

Parametar	+	-
<b>Leukociti</b>	<b>Leukocitoza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• infekcije</li> <li>• neoplazije</li> <li>• intoksikacije</li> <li>• hemoragije</li> </ul>	<b>Leukopenija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• teški zapaljenski procesi</li> <li>• smanjena produkcija</li> <li>• imunosupresija</li> </ul>
<b>Neutrofili</b>	<b>Neutrofilija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bakterijske infekcije</li> <li>• akutne inflamacije</li> <li>• stres</li> <li>• neoplazije</li> </ul>	<b>Neutropenija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• toksemija</li> <li>• smanjena produkcija</li> <li>• teške bakterijske infekcije</li> </ul>
<b>Limfociti</b>	<b>Limfocitoza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hronične infekcije</li> <li>• virusne infekcije</li> <li>• limfosarkom</li> <li>• stres (izrazito kod mačaka)</li> <li>• post vakcinalno (kratkotrajno)</li> </ul>	<b>Limfopenija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stres</li> <li>• upotreba kortikosteroida</li> <li>• limfotoksični virusi (štenećak, hepatitis, parvo, FeLV...)</li> <li>• gubitak limfe (hilotoraks)</li> </ul>
<b>Monociti</b>	<b>Monocitoza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stres</li> <li>• trauma</li> <li>• hronične inflamacije</li> <li>• piogranulomatozne infekcije</li> <li>• nekroze</li> <li>• sekundarno, odgovor na neutropeniju</li> <li>• hemoliza</li> </ul>	
<b>Eozinofili</b>	<b>Eozinofilija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• parazitoze</li> <li>• alergije</li> <li>• hipoadrenokorticism (nestalna)</li> <li>• eozinofilni granulom</li> <li>• eozinofilni enteritis ili miozitis</li> </ul>	<b>Eozinopenija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hiperadrenokorticism</li> <li>• terapija kortikosteroidima</li> <li>• akutne infekcije</li> </ul>
<b>Bazofili</b>	<b>Bazofilija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hipotireoidizam</li> <li>• hiperlipidemija</li> <li>• alergije</li> </ul>	



Parametar	+	-
<b>Eritrociti</b>	<b>Eritrocitoza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dehidracija</li> <li>• policitemia rubra vera</li> <li>• sekundarno usled hipoksije</li> <li>• visoka koncentracija eritropoetina (hipoksija, ugljen monoksid, oboljenja pluća...)</li> </ul>	<b>1. Anemija (regenerativna)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akutne ili hronična hemoragija</li> <li>• imuno zavisna hemoliza</li> <li>• DIC</li> <li>• babezioza</li> </ul> <b>2. Anemija (neregenerativna)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nedostatak gvožđa, vitamina B12, malnutricija</li> <li>• bubrežna oboljenja (smanjenje produkcije eritropoetina)</li> <li>• malfunkcija koštane srži</li> <li>• hronične inflamacije</li> <li>• aplastična pancitopenija</li> <li>• erlihioza</li> </ul>
<b>Hematokrit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dehidracija</li> <li>• hemokonzentracija</li> <li>• hipovolemija</li> <li>• policitemija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gubitak ćelijskih el. krvi (prevažno eritrocita)</li> <li>• videti dijagnostiku anemije</li> <li>• hiperhidracija</li> </ul>
<b>Hemoglobin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• makrocitoza</li> <li>• ukazuje na regenerativnu anemiju</li> <li>• videti dijagnostiku anemije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrocitoza</li> <li>• videti dijagnostiku anemije</li> </ul>
<b>RDW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anizocitoza</li> </ul>	
<b>Retikulociti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukazuju na regenerativnu anemiju</li> <li>• hronične hemoragije, hemolize</li> <li>• babesia spp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• malfunkcija koštane srži</li> <li>• smanjena produkcija eritropoetina</li> </ul>

Parametar	+	-
<b>Trombociti</b>	<b>Trombocitoza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odgovor na akutne hemoragije</li> <li>• hronična gastrointestinalna krvarenja</li> <li>• sekundarno kod inflamacija</li> <li>• sekundarno kod neoplazija</li> <li>• kod terapija vinkristinom</li> </ul>	<b>Trombocitopenija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hemoragije</li> <li>• DIK</li> <li>• smanjena proizvodnja</li> <li>• babezioza</li> <li>• erlihioza</li> <li>• splenomegalija</li> <li>• aplastična anemija</li> </ul>

Literatura:

1. Charles H. Sodikoff, DVM, MS, (1995), Laboratory Profiles of Small Animal Diseases, 2<sup>nd</sup> edition, Mosby, p. 54-83
2. Morgan G. Kerr, (2002), Veterinary Laboratory Medicine, 2<sup>nd</sup> edition, Blackwell Science, p. 49-65, 135-147
3. Elizabeth Villers, Laura Blackwood, (2005), BSAVA Manual of Canine and Feline Clinical Pathology, 2<sup>nd</sup> edition, British Small Animal Veterinary Association, p. 433-434

