



KLASIFIKACIJA ANEMIJA

NORMALNE
VRIJEDNOSTI

ERITROCITI

♂ 4,3-5,7 x 10¹²/L
♀ 3,8-5,1 x 10¹²/L

HEMOGLOBIN

♂ 135-180g/L
♀ 120-150g/L

HEMATOKRIT

♂ 40-54%
♀ 36-48%

MCV

80-100 fL

HIPOPROLIFERATIVNA MIKROCITNA

- Sideropenijska anemija
- Anemija hronične bolesti
- Sideroblastna anemija
- Talasemija
- Trovanje olovom

HIPOPROLIFERATIVNA NORMOCITNA

- Anemija hronične bolesti
- Oštećenje bubrega
- Aplastična anemija
- Mijelofibroza
- Multipli mijelom

HIPOPROLIFERATIVNA MAKROCITNA

- Hronični unos alkohola
- Oštećenje jetre
- Hipotireoidizam
- Megaloblastna anemija:
 - Nedostatak vitamina B12
 - Nedostatak folne kiseline
- Mijelodisplastični sindrom

HIPOPROLIFERATIVNA

indeks produkcije retikulocita <2%

HIPERPROLIFERATIVNA

indeks produkcije retikulocita >2%

Problem u anemiji jeste smanjenje količine **hemoglobina**, **hematokrita** ili **broja eritrocita**, odnosno crvenih krvnih ćelija. Dakle anemiju možemo definisati kao smanjenu sposobnost krvi da prenosi kiseonik, te odatle potiču i problemi koji se javljaju u ovom stanju.

HIPERPROLIFERATIVNA

HEMOLITIČKE ANEMIJE

Ekstravaskularna hemoliza

- **Hemoglobinopatije**
 - anemija srpastih ćelija,
 - talasemije
- **Enzimopatije**
 - G6PD deficijencija,
 - deficijencija piruvat kinaze
- **Membranski defekti**
 - hereditarna sferocitoza,
 - hereditarna eliptocitoza
- **Hipersplenizam**

Intravaskularna hemoliza

- Paroksizmalna noćna hemoglobinurija
- Autoimunske hemolitičke anemije
- Transfuzijske reakcije
- HUS
- DIK
- Otrovnost zmija
- Vještački zalisci