Krvná plazma :)

Tekutá zložka krvi. Tvorí ju predovšetkým voda, v ktorej sa pohybujú organické a anorganické látky.

Charakteristika krvnej plazmy:

Žltkastá, mierne opalizujúca tekutina.

Jej objem predstavuje približne 55 % z objemu krvi. Pozostáva približne 90 % z vody, zvyšok tvoria organické a anorganické látky.

Zloženie krvnej plazmy:

- **H_2O** (90 %) – univerzálne rozpúšťadlo
- **organické látky** – bielkoviny, tuky, cukry a dusíkaté látky
- **anorganické látky** (podieľajúce sa na stavbe buniek, stálom osmotickom tlaku a pH, zrážaní krvi...)
  - hlavné katióny krvnej plazmy – Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}
  - hlavné anióny krvnej plazmy – Cl^- a HCO_3^-

Funkcie krvnej plazmy:

- transportuje rozpustené látky medzi orgány a tkanivá, prináša im živiny,
- odvádza splodiny po látkovej premene,
- zúčastňuje sa krvného zrážania, imunitných reakcií, hospodárenia tela s vodou a celkovo na udržiavaní stáleho pH prostredia v tele.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania