

Cévy

- z hladké svaloviny – mohou měnit svůj průměr – tím tělo ovlivňuje průtok krve

Tepny

- jsou pružné
- vycházejí ze srdce
- krev pod tlakem (tepou)
- z levé komory srdeční vychází největší tepna (AORTA) – ta se větví na tenší tepny a tepénky

Vlásečnice

- v orgánech se tepénky větví až na velmi tenké vlásečnice (tvoří hustou síť)
- úkol – předat tkáním živiny a kyslík a odebrat škodliviny

Žíly

- hustá síť vlásečnic ve tkáních se spojí a vytvoří větší a silnější cévy zvané ŽÍLY
- v žilách není tlak – krev se vrací zpět do srdce:
 - a) z hlavy gravitací
 - b) z trupu podtlakem v hrudníku
 - c) z končetin – pomocí žilních chlopní a činností svalů
- do srdce (pravá předsíň) přivádí krev z těla horní a dolní dutá žíla