

Labordiagnosztikai lelet

Lelet azonosító: **R_15594248**
 Beküldött vonalkód: **20281820**
 Beküldő: **Szent Bernát Pestimrei Kisállat-ambulancia**
 Beküldő állatorvos: **4985 - Dr. Keszthelyi Boglárka**
 Minta fogadás: **2022-11-16 08:40:06**
 Beküldött minták: EDTA-s teljes vér (202818201), szérum (202818202), vizelet (202818203)
 Állat neve: **Bella**
 Tulajdonos: **Pap Annamária**
 Faj: **Eb/kutya**
 Fajta: Keverék
 Ivar: Nőstény (ivartalan)
 Szül. idő: 2011-12-24

Az állat PraxisLab azonosítója*: 258604

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

2019.03.01-től a vércépek vizsgálatának rendszere megváltozott.

Bővebb információ (áo belépés után):

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

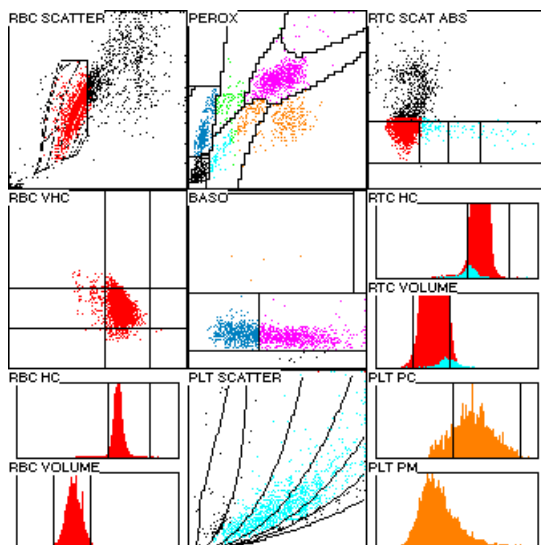
Panel:

Geriátriai profil (kutya)

Kortizol (alap) +

Kortizol-kreatinin arány

Lipémiás minta centrifugálva



Vizsgálat	Eredmény	Mértékegység	Referencia
AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 2120			
Vörösvérsejtszám	6.38	T/L	5,50 - 8,50
Hemoglobin	152	g/L	120 - 180
Hematokrit	44.9	%	38.0 - 57.0
MCV (átl. vvs térf)	70	fL	61 - 80
MCH (átl. vvs Hb-tartalom)	23.8	pg	20.0 - 26.0
MCHC (átl. vvs Hb koncentráció)	339	g/L	300 - 360
Átlagos mért. vvs Hb konc.	313.00		300-360
Mért vvs Hb tartalom	21.90		
Vvs méret szórás	+	13.6	12.0 - 13.2

Hb koncentráció eloszlási szélesség		15.70		
Vvs Hb szórás		2.77		
Hypochrom vvs %		2	%	
Microcytaer vvs %		1	%	
Macrocytaer vvs%		1	%	
Thrombocyta	+	671	G/L	150 - 450
Vérlemezke aggregatio miatt a valós thrombocytaszám a mértnél magasabb lehet.				
Vérlemezke aggregatio		+		
Átlagos vérlemezke térfogat		8.7	fL	8.5 - 14.5
Mean Platelet Component		238	g/L	
Thrombokrit	+	0.59	%	0.18-0.44
Thrombocyta térfogat szórás		44		
Makrothrombocyta		+		
Fehérvérsejtszám		11.3	G/L	6.0 - 15.0
Neutrophil abs. (Advia 120)		7.0	G/L	4.3 - 9.0
Lymphocyta abs. (Advia 120)		2.85	G/L	0.50 - 4.50
Monocyta abs. (Advia 120)		0.40	G/L	0.25 - 1.00
Eosinophil abs. (Advia 120)		1.00	G/L	0.10 - 1.20
Basophil abs. (Advia 120)		0.02	G/L	0.01 - 0.08
Large Unstained Cells abs. (Advia120)		0.01	G/L	0.03 - 0.58
RETICULOCYTA PARAMÉTEREK SIEMENS ADVIA 2120				
Abszolút retikulocítaszám	+	62.1	G/L	<60 G/L
Retikulocyta %		1.0	%	
Reticulocyta MCV		88.70	fL	81.00 - 97.00
Reticulocyta cellularis Hb		25.30	pg	
Retikulocyta Hb koncentráció	+	286.00		262.00 - 281.0
Reticulocyta RDW		11.70		
Alacsony festődésű reticulocyták		333.0		68.0 - 647.0
Alacsony festődésű reticulocyta %		69.8		65.0 - 91.0
Közepes festődésű reticulocyták		72.00		6.40 - 260.0
Közepes festődésű reticulocyta %		15.10		
Magas festődésű reticulocyták		72		
Magas festődésű reticulocyta %	+	15		4.30 - 10.00
MCV delta		17.36		
CHDW delta		-0.13		
HDW delta		8.70		
RDW delta		-1.30		
KLINIKAI KÉMIA - ENZIMEK/SZUBSZTRÁTOK				

