

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Varga Eszter
Állat neve: Babi
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: tacsó
Állat születési ideje: 2020.05.20.
Állat neme: Nőstény
CordenVET azonosító: 4965
Minta beérkezése: 2022.05.06. 12:08

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vérkép		
Fehérvérszám	9.4 G/L	6.0-15.0 G/L
Neutrophil gran.szám	4.8 G/L	3.3-10.0 G/L
Lymphocyták száma	3.3 G/L	1.0-4.5 G/L
Monocyták száma	0.3 G/L	<1.4 G/L
Eosinophil gran.szám	1.0 G/L	<1.2 G/L
Basophil gran.szám	0.0 G/L	<0.1 G/L
LUC	0.0 G/L	<0.6 G/L
Neutrophil gran.arány	51.2 %	50.0-75.0 %
Lymphocyták arány	34.6 %	13.0-35.0 %
Monocyták arány	3.4 %	<8.0 %
Eosinophil gran.arány	10.4 %	<6.0 %
Basophil gran.arány	0.2 %	<1.0 %
LUC arány	0.1 %	<3.0 %
Lobularis index	2.7	2.8-3.2
Átl.perox.aktivitás index	18.5	4.6-21.5
Vörösvérsejtszám	6.75 T/L	5.50-8.50 T/L
Hemoglobin	163 g/L	120-180 g/L
Hematokrit	51 %	35-55 %
Átlagos VVS térfogat	75 fL	60-80 fL
Átlagos VVS Hgb tartalom	24.1 pg	20.0-25.0 pg
VVS-en belüli Hgb tart.	23.7 pg	20.0-25.0 pg
Átl.VVS Hgb koncentráció	322 g/L	310-360 g/L
VVS-re eső átl.Hgb konc.	318 g/L	300-330 g/L
VVS térf.eloszl.szélesség	13.0 %	12.0-13.7 %
Hgb konc.eloszl.szélesség	17.5 g/L	12.4-18.2 g/L
Macrocytás VVS-ek %-a	+	
Thrombocytaszám	285 G/L	180-500 G/L
Átl.thrombocyták térfogat	12.5 fL	8.0-14.0 fL
Thrombokrit	0.36 %	0.20-0.40 %

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Varga Eszter
Állat neve: Babi
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: tacsó
Állat születési ideje: 2020.05.20.
Állat neme: Nőstény
CordenVET azonosító: 4965
Minta beérkezés: 2022.05.06. 12:08

Thr.térf.eloszl.szélesség	52.4 %		45.6-65.2 %
MCV delta	5.55		
CHDW delta	0.88		
HDW delta	32.70		
RDW delta	11.4		
Reticulocytá szám	26.7 G/L		10.0-110.0 G/L
Reticulocytá százalék	0.4 %		0.1-2.0 %
Átl.reticulocytá térfogat	81.7 fL		81.0-96.4 fL
Átl.reticulocytá Hgb tart.	24.2 pg		
Átl.reticulocytá Hgb konc.	304.0 g/L	+	262.0-280.0 g/L
Reti.térf.eloszl.szélesség	24.3 %	+	11.0-20.0 %
Reti.Hgb eloszl.szélesség	54.6 g/L	+	23.4-45.3 g/L
Alacsony abszorp.reti.szám	110.0 G/L		68.2-647.0 G/L
Alacsony abszorp.reti.%	57.3 %	-	64.8-91.3 %
Közepes abszorp.reti.szám	55.0 G/L		6.4-260.0 G/L
Közepes abszorp.reti.%	28.6 %	+	4.6-27.1 %
Magas abszorp.reti.szám	27.0 G/L		5.4-74.8 G/L
Magas abszorp.reti.%	14.1 %	+	4.3-10.0 %
Éretlen reti.frakció	14.1 %		

Klinikai kémia

	Eredmény		Referencia
ALT (GPT)	241 U/L	+	10-60 U/L
AST (GOT)	71 U/L	+	10-50 U/L
Alkalikus foszfatáz	171 U/L		20-300 U/L
GGT	37 U/L	+	<10 U/L
GLDH	33 U/L	+	<10 U/L
Összbilirubin	5 umol/L		<15 umol/L
Epesav (éhgymri)	22 umol/L		<30 umol/L
Karbamid	13.8 mmol/L	+	2.9-8.3 mmol/L
Kreatinin	65 umol/L		35-140 umol/L
Glükóz	1.5 mmol/L	-	3.0-6.0 mmol/L

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Varga Eszter
Állat neve: Babi
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: tacsó
Állat születési ideje: 2020.05.20.
Állat neme: Nőstény
CordenVET azonosító: 4965
Minta beérkezés: 2022.05.06. 12:08

