# Bobcat Health 26 September 2023

Fizikalis vizsgalat: szivzorej nem hallhato, mindket oldalon tiszta legzesi hang hallhato, szivfreki kb 180/perc, szabalyos.

Hasi uh: A maj szerkezete egynemu, kozepes echogenitasu, nem megnagyobbodott. Epeholyag echomentes, ovalis. A lep felulete sima, szerkezete homogen, nem megnagyobbodott. A vesek bab alakuak, szerkezetuk megtartott, jobb vese 2,5 x 1,48, bal vese 3,2 x 1,7 cm. Ureterek nem felkereshetoek. A hugyholyag cseppszeru formaju, kozepesen telt, echomentes tartalmu, fala nem megvastagodott. A gyomor kerekded, kozepesen telt, a duodenum descendes vegig kovetheto, nem kitagult. A jejunum es az ileum fala nem vastagodott, lumene nem kitagult. Szabad hasi folyadekgyulem nem lathato, *vekonybelek kozott, hasureg kozepe tajan amorf keplet, kb 3,3 x 1,6 cm.*

Vercukor szint: 8,2 mmol/l

EKG: norm. sinus ritmus, szabalyos QRS komplex.

Sziv ultrahang: a jobb es bal pitvari (BP: 10 mm) tagulat nem figyelheto meg, a jobb es bal oldali kamrak uregei az elettani ertekeknek megfeleloen tagak. A mitralis es a tricuspidalis billentyukon morfologiai elvaltozas nem latszik. A bal kamra urulesi palyaja (LVOT) normalis, SAS-ra illetve dinamikus obstrukciora utalo elvaltozas nem latszik. A jobb kamra urulesi palyaja (RVOT) normalis, dinamikus obstrukciora utalo elvaltozas nem latszik.

Pericardialis folyadekgyulem: nincs; szivfereg nem abrazolodik.

Bal kamrafal vastagsaga systoleban 0,77 cm, diastoleban: 0,68, kisse megvastagodott.

LA/Ao: ~ 1,2 FS: 55 %

Doppler-vizsgalat: a bal kamra urulesi sebessege (aorta vmax): ~ 1,3 m/s, normal, az aramlas laminaris. A pulmonalis arteriaban a maximalis aramlasi sebesseg: ~ 0,8 m/s, normal, az aramlas laminaris.

Dr. Kiss Jozsef

Vizsgalta: **Dr. Hauberger Peter**

##

**Panel:**

**Geriátriai profil (macska)**

**Reflex mikroszkópos vérkenet vizsgálat**

**Reflex SDMA**

**Vizsgálat Eredmény Mértékegység Referencia**

**AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 2120**

Vörösvérsejtszám **7.91** T/L 5.00 - 10.00

Hemoglobin **135** g/L 90 - 150

Hematokrit **36.8** % 26.0 - 47.0

MCV (átl. vvs térf) **47** fL 42 - 57

MCH (átl. vvs Hb-tartalom) **17.1** pg 13.0 - 17.5

MCHC (átl. vvs Hb koncentráció) + **367** g/L 280 - 360

Átlagos mért. vvs Hb konc. **350.00** 280-360

Mért vvs Hb tartalom **16.20**

Vvs méret szórás **15.4** 13.0 - 21.0

Hb koncentráció eloszlási szélesség **38.00**

Vvs Hb szórás **2.52**

Hyperchromasia **++**

Hyperchrom vvs % **9** %

Hypochrom vvs % **1** %

Thrombocyta **190** G/L 150 - 450

Vérlemezke aggregatio miatt a valós thrombocytaszám a mértnél magasabb lehet.

Vérlemezke aggregatio **+**

Átlagos vérlemezke térfogat **21.5** fL 10.0 - 26.0

Mean Platelet Component **228** g/L

Thrombokrit **0.41** %

Thrombocyta térfogat szórás **64**

Makrothrombocyta **++**

Fehérvérsejtszám **12.9** G/L

Neutrophil abs. (Advia 120) – **2.8** G/L 3.1 - 12.5

Lymphocyta abs. (Advia 120) + **8.48** G/L 1.50 - 7.50

Monocyta abs. (Advia 120) – **0.09** G/L 0.15 - 1.10

Eosinophil abs. (Advia 120) **1.37** G/L 0.06 - 2.21

Basophil abs. (Advia 120) + **0.14** G/L - 0.08

Large Unstained Cells abs. (Advia120) **0.02** G/L - 0.36

**RETICULOCYTA PARAMÉTEREK SIEMENS ADVIA 2120**

Abszolút retikulocitaszám ++ **51.1** G/L <15 G/L

Anaemia esetén a retikulocyta-válasz elbírálása az alábbiak szerint alakul:< 15 G/l Nincs

regenerációkb. 50 G/l Enyhe regenerációkb. 100 G/l Közepes regeneráció> 200 G/l Kifejezett

