Červené krvinky (erytrocyty), hemoglobín :)

Krvné bunky.



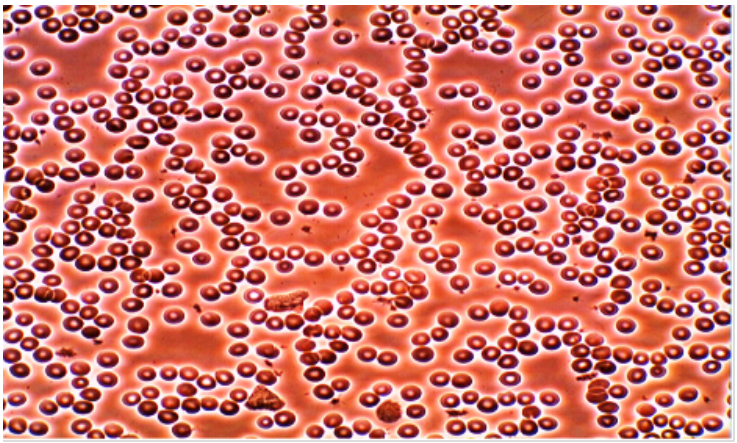
Charakteristika červených krviniek

Sú bezjadrové, tvar majú zvrchu okrúhly, zboku bikonkávny – piškótovitý, v strede sú preliačené, čím sa zväčšuje ich povrch pre naviazanie kyslíka, obsahujú červené krvné farbivo – hemoglobín. Ich životnosť je 120 dní. Vznikajú v červenej kostnej dreni a zanikajú v slezine.

Dospelý muž má 4,3 - 5,3 × 10^{12}/liter a žena 3,8 - 4,8 × 10^{12}/liter červených krviniek.

Zloženie červených krviniek

Povrch tvorí bunková membrána. Ich hlavnou zložkou je červené krvné farbivo – **hemoglobín**, schopné reverzibilne viazať a uvoľňovať kyslík a oxid uhličitý. Hemoglobín sa skladá z bielkoviny (*globín)* a nebielkovinovej zložky (*hem*) - v molekule ktorej sa nachádza železo, na ktoré sa viaže kyslík.



Zdravé červené krvinky

Funkcia červených krviniek

Prenášajú dýchacie plyny a udržiavajú pH.

Zdroje

Horný obrázok prevzatý a upravený z:

Katarína Ušaková, *Biológia pre gymnázia 6*, 1. vydanie Bratislava EXPOL pedagogika, 2005, 104 strán, ISBN 80-89003-81-8.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania