

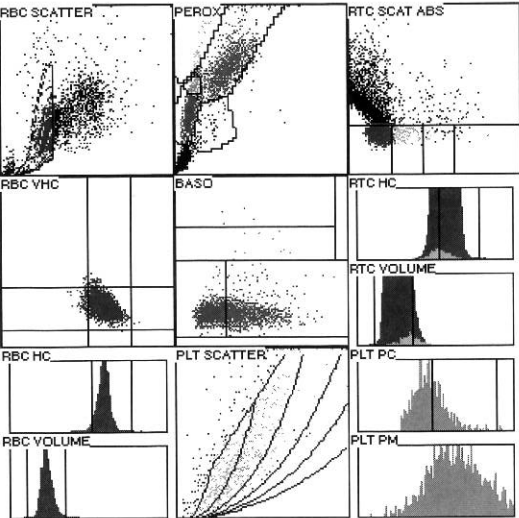
Labordiagnosztikai lelet

Mikrochip:
Rendelői azonosító: I
Lelet azonosító:
Beküldött vonalkód:
Beküldő:
Beküldő állatorvos:
Mintafogadás: 2025-01-15 15:53:14
Beküldött minták: EDTA-s teljes vér (), szérum ()
Állat neve:
Tulajdonos:
Faj: Macska
Fajta: Európai rövidszőrű
Ivar: Nőstény (ivartalan)
Szül. idő: 2014-08-18

Az állat PraxisLab azonosítója*:
Kérjük, ha ebből az állatból ismételt mintát küld, hivatkozzon a fenti azonosítóra!

A PraxisLab 2022. október 29-én független audit során MSZ EN ISO 9001:2015 minősítést szerzett, amely igazolja, hogy laboratóriumunk a minőségirányítási szabvány követelményeinek megfelelően működik.

Panel:
Rutin vérképpel (macska)
T4+
Reflex mikroszkópos vérkenet vizsgálat
Lipaemia
Ikterusz
Hemolízis



Vizsgálat	Eredmény	Mértékegység	Referencia
AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 2120			
Vörösvérsejtszám	7.82	T/L	5.00 - 10.00
Hemoglobin	114	g/L	90 - 150
Hematokrit	36.5	%	26.0 - 47.0
MCV (átl. vvs térf)	47	fL	42 - 57
MCH (átl. vvs Hb-tartalom)	14.5	pg	13.0 - 17.5
MCHC (átl. vvs Hb koncentráció)	311	g/L	280 - 360
Átlagos mért. vvs Hb konc.	300.00		280-360

Labordiagnosztikai lelet

Mikrochip: _____
Rendelői azonosító: I _____
Lelet azonosító: _____
Beküldött vonalkód: _____
Beküldő: _____
Beküldő állatorvos: _____
Minta fogadás: 2025-01-15 15:53:14
Beküldött minták: EDTA-s teljes vér (), szérum ()
Állat neve: _____
Tulajdonos: _____
Faj: **Macska**
Fajta: Európai rövidszőrű
Ivar: Nőstény (ivartalan)
Szül. idő: 2014-08-18

Az állat PraxisLab azonosítója*:

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

A PraxisLab 2022. október 29-én független audit során MSZ EN ISO 9001:2015 minősítést szerzett, amely igazolja, hogy laboratóriumunk a minőségirányítási szabvány követelményeinek megfelelően működik.

Panel:

Rutin vérképpel (macska)

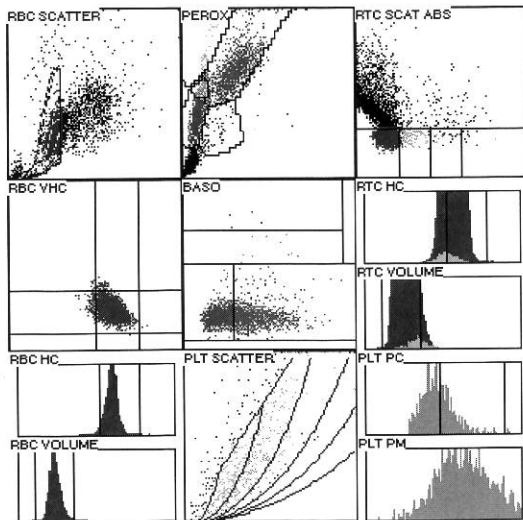
T4+

Reflex mikroszkópos vérkenet vizsgálat

Lipaemia

Ikterusz

Hemolízis



Vizsgálat	Eredmény	Mértékegység	Referencia
AUTOMATA VÉRKÉP SIEMENS ADVIA 2120			
Vörösvérsejtszám	7.82	T/L	5.00 - 10.00
Hemoglobin	114	g/L	90 - 150
Hematokrit	36.5	%	26.0 - 47.0
MCV (átl. vvs térf)	47	fL	42 - 57
MCH (átl. vvs Hb-tartalom)	14.5	pg	13.0 - 17.5
MCHC (átl. vvs Hb koncentráció)	311	g/L	280 - 360
Átlagos mért. vvs Hb konc.	300.00		280-360

Mért vvs Hb tartalom	13.90		
Vvs méret szórás	15.4		13.0 - 21.0
Hb koncentráció eloszlási szélesség	19.00		
Vvs Hb szórás	1.94		
Hypochrom vvs %	2	%	
Thrombocyta	209	G/L	150 - 450
Átlagos vérlemezke térfogat	21.0	fL	10.0 - 26.0
Mean Platelet Component	18	g/L	
Thrombokrit	0.44	%	
Thrombocyta térfogat szórás	45		
Fehérvérsejtszám	++	23.1	G/L 6.0 - 15.0
Neutrophil abs. (Advia 120)		9.9	G/L 3.1 - 12.5
Lymphocyta abs. (Advia 120)	++	11.50	G/L 1.50 - 7.50
Monocyta abs. (Advia 120)		0.90	G/L 0.15 - 1.10
Eosinophil abs. (Advia 120)		0.50	G/L 0.06 - 2.21
Basophil abs. (Advia 120)		0.00	G/L - 0.08
Large Unstained Cells abs. (Advia120)		0.20	G/L - 0.36

RETICULOCYTA PARAMÉTEREK SIEMENS ADVIA 2120

Abszolút retikulocitaszám	+	44.3	G/L	<15 G/L
Anaemia esetén a reticulocyta-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 %		0.6	%	
Reticulocyta MCV		67.00	fL	47.50 - 73.00
Reticulocyta cellularis Hb		17.50	pg	
Retikulocyta Hb koncentráció		263.00		225.00 - 322.0
Reticulocyta RDW		15.50		
Alacsony festődésű reticulocyták		497.0		22.0 - 799.0
Alacsony festődésű reticulocyta %		86.9		30.0 - 96.0
Közepes festődésű reticulocyták		63.00		1.80 - 157.0
Közepes festődésű reticulocyta %		11.00		
Magas festődésű reticulocyták		12		
Magas festődésű reticulocyta %		2		0.30 - 25.00
MCV delta		16.85		
CHDW delta		0.44		
HDW delta		5.20		
RDW delta		-0.60		

