

Labordiagnosztikai lelet

Lelet azonosító: **R_64336021**
 Beküldött vonalkód: **20184621**
 Beküldő: **Eger Belvárosi Állatorvosi Rendelő**
 Beküldő állatorvos: **3693 - Dr. Szarka Szilárd**
 Minta fogadás: **2020-08-27 12:23:55**
 Beküldött minták: EDTÁ-s teljes vér (201846211), szérum (201846212)
 Állat neve: **Shelly**
 Tulajdonos: **Kuderna László**
 Faj: **Macska**
 Fajta:
 Ivar: **Nőstény (ivartalan)**
 Szül. idő: **2010-08-05**
 Mikrochip:

Az állat PraxisLab azonosítója*: 265395

Kérjük, ha ebből az állatból ismételt mintát küld, hivatkozzon a fenti azonosítóra!

2019.03.01-től a véreképek vizsgálatának rendszere megváltozott.

Bővebb információ (áo belépés után):

<https://praxislab.hu/lab/page/inside-page/praxislab-2019-es-valtozasok>

Panel:

Kis rutin vérképpel (macska)

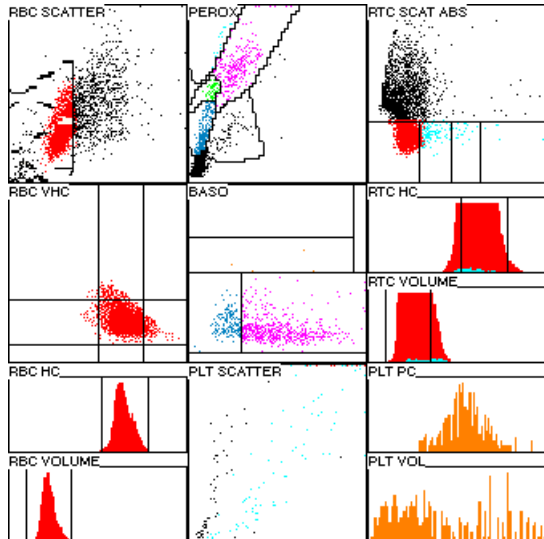
Lipaemia

Ikterusz

Hemolízis

Reflex mikroszkópos vérkenet vizsgálat

Vérkenet vizsg. klin. patológus által



Vizsgálat	Eredmény	Mértékegység	Referencia
AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 120			
Vörösvérsejtszám	5.34	T/L	5.00 - 10.00
Hemoglobin	– 82	g/L	90 - 150
Hematokrit	– 24.8	%	26.0 - 47.0
MCV (átl. vvs térf)	46	fL	42 - 57
MCH (átl. vvs Hb-tartalom)	15.4	pg	13.0 - 17.5
MCHC (átl. vvs Hb koncentráció)	332	g/L	280 - 360
Átlagos mért. vvs Hb konc.	322.00		280-360

Mért vvs Hb tartalom		14.90		
Vvs méret szórás		18.0		13.0 - 21.0
Hb koncentráció eloszlási szélesség		25.50		
Vvs Hb szórás		2.63		
Hyperchrom vvs %		1	%	
Hypochrom vvs %		1	%	
Macrocytaer vvs%		1	%	
Thrombocyta	--	52	G/L	150 - 450
Átlagos vérlemezke térfogat		24.1	fL	10.0 - 26.0
Mean Platelet Component		219	g/L	
Thrombokrit		0.12	%	
Thrombocyta térfogat szórás		67		
Makrothrombocyta		+++		
Fehérvérsejtszám	--	3.9	G/L	6.0 - 15.0
Neutrophil abs. (Advia 120)	---	0.8	G/L	3.1 - 12.5
Lymphocyta abs. (Advia 120)		2.41	G/L	1.50 - 7.50
Monocyta abs. (Advia 120)		0.25	G/L	0.15 - 1.10
Eosinophil abs. (Advia 120)		0.38	G/L	0.06 - 2.21
Basophil abs. (Advia 120)		0.02	G/L	- 0.08
Large Unstained Cells abs. (Advia120)		0.06	G/L	- 0.36

RETICULOCYTA PARAMÉTEREK SIEMENS ADVIA 120

Abszolút retikulocitaszám + **33.2** G/L <15 G/L

< 15 G/l Nincs regeneráció

kb. 50 G/l Enyhe regeneráció

kb. 100 G/l Közepes regeneráció

> 200 G/l Kifejezett regeneráció

Charles W Brockus in Kenneth S Latimer Duncan and Prasse's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology, 5th Edition 2011, Wiley-Blackwell

Retikulyocyta %		0.6	%	
Reticulocyta MCV		65.90	fL	47.50 - 73.00
Reticulocyta cellularis Hb		18.80	pg	
Retikulyocyta Hb koncentráció		290.00		225.00 - 322.0
Reticulocyta RDW		23.30		
Alacsony festődésű reticulocyták		424.0		22.0 - 799.0
Alacsony festődésű reticulocyta %		87.8		30.0 - 96.0
Közepes festődésű reticulocyták		43.00		1.80 - 157.0
Közepes festődésű reticulocyta %		8.90		
Magas festődésű reticulocyták		16		
Magas festődésű reticulocyta %		3		0.30 - 25.00
MCV delta		15.65		
CHDW delta		0.87		

HDW delta		12.70		
RDW delta		5.60		
QUALITATÍV VÉRKÉP HAGYOMÁNYOS MIKROSKÓPIA				
Szegment		60	%	
Band (Stab)		0.00	%	
Metamyelocyta		0.00	%	
Myelocyta %		0.0		
Lymphocyta		34.0	%	
Monocyta		2	%	
Eosinophil		3.00	%	
Basophil		1.00	%	
ABSZOLÚT FEHÉRVÉRSEJTSZÁMOK HAGYOMÁNYOS MIKROSKÓPIA				
Szegment abs.	—	2.34	G/L	2.5 - 12.5
Band/Stab abs.		0.00	G/L	0 - 0.2
Metamyelocyta/Jugend abs.		0.00	G/L	0
Lymphocyta abs.	--	1.33	G/L	2 - 7
Monocyta abs.		0.08	G/L	0 - 0.8
Eosinophil abs.		0.12	G/L	0 - 0.8
Basophil abs.		0.04	G/L	0 - 0.2
Atypikus sejtek abs.		0.00		0
VÉRKENET MORFOLÓGIA				
Anisocytosis		++		
Magvas vvs/100 fvs		2		
Hemotróp mycoplasma		negatív	.	
Anaplasma phagocytophilum		negatív		
Mikrofilaria (vérkenetből)		negatív		
Megjegyzés		.	.	
<p>A kenetben kevés sérült (lysalt./ piknotikus) fehérvérsejt volt látható. Ez a mikroszkópos fehérvérsejt morfológiát és differenciálást befolyásolja.</p> <p>A kenet széli részén elvértve nagyobb lymphocyták, (vvs-ek átmérőjének 3x), keskeny sötét-basophil citoplazmával, a mag rögös, némelyikben magvacska is látható.</p> <p>Macrotrombocyták, elvértve giant alakok is megfigyelhetők.</p> <p>Echinocyták, kis számban schistocyták, echinoelliptocyták, acanthocyták</p> <p>Enyhe neutropaenia Közepes lymphopaenia</p>				
Vérkenet vizsgálat klin. patológus által		kész		
KLINIKAI KÉMIA - ENZIMEK/SZUBSZTRÁTOK				
Összfehérje		69	g/L	60 - 80
Albumin		30.3	g/L	25.0 - 45.0

Globulin		38.7	g/L	25.0 - 45.0
A/G arány		0.78		0.60 - 1.50
ALT (GPT)	++	206	U/L	5 - 60
AST (GOT)	+	128	U/L	10 - 50
Alkalikus foszfatáz	+++	1297	U/L	- 130
GGT	++	20	U/L	0 - 9
Összbilirubin	+++	167.7	umol/L	0.1 - 5.1
Lipáz (pancreas)		23	U/L	9-25
Koleszterin	+++	7.3	mmol/L	3.2 - 4.0
Glükóz (Szérum)	+	6.0	mmol/L	2.8 - 4.9

Nem NaF-os csőből mért érték. A szérumot több mint 30 perccel a vérvétel után elkülönítve, a valós koncentráció magasabb lehet.

Karbamid		3.6	mmol/L	2.5 - 9.9
Kreatinin		55	umol/L	20 - 177

KLINIKAI KÉMIA - ELEKTROLITOK

Nátrium	-	142	mmol/L	145 - 157
Kálium		3.98	mmol/L	3.50 - 5.50
Na/K arány		35.68		28.00 - 40.00
Klorid		108	mmol/L	100 - 124
Kalcium		2.27	mmol/L	2.05 - 2.95
Foszfat		1.3	mmol/L	0.9 - 2.2

MINTA MINŐSÉGI INDEXEK

Hemolizis	NORMAL
Ikterusz	++
Közepes fokú icterus	
Lipaemia	NORMAL

Validáló állatorvos véleménye: Tisztelettel kérjük a páciens fajtájának megadását. Köszönjük.

A biokémiai eltérések epepangással járó májbetegségekre és májsejt károsodásra utalnak. Ez lehet elsődleges (pl. lipidosis, cholangiohepatitis, daganat) vagy másodlagos (pl. gyomor-bélrendszer betegsége/hasnyálmirigy betegsége). UH vizsgálat és aspiráció/biopszia javasolt. Biopszia előtt véralvadási profil, vérzési idő és vérelemzke szám vizsgálata ajánlott. Ilyen fokú icterus mellett az epesavszint emelkedése az epepangásból adódik, nem tükrözi a májfunkciót.

Az nagy lymphocyták jelenléte utalhat antigénhatásra (reaktív lymphocyták), de lymphoproliferatív betegségek (lymphoma, leukémia) is szóba jöhetnek. Monitorozás, alapbántalom felderítése, megnagyobbodott lymphoid szervek aspirációja javasolt.

Validálta: Dr Tóth Bálint

Leletkiadás: 2020-08-28 09:45

Leleteink online elérhetőek a www.praxislab.hu oldalon a beutalók menüpontban.