regenerációCharles W Brockus in Kenneth S Latimer Duncan and Prasse's Veterinary

Laboratory Medicine: Clinical Pathology, 5th Edition 2011, Wiley-Blackwell

Retikulocyta % **0.7** %

Reticulocyta MCV **53.20** fL 47.50 - 73.00

Reticulocyta cellularis Hb **17.40** pg

Retikulocyta Hb koncentráció + **331.00** 225.00 - 322.0

Reticulocyta RDW **21.60**

Alacsony festődésű reticulocyták **452.0** 22.0 - 799.0

Alacsony festődésű reticulocyta % **75.2** 30.0 - 96.0

Közepes festődésű reticulocyták **91.00** 1.80 - 157.0

Közepes festődésű reticulocyta % **15.10**

Magas festődéső reticulocyták **58**

Magas festődésű reticulocyta % **10** 0.30 - 25.00

MCV delta **2.17**

CHDW delta **0.86**

HDW delta **16.80**

RDW delta **7.00**

**QUALITATÍV VÉRKÉP HAGYOMÁNYOS MIKROSZKÓPIA**

Szegment **87** %

Band (Stab) **1.00** %

Lymphocyta **4.0** %

Monocyta **1** %

Eosinophil **7.00** %

Basophil **0.00** %

**ABSZOLÚT FEHÉRVÉRSEJTSZÁMOK HAGYOMÁNYOS MIKROSZKÓPIA**

Szegment abs. **11.22** G/L 2.5 - 12.5

Band/Stab abs. **0.13** G/L 0 - 0.2

Lymphocyta abs. – – **0.52** G/L 2 - 7

Monocyta abs. **0.13** G/L 0 - 0.8

Eosinophil abs. + **0.90** G/L 0 - 0.8

Basophil abs. **0.00** G/L 0 - 0.2

**VÉRKENET MORFOLÓGIA**

Anisocytosis **0**

Vérlemezke aggregatio **++++**

Hemotróp mycoplasma **negatív** .

Anaplasma phagocytophilum **negatív**

Mikrofilaria (vérkenetből) **negatív**

Megjegyzés **.** .

Közepes lymphopaenia Enyhe eosinophilia

**KLINIKAI KÉMIA - ENZIMEK/SZUBSZTRÁTOK**

Összfehérje + **86** g/L 60 - 80

Albumin **28.1** g/L 25.0 - 45.0

Globulin ++ **57.9** g/L 25.0 - 45.0

A/G arány – **0.49** 0.60 - 1.50

ALT (GPT) **49** U/L 5 - 60

AST (GOT) **43** U/L 10 - 50

GLDH **1** U/L - 10

Alkalikus foszfatáz **83** U/L - 130

Összbilirubin **2.7** umol/L 0.1 - 5.1

Lipáz (DGGR) + **35** U/L 9-25

CK (kreatin-kináz) + **309** U/L 20 - 225

LDH + **457** U/L 50 - 250

Triglicerid **0.34** mmol/L 0.30 - 1.20

Koleszterin + **5.1** mmol/L 3.2 - 4.0

Glükóz (Szérum) + **7.6** mmol/L 2.8 - 4.9

Nem NaF-os csőböl mért érték. Amennyiben a szérum/plazmaminta több mint 30 perccel a

mintavétel után került elkülönítésre, a valós vérglükóz-koncentráció magasabb lehet.

Karbamid ++ **20.1** mmol/L 2.5 - 9.9

2023-04-06 16:06:43 ++ 18.6 mmol/L 2.5 - 9.9

2022-12-06 13:34:47 ++ 17.2 mmol/L 2.5 - 9.9

2022-06-09 13:17:07 ++ 16.7 mmol/L 2.5 - 9.9

Kreatinin + **210** umol/L 20 - 177

2023-04-06 16:06:43 + 196 umol/L 20 - 177

2022-12-06 13:34:47 + 207 umol/L 20 - 177

2022-06-09 13:17:07 + 226 umol/L

**KLINIKAI KÉMIA - ELEKTROLITOK**

Nátrium **152** mmol/L 145 - 157

Kálium **4.81** mmol/L 3.50 - 5.50

Na/K arány **31.60** 28.00 - 40.00

Klorid **112** mmol/L 100 - 124

Magnézium **0.99** mmol/L 0.80 - 1.00

Foszfát **1.3** mmol/L 0.9 - 2.2

Kálcium **2.64** mmol/L 2.05 - 2.95

**KLINIKAI KÉMIA - SPECIÁLIS VIZSGÁLATOK**

Vas **14.6** umol/L 12.0 - 39.0

Látens vaskötő kapacitás **28.6**

Teljes vaskötő kapacitás – **43.20** umol/L 50.00 - 90.00

Szimmetrikus dimetil-arginin (SDMA.) folyamatban...

Szérum amyloid A **Detektálási határ alatt**

**VITAMINOK**

B-12 vitamin **297.0** pmol/L 148.0 - 1240

**ENDOKRINOLÓGIA - PAJZSMIRIGY**

T4 **29.0** nmol/L 10.0 - 55.0

**MINTA MINŐSÉGI INDEXEK**

Hemolizis **+**

Enyhén hemolitikus minta. Összbilirubin, GGT, fruktózamin, CK, LDH, K+ értékeket enyhén

emelheti.

Ikterusz **NORMAL**

Lipaemia **NORMAL**

**Technikai megjegyzés:**

Tisztelt Partnerünk, A beküldött minta enyhén hemolitikus. Ilyen fokban hemolitikus mintából nem mérhető: fruktózamin, GGT,. Egy héten belül beküldött nem

hemolitikus mintából a fenti paramétereket lemérjük az eredeti profil részeként. Köszönjük.

**Validálta:** Dr Tóth Bálint