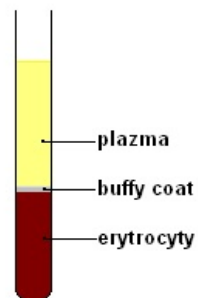


Hematokrit



Hematokrit je podíl erytrocytů na celkovém objemu krve. Stanovuje se pomocí centrifugace nesrážlivé krve. Během odstředění dojde k oddělení erytrocytů od plazmy.^[1] Bílá, neprůhledná vrstva těsně nad erytrocyty, někdy je označována jako *buffy coat*, je tvořena trombocyty a leukocyty a tvoří asi 1 % z celkového objemu krve.^[2] Výsledná hodnota hematokritu se udává v % nebo v poměrných číslech.^[1]

⚠️ **Při odběru krve na hematokrit nesmí protisrážlivá látka ovlivnit konečný objem vzorku!**^[2]



Fyziologické hodnoty hematokritu

- muži: **44±5 % (0,44±0,05)**
- ženy: **39±4 % (0,39±0,04)**^[2]

Hodnota hematokritu klesá např. při poklesu počtu erytrocytů, zmenšení jejich objemu nebo při vzestupu objemu plazmy.^[1]

Odkazy

Související články

- Erytrocyty
- Hamburgerův efekt

Externí odkazy

- Hematokrit (česká wikipedie)
- Hematocrit (anglická wikipedie)

Použitá literatura

1. ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Hematokrit* [online]. Poslední revize 2009-02-18, [cit. 2010-11-11]. <<https://web.archive.org/web/20160416224352/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Hematokrit>>.
2. TROJAN, Stanislav. *Lékařská fyziologie*. 4. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 2003. 771 s. ISBN 80-247-0512-5.