

Viem, že krv nie je voda

Klaudia Vargošková, III.D

Obsah

1. Čo je krv?
2. Zloženie krvi
3. Funkcia krvi
4. Človek a krv
5. Krvné skupiny
6. Krvácanie a choroby
7. Cholesterol v krvi
8. Transfúzia

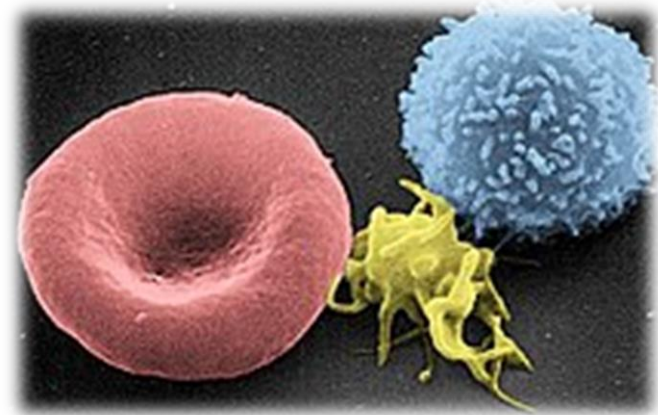


Čo je krv?



Zloženie krvi

- **Krvná plazma** (52 – 54 %)
 - Krvné sérum
 - Fibrinogén
 - Protrombín
- **Krvné telieska** (hemocyty)
 - Červené krvinky (erytrocyty)
 - Biele krvinky (leukocyty)
 - Krvné doštičky (trombocyty)



