

KRI

- ☺ **je pomembna življenjska tekočina, oskrbuje vsako celico našega telesa s hrano in kisikom, ki ju telo potrebuje za normalno delovanje**
- ☺ **odrasel človek ima 5 do 6 litrov krvi (približno 7-8% telesne teže)**
- ☺ **po telesu se pretaka po venah in arterijah (če bi spojili vse žile v telesu v eno, bi bila ta žila dolga približno 10.000 km)**
- ☺ **je neločljivo povezana z vsem dogajanjem v telesu, zato se v njej kaže večina bolezenskih znakov**

Človeško kri gradijo naslednje sestavine

- krvni serum (56%) (krvna plazma skupaj z beljakovino fibrinogenom):
 - o voda
 - o beljakovine (albumin, fibrinogen, protitelesa, faktorji strjevanja krvi, drugi encimi...)
 - o lipidi
 - o ogljikovi hidrati
 - o hormoni
 - o minerali
 - o vitamini
- krvne celice (44%)
 - o rdeče krvničke ali eritrociti
 - o bele krvničke ali levkociti
 - o krvne ploščice ali trombociti

Krvničke z jedri imenujemo tudi krvne celice, krvničke brez jeder pa krvna telesa. V tej vlogi pri nekaterih vretenčarjih nastopajo rdeče krvničke. Pri drugih živalih je lahko zgradba krvi dokaj drugačna.

Kri pri vseh vretenčarjih sestavljajo bele krvničke ali levkociti, rdeče krvničke ali eritrociti ter krvne ploščice ali trombociti. Rdeče krvničke služijo skladiščenju barvila hemoglobina, ki omogoča vezavo kisika in prenašanje le-tega v celice. Pri živalih, ki se manj gibljejo, so molekule hemoglobina razpršene prosto v krvi, saj potrebe po kisiku niso tako velike, pri aktivnejših živalih pa bi bila ob hemoglobinu v taki obliki kri prežidka, zato bi jo srce težko poganjalo po telesu. Iz tega razloga je za nekatere organizme vključitev hemoglobina v eritrocite nujna. Hemoglobin vretenčarjev veže največ kisika.

Bele krvničke imajo v organizmu obrambno vlogo, pri mašenju ran pa so pomembne krvne ploščice, ki sodelujejo pri strjevanju krvi. Trombociti so udeleženi tudi pri vnetju.

□ LITERATURA:

- <http://www.ztm.si/php/grid.php/index.html>
- http://www.ztm.si/php/grid.php/krvodajalstvo/osnovne_informacije_o_krvi.html?Lang=si
- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Kri>