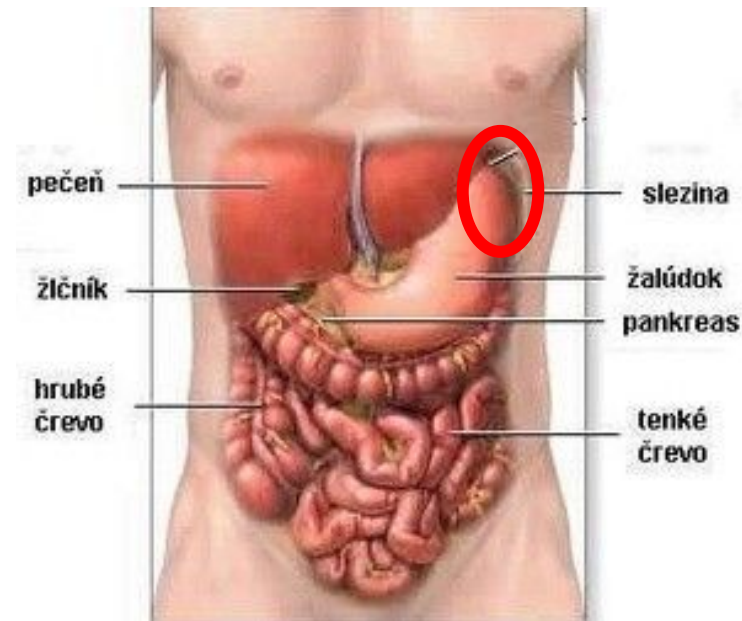
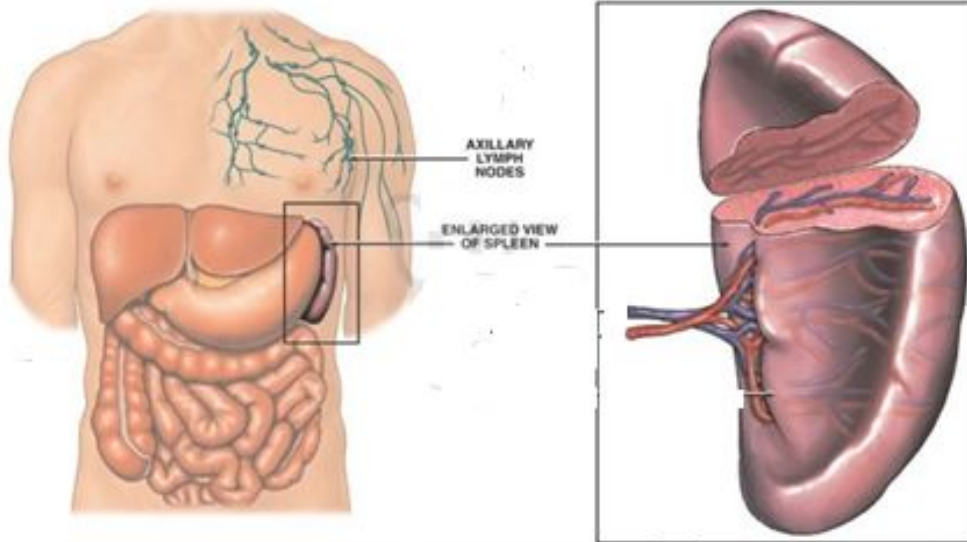


□ **miazgové uzliny môžu niekedy byť v okolí rozšírenia infekcie citlivé a zväčšené**



Slezina je:

- ❑ miesto tvorby obranných látok a bielych krviniek
- ❑ miesto rozkladu odumretých červených krviniek, mikroorganizmov, choroboplodných zárodkov



❑ **Pri poranení sleziny môže jej funkciu nahradiť pečeň, miazgové cievy a miazgové uzliny**

❑ **Slezina sa nachádza vľavo od žalúdka**