KOMPONENTY KRVI

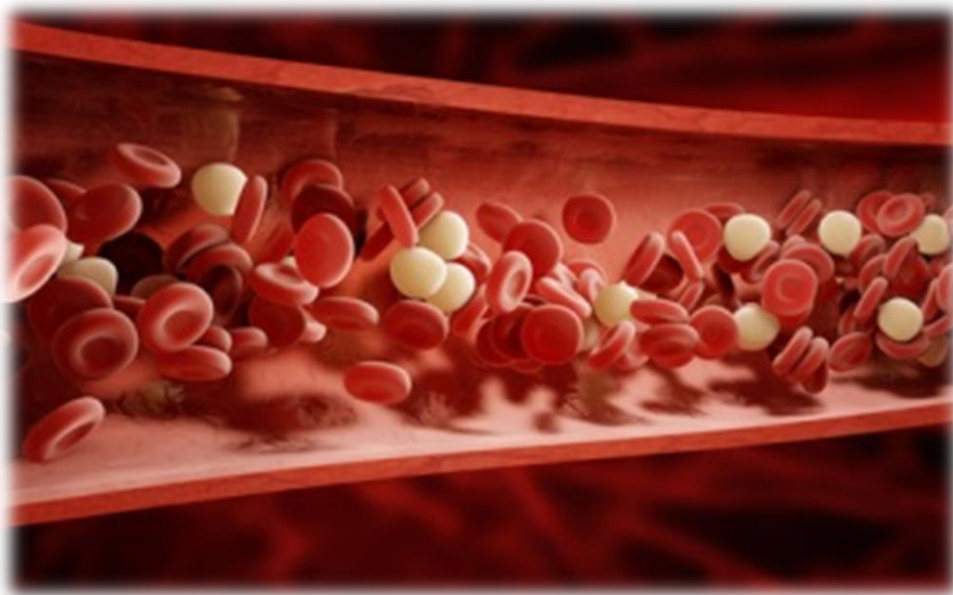


PO ODSSTREDEŇÍ



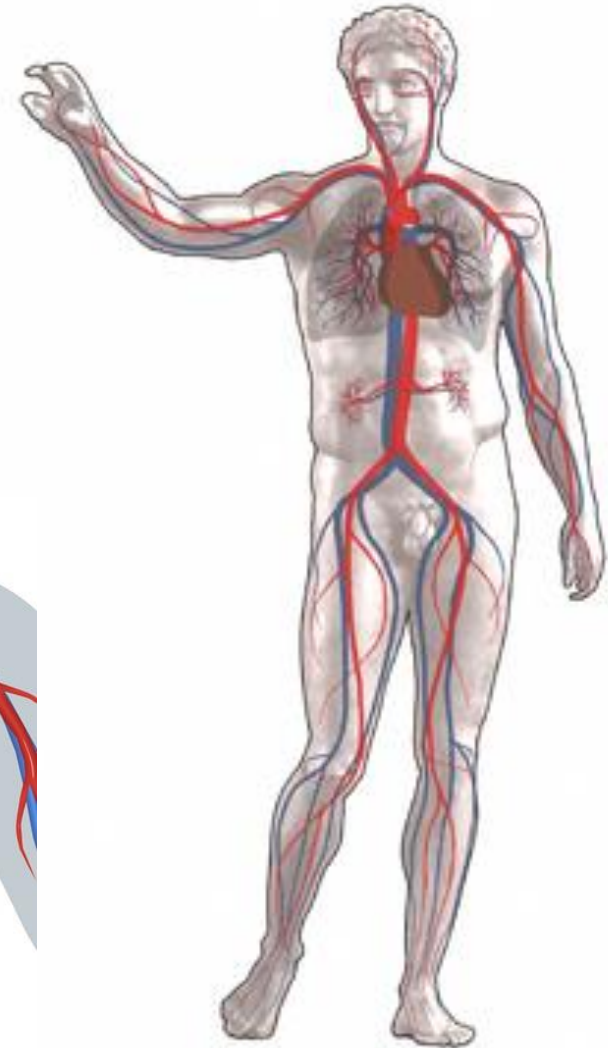
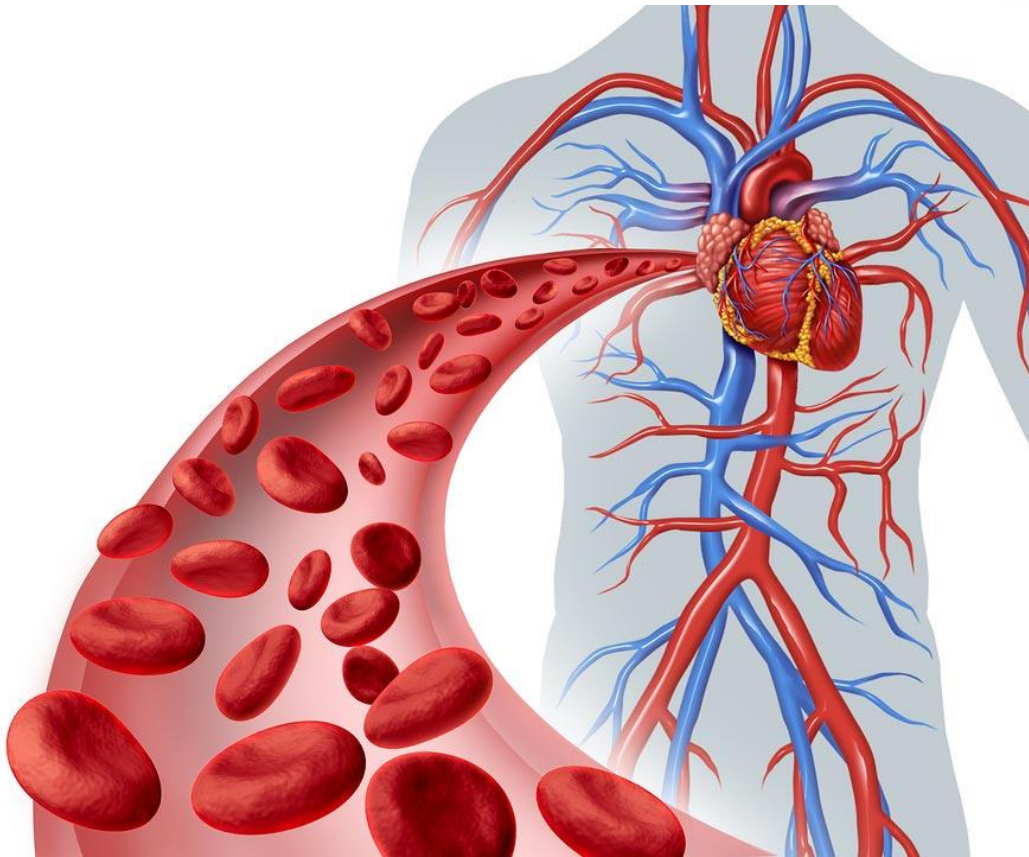
Funkcia krvi

- špecifická
- transportná



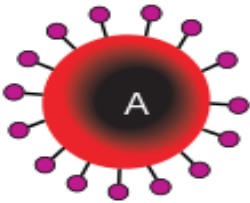
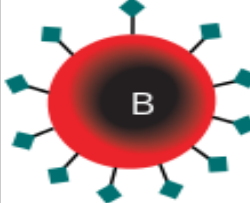
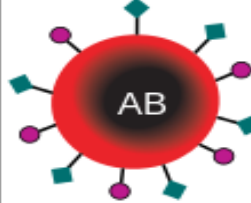
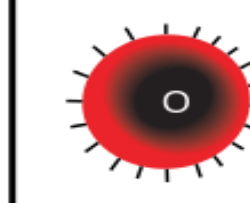






Človek a krv

- 8 – 9 % hmotnosti tela
- Cca 5 l v tele



Krvné skupiny

- Skupina A
- Skupina B
- Skupina AB
- Skupina 0

| | Skupina A | Skupina B | Skupina AB | Skupina 0 |
|---------------------------|--|--|---|--|
| Typ červenej krvinky |  |  |  |  |
| Protilátky v plazme |  Anti-B |  Anti-A | Žiadne |  Anti-A and Anti-B |
| Antigény na červ. krvinke |  A antigen |  B antigen |  A and B antigens | Žiadne |

