

Anemija (anaemia)

Anemija je poremećaj cirkulacije krvi pri kome je organ ili deo tela veoma slabo snabdeven krvlju. Krv se sastoji od 3 tipa ćelija (crvenih krvnih zrnaca-eritrocita, belih krvnih zrnaca-leukocita i krvnih pločica-trombocita) koje cirkulišu našim krvotokom. Eritrociti sadrže crveni i gvožđem bogati protein - hemoglobin (Hb), koji prenosi kiseonik iz pluća do svih mišića i organa našeg organizma. Normalan život i funkcionisanje je nemoguće bez kiseonika. Anemija je stanje nedostatka crvenih krvnih zrnaca. U tom slučaju, mali broj eritrocita sadrži manje hemoglobina, zbog čega je dostava kiseonika organima kao što su mozak, srce, mišići, smanjena. Na taj način kada ste anemični osećate mentalnu i fizičku slabost. Kada je broj eritrocita smanjen, srce radi brže u pokušaju da većim proticanjem krvi nadoknadi manjak kiseonika u krvi siromašnoj eritrocitima. Ovo jeste bolest kod koje je smanjena koncentracija hemoglobina za 10% ispod normalne vrednosti. Tada je sposobnost prenošenja kiseonika manja pa dolazi i do hipoksije tkiva. Stvaranje eritrocita u koštanoj srži zavisi od potrebe tkiva za kiseonikom i količine kiseonika koje eritrociti donose tkivima. Eritropoetin je hormon koji se izlučuje iz bubrega i jetre i stimuliše eritropoezu. Životni vek eritrocita je 120 dana. Najvažniji uzroci anemije su začepljenja dovodnog arterijskog krvnog suda. Ovo začepljenje može biti delimično ili potpuno, zatim prourokovano promenama u zidu krvnog suda, kao i promenama najrazličitijeg porekla oko arterijskog krvnog suda koje dovodi do njegovog suženja ili začepljenja. Znaci anemije su hladenje organa, ili dela tela, u većoj meri zbog smanjenog dovoda krvi. Anemični delovi tela, odnosno organi, ili njihovi delovi, postaju bleđi, sivkasto beličasti, a pri trajnim i težim anemijama nastaje i nekroza tih organa.

Oligemijom se naziva smanjena količina krvi u cirkulaciji. Pri tome su organi bleđi i pokazuju boju isključivo boju sopstvenog tkiva, jer nedostaje crvena boja krvi. Oligemija može biti posledica gubljenja krvi koja može da dovede do gubljenja tečnosti, što predstavlja veću opasnost od gubljenja eritrocita, jer srce radi na prazno zbog smanjene količine tečnosti.

Ishemijom se naziva prekid dovoda krvi zbog potpunog zatvaranja dovodnog

krvnog suda. Kada ishemija duže traje dovodi do nekroze tkiva (infarkta). Infarkti se klasifikuju prema makroskopskom izgledu i boji, i to kao: anemični-beli, hemoragični-crveni i anemični sa hemoragičnim pojasom. U miokardu se javlja anemični infarkt, u slezini anemični i hemoragični, u bubrezima hemoragični i anemični, u mozgu anemični i hemoragični, u plućima hemoragični i u crevima hemoragični infarkt. Ukoliko u organu postoji zastojna venska hiperemija, razvija se anemični infarkt sa hemoragičnim rubom.

Anemični infarkt je manje ili veće ognjište nekroze, jasno ograničeno od okoline, nastalo kod zatvaranja terminalne ili funkcionalno-terminalne arterije. Tipičan primer infarkta je ste infark miokarda. Hemoragični infarkt se najčešće javlja u plućima.



[javascript:thumbWindow\('http://www.stetoskop.info/images/stories/content/eritrociti1.jpg','eritrociti 1',99999,99999,1,0\);](http://www.stetoskop.info/images/stories/content/eritrociti1.jpg)

Slika 1- krvna zrnca

Uzroci anemije

Mogući uzroci anemije su:

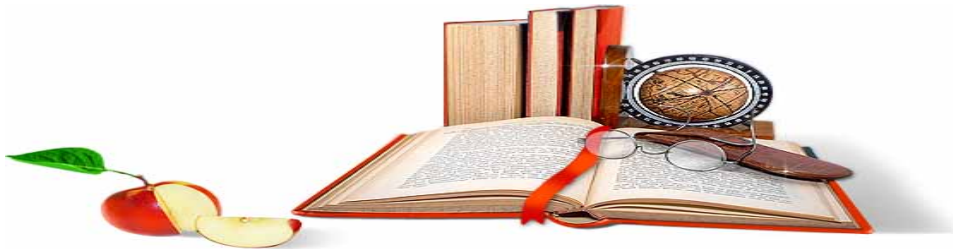
- Gubitak krvi Brojna oboljenja (bubrega, zglobova, krvotvornih organa....)
- Neželjena dejstava lekova
- Neadekvatna ishrana i nedostaci vitamina i gvožđa.

Simptomi:

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com