

# Fyzikální vlastnosti krve

Mezi fyzikální vlastnosti krve patří:

- **krevní tlak** – tlak, kterým krev působí na stěnu cévy,
- **osmolalita** – celkové množství osmoticky aktivních částic v 1 kg hmotnosti rozpouštědla,
- **osmotický tlak** – tlak, kterým je třeba působit na roztok, aby bylo zabráněno osmóze,
  - onkotický tlak – osmotický tlak koloidního roztoku (proteiny krevní plazmy),
- **tonicita** – osmolalita roztoku ve vztahu k plazmě; rozlišujeme izotonicitu, hypertonicitu a hypotonicitu,
- **viskozita** – vazkost krve, závisí především na hematokritu,
- **proudění** – laminární a turbulentní,
- **Hagen-Poiseuillův zákon** – závislost průtoku na viskozitě a rozměrech trubice,
- **rychlost proudu krve**.

## Odkazy

### Související články

- Krev
- Krevní plazma
- Krevní řečiště
- Srdce

### Použitá literatura

- GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vydání. Praha : Galén, 2005. 890 s. s. 495. ISBN 80-7262-311-7.