QUALITATÍV VÉRKÉP HAGYOMÁNYOS MIKROSKÓPIA

Szegment		50	%	
Lymphocyta		46.0	%	
Monocyta		4	%	
Eosinophil		0.00	%	
Basophil		0.00	%	
ABSZOLÚT FEHÉRVÉRSEJTSZÁMOK HAGYOMÁNYOS MIKROSZKÓPIA				
Szegment abs.		11.55	G/L	2.5 - 12.5
Lymphocyta abs.	++	10.63	G/L	2 - 7
Monocyta abs.	+	0.92	G/L	0 - 0.8
Eosinophil abs.	—	0.00	G/L	0 - 0.8
Basophil abs.		0.00	G/L	0 - 0.2
VÉRKENET MORFOLÓGIA				
Polychromasia		+		
Anisocytosis		+		
Vérlemezke aggregatio		+		
Hemotróp mycoplasma		negatív		
Anaplasma phagocytophilum		negatív		
Mikrofilaria (vérkenetből)		negatív		
Megjegyzés				Közepesen vakoulizált monocyták. Sok lymphocyta kb. 2-2.5 vvs átmérőjű, keskeny, basophil citoplazmával, behúzódtott/ ritkábban karéjos sejtmaggal, rögzös kromatinállománnyal. Enyhe monocytosis Közepes lymphocytosis
KLINIKAI KÉMIA - ENZIMEK/SZUBSZTRÁTOK				
Összfehérje		72	g/L	60 - 80
Albumin		25.7	g/L	25.0 - 45.0
Globulin	+	46.3	g/L	25.0 - 45.0
A/G arány	—	0.56		0.60 - 1.50
ALT (GPT)	+	139	U/L	5 - 60
AST (GOT)	+	116	U/L	10 - 50
GLDH		7	U/L	- 10
Alkalikus foszfatáz	+	143	U/L	- 130
GGT		8	U/L	0 - 9
Összbilirubin		4.2	umol/L	0.1 - 5.1
Lipáz (DGGR)		21	U/L	9-25
CK (kreatin-kináz)	+++	16436	U/L	20 - 225
LDH	+++	1426	U/L	50 - 250
Triglicerid		0.46	mmol/L	0.30 - 1.20
Koleszterin		3.3	mmol/L	3.2 - 4.0

Glükóz (Szérum)	4.0	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.			
Fruktózamin	284	umol/L	221 - 341
Karbamid	7.5	mmol/L	2.5 - 9.9
Kreatinin	90	umol/L	20 - 177
KLINIKAI KÉMIA - ELEKTROLITOK			
Nátrium	152	mmol/L	145 - 157
Kálium	4.80	mmol/L	3.50 - 5.50
Na/K arány	31.67		28.00 - 40.00
Klorid	120	mmol/L	100 - 124
Magnézium	0.79	mmol/L	0.80 - 1.00
Foszfát	1.4	mmol/L	0.9 - 2.2
Kalcium	2.35	mmol/L	2.05 - 2.95
KLINIKAI KÉMIA - SPECIÁLIS VIZSGÁLATOK			
Vas	34.3	umol/L	12.0 - 39.0
Látens vaskötő kapacitás	44.1		
Teljes vaskötő kapacitás	78.4	umol/L	50.00 - 90.00
Szérum amyloid A	9.8	mg/L	- 4,0
ENDOKRINOLÓGIA - PAJZSMIRIGY			
T4	28.1	nmol/L	10.0 - 55.0
MINTA MINŐSÉGI INDEXEK			
Hemolízis	NORMAL		
Ikterusz	NORMAL		
Lipaemia	NORMAL		

Validáló állatorvos véleménye:

A CK és LDH aktivitás szint ilyen szintű emelkedése akut/perzisztáló izomkárosodásra utal.

Az eltérést trauma (injekciók, nehéz mintavétel) is okozhatja. További monitorozás segíthet a kórjóslat megítélésében.

Enyhe fokú aktív szisztémás gyulladásra utaló szérum amyloid A-érték.

Hepatopathiára utaló eltérések. Elsősorban a másodlagos májléziót okozó betegségek (pl. szívbetegség, bélrendszeri betegség, endokrin betegségek) kizárása javasolt. Idős macskáknál elsőként a hyperthyreosist kell kizárni.

Bár a T4 szint a normál tartományban található, 30 nmol/l felett idős macskákban önmagában nem zárja ki hyperthyreózis fennállását. Itt a kapott eredmény a mérés analitikusai variációján belül van.

Hyperthyreózis esetek 10-15%-ában lehet a referencia tartomány felső felében mért T4 értékre számítani. Ilyen esetekben az fT4 érték általában emelkedett, klinikai gyanú esetén meghatározása szérummintából javasolt.

Felgógyulást követően kontroll javasolt.

Validálta: Dr Tóth Bálint

Leletkiadás: 2025-01-15 20:31

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

Tájékoztatjuk, hogy a jelen közlés az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény (Üztv.) hatálya alá tartozik, és annak harmadik személlyel történő bármilyen közlése (továbbítása, közösségi médiában történő megosztása stb.) az Üztv. 6. § (1) bekezdésének megfelelően az üzleti titok felfedésének minősül, amely következtében a felfedővel szemben az Üztv. 7. § (1)-(14) bekezdései szerinti