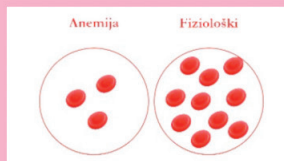


ANEMIJE I NJIHOVA PODJELA

Definicija: stanje smanjenog broja eritrocita i/ili koncentracije hemoglobina u perifernoj krvi

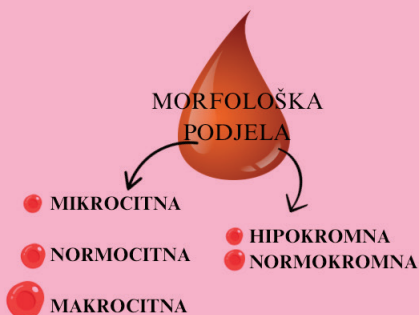


KLINIČKI ZNAKOVI ANEMIČNIH PACIJENATA



1. Bljedilo vidljivih sluznica
2. Slabost i letargija
3. Napor uzrokovan fizičkom aktivnošću
4. Tahikardija i ubrzano disanje
5. Šum na srcu / snižena viskoznost krvi
6. Povećana aktivnost jetrenih enzima / oštećenje hepatocita uzrokovano hipoksijom

PODJELA ANEMIJA



ODGOVOR KOŠTANE SRŽI



Povećan postotak
retikulocita u krvi

HEMOLIZA

- IMHA
- Eritroparaziti
- Drugi infektivni uzročnici
- Oksidacijsko oštećenje
- Fragmentacijske ozljede
- Nasljedni poremećaji eritrocita
- Metabolički poremećaji

KRVARENJE

- Trauma
- Krvarenje iz GI sustava
- Krvarenje iz urogenitalnog sustava
- Koagulopatije

SMANJENA
PROIZVODNJA U
KOŠTANOJ SRŽI ZBOG
SISTEMSKJE BOLESTI

- Upalne bolesti
- Manjak nutrijenata
- Kronična bolest bubrega
- Metaboličke ili endokrinološke bolesti
- Određene anemije udružene s FIV-om i FeLV-om



Bez prisutnosti retikulocita
u perifernoj krvi

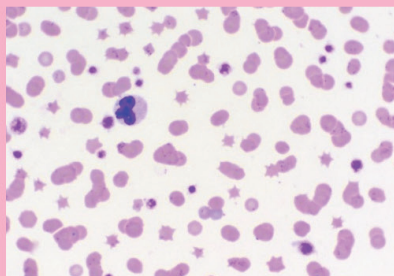
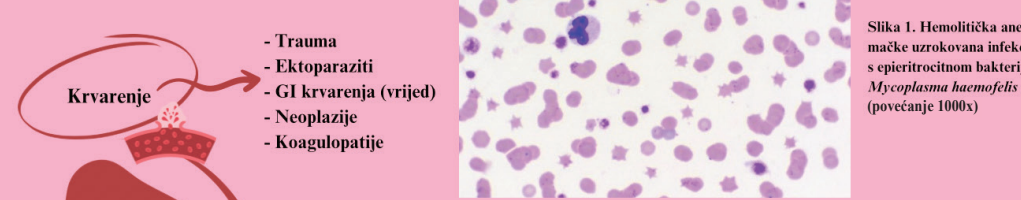


SMANJENA
PROIZVODNJA ZBOG
PRIMARNE BOLESTI
KOŠTANE
SRŽI

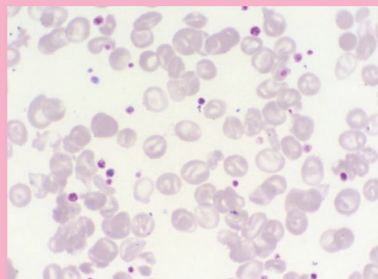
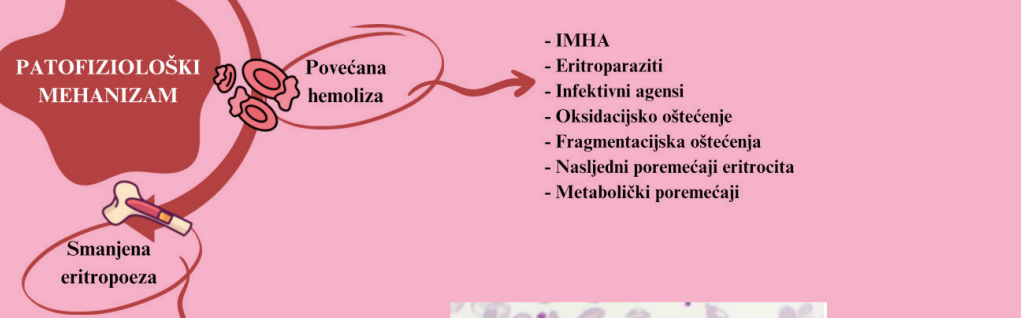
- Aplazija eritrocita
- Mijeloproliferativne bolesti
- Mijeloftiza



- Manjak željeza
- Regenerativan odgovor koštane srži
- Trovanje olovom
- Manjak B₆ vitamina
- Manjak bakra



Slika 1. Hemolitička anemija mačke uzrokovana infekcijom s epieritocitnom bakterijom *Mycoplasma haemofelis* (povećanje 1000x)



Slika 2. Hipokromna anemija psa (povećanje 1000x)

Slike: Arhiva Zavoda za patofiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

LITERATURA:

- Cornell University College of Veterinary Medicine (2024): <https://eclinpath.com/>
- HARVEY, J. W. (2001): Atlas of Veterinary Hematology, W.B. Saunders Company, Philadelphia.
- Slike: Arhiva Zavoda za patofiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (s ljubaznošću prof. dr. sc. Nine Poljičak Milas i asist. Sinde Faraguna, dr. med. vet.).