

Obehová sústava. Krv

Obehová sústava

- Tvorená srdcom, telovými tekutinami (krv, miazga) a cievami
- Význam OS- pohyb tekutín a prenos látok (kyslík, živiny) v tele

Krv

- Telová tekutina prúdiaca v cievach
- Množstvo krvi v tele 5-7 l (strata 2 l ohrozenie života, 3 l smrť)
- **Význam:**
 1. Rozvoz živín a kyslíka
 2. Odvoz odpadových látok
 3. Imunita
 4. Zrážanie krvi
- **Zloženie krvi**
 1. **Krvná plazma**- žltkastá tekutina tvoriaca prostredie pre krvinky
 2. **Krvné bunky**
 - a. **Červené krvinky (erytrocyty)**- vznikajú v dreni, zanikajú v slezine, prenos kyslíka pomocou krvného farbiva – hemoglobínu, bezjadrové diskovité bunky
 - b. **Biele krvinky (leukocyty)**- jadrové rôznotvaré bunky, ochrana proti infekcii
 - c. **Krvné doštičky (trombocyty)**- bezjadrové nepravidelné bunky, zabezpečujú zrážanie krvi, tvoria chrastu
- **Sedimentácia**- rozdelenie krvi v skúmavke podľa hustoty(od spodu červené krvinky, leukocyty a trombocyty a hore plazma)
- **Transfúzia**- prevod krvi od darcu k príjemcovi, vyšetrenie na zistenie zápalu v tele
- **Krvné skupiny**

Prof. Mudr. Ján Jánsky prvýkrát popísal

Typy krvných skupín- A, B, AB, O(O všeobecný darca, AB všeobecný príjemca)

Janského plaketa(ocenenie pre darcov krvi)