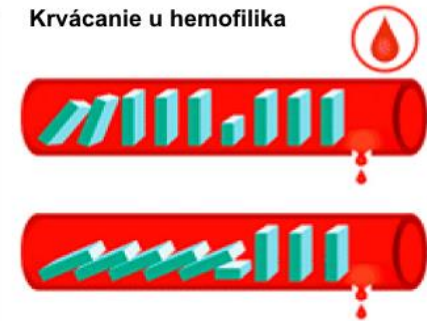


Krvácanie a choroby

- Anémia
- Leukémia
- Hemofília
- Sepsa



Krvácanie u hemofilika



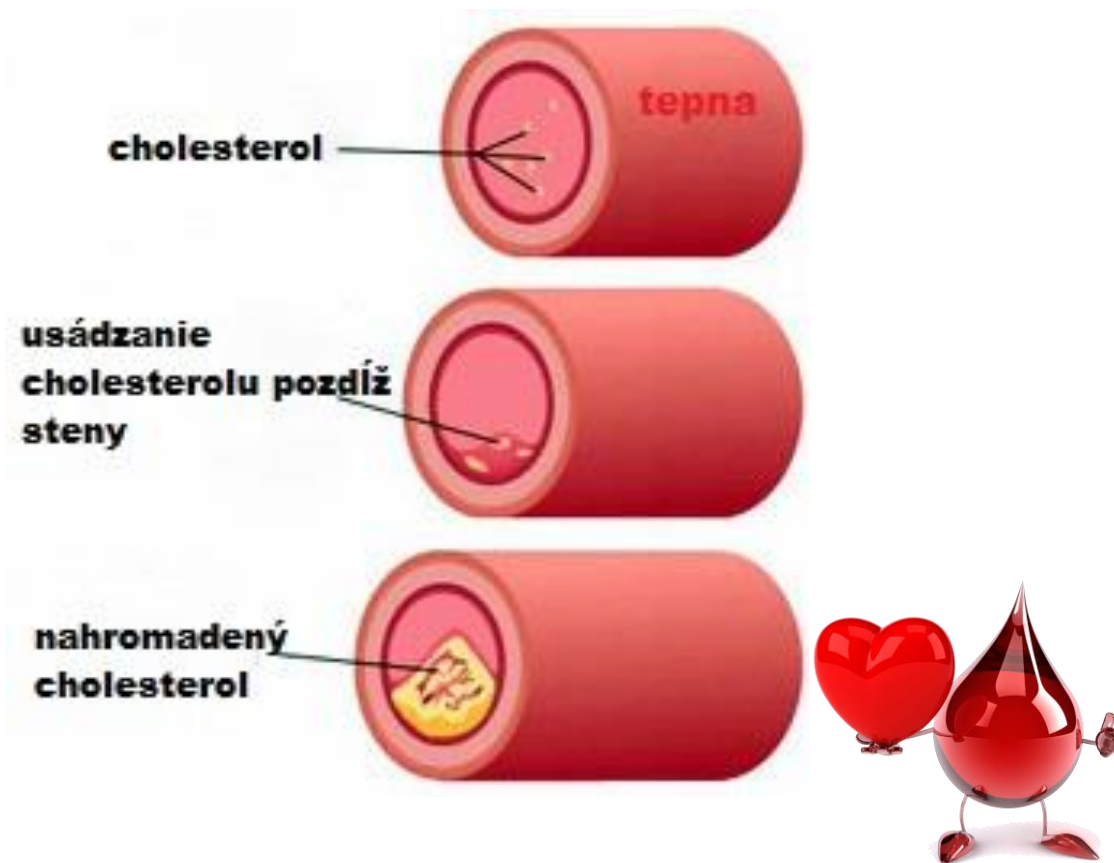
Krvácanie

- rozpad červených krvných doštičiek



Cholesterol v krvi

- chýbanie zásaditotvorných minerálov (vápnik, draslík, horčík)

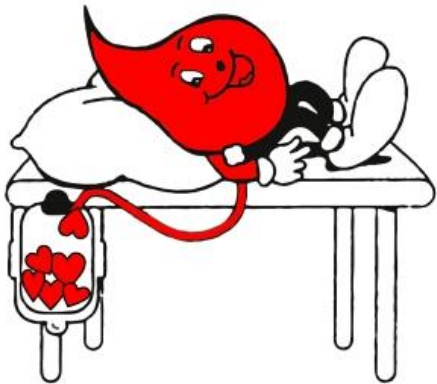


Transfúzia

- prenos krvi od zdravého darcu k pacientovi, ktorého momentálny zdravotný stav si to vyžaduje



**PRE TEBA LEN
KVAPKA,
PRE DRUHÉHO
ŽIVOT**



Priestor na diskusiu



Ďakujem za pozornosť

Zdroje: uvedené v poznámkach pod snímkami

