

Onkotický tlak



Onkotický tlak (koloidně-osmotický tlak) je osmotický tlak způsobený bílkovinami. Onkotický tlak plazmatických bílkovin je 25 mmHg. Např. onkotický tlak plazmatických bílkovin (bílkovin krevní plazmy) v kapilárách má za následek kapilární **filtraci** a **resorpci**. **Kapilární filtrace** v arteriálním úseku kapilár – krevní tlak (generovaný srdcem) je větší než onkotický tlak, to znamená, že tekutina bude prostupovat z kapiláry do tkáně, **Kapilární resorpce** vyjadřuje vyšší onkotický tlak krve oproti krevnímu tlaku ve venózním úseku kapilár. Tekutina je rozdílnými tlaky resorbovaná zpět do kapilár (tzn. když klesne množství bílkovin, klesne onkotický tlak – vznikají otoky, protože tkáňový mok není dostatečně odváděný kapilárami).

Rozdíl krevního (hydrostatického) tlaku a onkotického tlaku se nazývá efektivní (čistý) filtrační tlak.

Odkazy

- Edém

Zdroj

ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Onkotický tlak* [online]. Poslední revize 18. 2. 2009, [cit. 12.11.2010]. <https://web.archive.org/web/20160306065550/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Onkotický_tlak>.