

1.UVOD

1.1.ANEMIJA

Anemija je jedna od najčešćih bolesti ili bolje rečeno bolesnih stanja u medicini. Anemija se može javiti ili kao bolest ili što je češće kao znak ili simptom brojnih bolesti. Bez obzira kako nastaje i čime je uzrokovana njena definicija je uvijek ista.

Anemija (malokrvnost) se bez obzira na njenu vrstu, odlikuje smanjenjem mase eritrocita u perifernoj krvi, koju uvijek prati smanjenje koncentracije hemoglobina izraženo u jednom litru krvi, kao i smanjenjem hematokrita. Ovo bi bila medicinska definicija anemije.

Bez obzira na njen nastanak ona je uvijek uslovljena poremećajem ravnoteže između stvaranja eritrocita i hemoglobina. Može nastati zbog prebrzog gubitka eritrocita ili zbog prespore proizvodnje eritrocita. Eritrociti (crvena krvna zrnca) se stvaraju u koštanoj srži. Kod aplazije (odnosno nedovoljne funkcionalne sposobnosti koštane srži) broj stvaranja crvenih krvnih zrnaca je poremećen. Glavna uloga eritrocita je prenos kiseonika, a ostvaruje se pomoću hemoglobina. Uzevši u obzir osnovnu funkciju eritrocita i hemoglobina u prenosu kiseonika, može se reći da je anemija bolest koja ima tendenciju da izazove tkivnu hipoksiju.

Anemija je veoma česta bolest i postoje mnogi uzroci koji mogu da dovedu do ovog oboljenja. Postoje etiološke, morfološke, patiofiziološke podjele anemije i svaka od tih podjela ima i svoje nedostatke. Kod dijagnosticiranja anemije važno je opisati morfološke karakteristike eritrocita, odrediti njihovo stvaranje i razaranje, te odrediti osnovni uzrok nastanka. [1, 3, 4]



Slika 1- *Eritrociti*