

Tělní tekutiny - obratlovci

Krev a míza - rozvádějí po těle veškeré látky, odvádějí zplodiny látkové výměny

Míza - bezbarvá kapalina, která se soustřeďuje do mízních cév a jimi dále do krevního oběhu.

Tkáňový mok: vyplňuje prostory mezi buňkami, při dějích v buňkách se stále vytváří, jeho přebytek tvoří mízu.

Složení krve:

krevní plazma (= tekutá část krve)

- 91% vody
- 1% solí (chlorid sodný)
- 8% dalších látek - glukóza, bílkoviny, hormony

krevní buňky:

1. **červené krvinky** - obsahují červené krevní barvivo = HEMOGLOBIN, které na sebe váže kyslík. To umožní jeho dopravu ke všem buňkám. (oxid uhličitý z buněk se rozpouští v plazmě)
2. **bílé krvinky** - důležité pro obranyschopnost těla
3. **krevní destičky** - srážení krve

Funkce krve = význam:

- rozvádění kyslíku a odvádění oxidu uhličitého
- rozvádění složek potravy, hormonů, nežádoucích látek, léků
- odvádění různých odpadních látek
- udržuje stálé vnitřní prostředí
- termoregulace
- obranyschopnost - zneškodňuje choroboplodné zárodky