Összfehérje		72	g/L	55 - 75
Albumin		37.3	g/L	25.0 - 41.0
	2020-06-11 19:24:50	35.0	g/L	25.0 - 41.0
Globulin		34.7	g/L	20.0 - 45.0
A/G arány		1.07		0.60 - 1.50
ALT (GPT)	+	144	U/L	5 - 60
	2020-06-11 19:24:50	51	U/L	5 - 60
AST (GOT)		38	U/L	10 - 50
	2020-06-11 19:24:50	31	U/L	10 - 50
GLDH	++	29	U/L	- 10
	2020-06-11 19:24:50	6	U/L	- 10
Alkalikus foszfatáz	++	1000	U/L	- 280
	2020-06-11 19:24:50	138	U/L	- 280
Összbilirubin		1.7	umol/L	0.1 - 5.1
Alfa amiláz		609	U/L	100 - 1200
Lipáz (pancreas)		39	U/L	8-81
CK (kreatin-kináz)		118	U/L	20 - 225
LDH	+	253	U/L	20 - 250
Triglicerid	+++	6.93	mmol/L	0.30 - 1.20
Koleszterin	+	6.4	mmol/L	3.2 - 6.2
Glükóz (Szérum)	+	5.4	mmol/L	2.8 - 4.9
Nem NaF-os csőből mért érték. Amennyiben a szérum/plazmaminta több mint 30 perccel a mintavétel után került elkülönítésre, a valós vérglükóz-koncentráció magasabb lehet.				
Karbamid		5.8	mmol/L	2.5 - 6.7
Kreatinin		60	umol/L	20 - 150
	2020-06-11 19:24:50	78	umol/L	20 - 150
KLINIKAI KÉMIA - ELEKTROLITOK				
Nátrium		149	mmol/L	135 - 155
Kálium		5.35	mmol/L	3.60 - 5.60
Na/K arány	-	27.85		28.80 - 40.00
Klorid		110	mmol/L	100 - 116
Kalcium		2.64	mmol/L	2.50 - 3.10
Magnézium	+	1.01	mmol/L	0.70 - 1.00
Foszfát	+	1.7	mmol/L	0.8 - 1.6
KLINIKAI KÉMIA - SPECIÁLIS VIZSGÁLATOK				
Vas	-	15.8	umol/L	18.0 - 25.0
Látens vaskötő kapacitás		77.1		
Teljes vaskötő kapacitás		92.90	umol/L	50.00 - 100.0
C-reaktív protein	Hemolízis miatt nem mérhető			

VITAMINOK				
B-12 vitamin		303.0	pmol/L	173.0 -599.0
ENDOKRINOLÓGIA - PAJZSMIRIGY				
T4	–	17.0	nmol/L	17.0 - 54.0
ENDOKRINOLÓGIA - MELLÉKVESEKÉREG				
Kortizol (alap)	–	13.2	nmol/L	19 - 100
MINTA MINŐSÉGI INDEXEK				
Hemolizis		+		
				Enyhén hemolitikus minta. Összbilirubin, GGT, fruktózamin, CK, LDH, K+ értékeket enyhén emelheti.
Ikterusz		NORMAL		
Lipaemia		NORMAL		
SPECIÁLIS VIZELETVIZSGÁLATOK				
Vizelet Kreatinin		914	umol/L	
Kortizol vizelet		19.60	nmol/L	
Kortizol-kreatinin arány	+	21	*10⁻⁶	<10
				Referencia tartomány: < 10 Határérték 10-33 Hyperadrenocorticismus lehetséges >33

Technikai megjegyzés:

Mérsékelt fokú lipaemia okán a trigliceridszint kivételével a biokémiai paraméterek a lipidfrakció kivonása után kerültek lemérésre.

A mintaindex a lipidfrakció kivonása után került meghatározásra. 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.

Validáló állatorvos véleménye:

Az általunk használt Siemens Immulite kortizol reagensben a gyáró új antitestet vezetett be. A gyártó tájékoztatása, valamint az European Society of Veterinary Endocrinology (ESVE) előzetes és folyamatban lévő mérési adatai alapján a szóban forgó kortizol módszer specifitása, és ennek okán a mért kortizol értékekhez tartozó klinikai döntési határértékek megváltoztak. A leletben már az ESVE által javasolt módosított határértékek kerültek feltüntetésre. A határértékek az előzetes mérési adatok statisztikai elemzését követően kerültek módosításra és jelenleg csak tájékoztató jellegűek. A határértékek jövőbeni módosítása a saját és az ESVE által mért és közölt mérési eredmények és statisztikai kiértékelésük alapján várható.

Az általunk használt Siemens Immulite kortizol reagensben történt helyettesítő antitest bevezetése okán, a gyártó tájékoztatása, valamint az External Quality Assessment of European Society of Veterinary Endocrinology (ESVE EQA) előzetes és folyamatban lévő mérési adatai alapján a kortizol assay specifitása megváltozott. Előbbiekből kifolyólag a mért kortizol értékekhez tartozó klinikai döntési határértékek is megváltoztak. Saját kortizol/kreatinin arány referencia és döntési határértékek kialakítása folyamatban, addig a meglévő klinikai döntést segítő határértékek kerülnek feltüntetésre a leleten kiegészített véleménnyel.

Validálta: Dr. Csöndes Judit

Leletkiadás: 2022-11-16 18:16

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