

Anemije su stanja u kojima je broj crvenih krvnih stanica ili količina hemoglobina (bjelančevina koja prenosi kisik) u njima ispod normale.

Crvene krvne stanice sadrže hemoglobin koji ih osposobljava da prenose kisik iz pluća i predaju ga svim dijelovima tijela. Kako anemija smanjuje broj crvenih krvnih stanica ili količinu hemoglobina u njima, krv ne može prenositi dovoljnu količinu kisika. Simptomi koje uzrokuje nedovoljna opskrba kisikom su različiti, npr. anemija može uzročiti umor, slabost, nesposobnost vježbanja i omaglicu. Ako anemija postane težom može dovesti čak do moždanog udara ili srčanog napada.

Anemija se može ustanoviti jednostavnim pretragama krvi. Mogu se odrediti: postotak crvenih krvnih stanica u ukupnom volumenu krvi (hematokrit) i količina hemoglobina u krvnom uzorku. Te su pretrage dio kompletne krvne slike (KKS).

Anemija može biti posljedica prekomjernog krvarenja, smanjenog stvaranja crvenih krvnih stanica ili povećanog razaranja crvenih krvnih stanica (hemoliza).