

Sestava krvi

Rdeče krvničke (eritrociti)

prenašajo kisik iz pljuč do celic. Prenašajo ga beljakovinske molekule hemoglobina v rdečih krvničkah. Ta veže nase kisik ob pomoči železa. Hemoglobin daje krvi rdečo barvo. Več ko ga je v krvi, več kisika bo ta lahko vezala in prenesla do celic. Rdeče krvničke nastajajo v rdečem kostnem mozgu. Ko se razvijajo v zrele rdeče krvničke, se njihovo jedro razgradi in v krvnem obtoku opravljajo svoje naloge brez jedra. Po 120 dneh se rdeče krvničke razgradijo v vranici.



Krvne ploščice (trombociti)

so celični drobcji. Aktivirajo se pri poškodbi žilne stene ter pomagajo pri nastajanju krvnega strdka in kraste.

Krvna plazma

vsebuje poleg vode še različne beljakovine, encime, hormone in soli ter druge raztopljene snovi.

Bele krvničke (levkociti)

so pod svetlobnim mikroskopom brezbarvne. Zato jih po navadi obarvajo in jih vidimo vijoličaste. Bele krvničke sodelujejo pri obrambi telesa pred povzročitelji okužb. Nekatere izdelajo protitelesa proti tujkom, druge pa jih kar požrejo. Za te namene se morajo včasih zriniti skozi žilno steno v medcelične prostore.