Fruktózamin	umol/L	<374 umol/L
hemolízis miatt nem mérhető		
Alfa Amiláz	288 U/L	<1650 U/L
Lipáz	79 U/L	<120 U/L
Összfehérje	73.00 g/L	55.00-75.00 g/L
Albumin	33.0 g/L	25.0-45.0 g/L
Globulin	40.0 g/L	
Albumin/Globulin	0.83	0.50-1.50
Összfehérje/Albumin	2.21	
C-reaktív protein	0 mg/L	<10 mg/L
Nátrium	145 mmol/L	135-155 mmol/L
Kálium	4.7 mmol/L	3.5-5.5 mmol/L
Nátrium/Kálium	30.9	27.0-40.0
Kalcium	2.20 mmol/L	2.00-3.00 mmol/L
Korrigált kalcium	2.34 mmol/L	2.00-3.00 mmol/L
Magnézium	0.98 mmol/L	0.70-1.20 mmol/L
Foszfát	0.71 mmol/L	- 0.80-1.80 mmol/L
Klorid	114 mmol/L	100-120 mmol/L
Vas	51.0 umol/L	+ 10.0-45.0 umol/L
Totál koleszterin	4.6 mmol/L	3.0-10.0 mmol/L
Triglicerid	0.9 mmol/L	0.3-1.2 mmol/L
CK (kreatin-kináz)	302 U/L	30-350 U/L
LDH	921 U/L	+ 20-250 U/L

Vizeletvizsgálat

	Eredmény	Referencia
Vizelet fiz.kém.üledékvizsg.		
Vizelet mennyisége	20.0 ml	
Vizelet színe	sárga	
Sűrűség (refraktométerrel)	1055	
pH	6	
Vér	Negatív	

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Varga Eszter
Állat neve: Babi
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: tacsó
Állat születési ideje: 2020.05.20.
Állat neme: Nőstény
CordenVET azonosító: 4965
Minta beérkezés: 2022.05.06. 12:08

Bilirubin	Negatív
UBG	Normál
Keton	Negatív
Fehérje	Negatív
Nitrit	Negatív
Cukor	Negatív
Fehérvérsejt	Negatív
Laphámsejt	0-1 /látótér
Urothelium	0-1 /látótér
Vesehámsejt	0 /látótér
Fehérvérsejt	0-1 /látótér
Vörösvérsejt	0-1 /látótér
Kristály	nem látható
Cilinder	nem látható
Spermium	nem látható
Zsírcsepp	nem látható
Baktérium	nem látható
Vizelet kreatinin	4774.0 umol/L
Vizeletfehérje	0.06 g/L
Vizeletfehérje/Kreatinin	0.11 <0.50
Vizeletfehérje/kreatinin	0.11

Validáló megjegyzése

Erősen hemolítikus minta.

2022. 05. 06. 18:11

Validálva: Szabó Nikolett Dr.

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Varga Eszter
Állat neve: Babi
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: tacsó
Állat születési ideje: 2020.05.20.
Állat neme: Nőstény
CordenVET azonosító: 4965
Minta beérkezés: 2022.05.06. 12:08

Lehetséges differenciál diagnózisok

ALT (GPT)

máj: krónikus hepatitis, cirrhosis, toxikus májsejtkárosodás, cholestasis, lymphocytás cholangitis, májlipidosis

daganatok, pancreatitis

gyógyszerek: glükokortikoidok, barbiturátok, szalicilátok, tetraciklinek, fenobarbitál

AST (GOT)

szív-és vázizom: szív- és vázizomgyulladás, műtét vagy trauma, fokozott megerőltetés, daganat

máj: toxikus májsejtkárosodás, súlyos májelzsírosodás, májgyulladás, cirrhosis

gyógyszerek, hemolízis, pancreatitis

GGT

máj: epeutak károsodása, májcirrhosis, cholangiohepatitis, májdaganat, epekövesség, cholecystitis

pancreatitis, gyógyszerek: barbiturátok, glükokortikoidok

Karbamid

praerenalis:

ép veseműködés, fokozott fehérje lebontás: fokozott fehérjebevitel, láz, trauma, vérzések, hyperthyreosis, fokozott izommunka, energiahányos állapot

romló veseműködés, csökkent veseperfúzió: dehidráció, oliguriás állapotok, sokk, fájdalom, Addison-kór, szívelégtelenség

renalis:

glomerulonephritis, amyloidosis, vesekéreg-hypoplasia

idült vesebetegség, vesefibrosis, tubulonephrosis, Fanconi-szindróma

postrenalis:

húgyúti obstrukció, hólyagrepedés, húgycső trauma

Glükóz

xilitmérgezés

energiahiányos állapot: kistestű kölyök, kimerült vadász, éhező állatok

gyógyszerek: inzulin túladagolás, béta-blokkolók, anabolikus szteroidok
májelégtelenség

**Addison kór, hyperthyreosis
szepszis**

LDH

gyulladásos, traumás vagy toxikus eredetű vázizom-károsodás, myocarditis, myocardium hypoxiája
súlyos **májfunkciózavar**

hemolízis

nekrotizáló **daganatok**, malignus **lymphoma**