



Vet-Med-Labor

Állatorvosi Diagnosztikai Laborhálózat

Cím: 1141 Budapest, Szugló utca 89.
Tel/Fax: 06/1-422-0944, Tel: 06/1-422-0945
E-mail: labor@vetmedlabor.hu
Honlap: www.vetmedlabor.hu

Eredményközlő

Adminisztrációs adatok

Iktatás ideje: 2023.07.14.
Minta beérkezésének ideje: 2023.07.14.
Laboratóriumi azonosító: 2023/23530

Beküldő adatai

Beküldő neve: PrimaVet Állatkórház
Beküldő címe: 1152, Budapest, Rákos út 60.
Beküldő telefonszáma: 306-1364
Kapcsolattartó neve: Dr. Hámori Andrea

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Michnyák András
Rendelői azonosító: 151722
Állat faja: Kutya
Állat neve: Törpilla

Kért vizsgálatok:

Általános rutin (kutya), Vérvkép

Vizsgálatra érkezett anyagok:

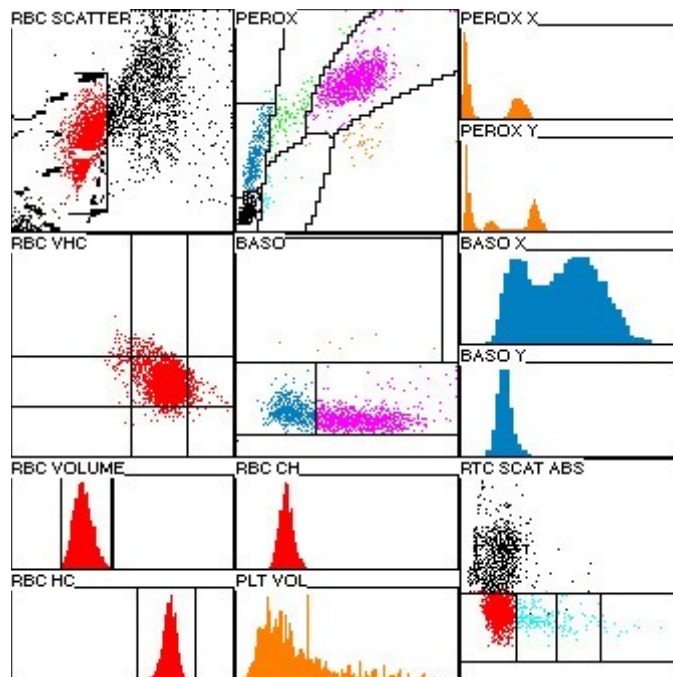
vér (szérumszeparátoros csőben), vér (EDTA-s csőben)



Laboratóriumi azonosító: 2023/23530

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vérkép (mennyiségi + minőségi + retikulocyta)		
Fehérvérsejtszám (WBC)	11,8 G/l	6,0-16,0 G/l
Neutrophil granulocyta szám	8,0 G/l	3,0-11,5 G/l
Lymphocyta szám	3,1 G/l	0,5-4,8 G/l
Monocyta szám	0,5 G/l	< 1,4 G/l
Eosinophil granulocyta szám	0,1 G/l	< 1,2 G/l
Basophil granulocyta szám	0,0 G/l	< 0,2 G/l
LUC	0,0 G/l	< 0,6 G/l
LI	2,8	2,7-3,8
MPXI	18,2	4,6-21,5
Felhódiagram		



Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.07.14.
Budapest, 2023.07.14.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/23530

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vörösvérsejtszám (RBC)	7,5 T/l	5,0-8,5 T/l
Hemoglobin (HGB)	167 g/l	120-180 g/l
Hematokrit (HCT)	49 %	36-55 %
MCV	65 fl	63-75 fl
MCH	22,4 pg	19,5-26,5 pg
CH	23,0 pg	19,5-26,5 pg
MCHC	343 g/l	320-390 g/l
CHCM	354 g/l	320-390 g/l
RDW	13,5 %	10,6-14,3 %
HDW	20,2 g/l	+ 12,4-18,2 g/l
Reticulocytaszám	113 G/l	+ 11-92 G/l
MCVr	89,7 fl	81,0-96,4 fl
CHr	23 pg	
CHCMr	263 g/l	262-280 g/l
RDWr	17,4 %	11,0-19,5 %
HDWr	41 g/l	23-45 g/l
Alacsony abszorpciójú retikulocyták	81,1 G/l	
Közepes abszorpciójú retikulocyták	26,4 G/l	
Magas abszorpciójú retikulocyták	5,4 G/l	
IRF-H	4,8 %	
MCV delta	19	
CHDW delta	0,16	
HDW delta	20,50	
RDW delta	4,4	
Thrombocytaszám (PLT)	253 G/l	200-800 G/l
MPV	17 fl	+ 7-13 fl
PCT	0,44 %	+ 0,15-0,39 %
PDW	65 %	51-73 %
LPLT flag (óriás thrombocyták)	+++	

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.07.14.
Budapest, 2023.07.14.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/23530

Biokémia

	Eredmény	Referencia
AST (GOT)	33 IU/l	10-50 IU/l
ALT (GPT)	52 IU/l	10-60 IU/l
ALKP (alkalikus-foszfataz)	213 IU/l	20-300 IU/l
GGT (γ -glutamil transzferáz)	5 IU/l	< 10 IU/l
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	< 1 IU/l	< 10 IU/l
Totál bilirubin	< 10 μ mol/l	< 18 μ mol/l
Direkt bilirubin	< 5 μ mol/l	< 5 μ mol/l
Epesav (éhgymri)	14 μ mol/l	< 30 μ mol/l
Totál protein	71,4 g/l	60-80 g/l
Albumin	32,0 g/l	25-45 g/l
Albumin/globulin arány	0,8	0,5-1,5
CRP (C-reaktív protein)	39,2 mg/l	+ < 10 mg/l
Glükóz	5,9 mmol/l	3,8-6,0 mmol/l
Fruktózamin	176 μ mol/l	100-344 μ mol/l
α -amiláz	725 IU/l	200-1500 IU/l
Lipáz (DGGR)	42 IU/l	8-120 IU/l
Totál koleszterin	5,3 mmol/l	2,9-10,4 mmol/l
Triglicerid	1,08 mmol/l	0,34-1,59 mmol/l
Karbamid	4,9 mmol/l	2,9-10,4 mmol/l
Kreatinin	100 μ mol/l	40-140 μ mol/l
Foszfor	1,0 mmol/l	0,8-2,0 mmol/l
Nátrium	152,7 mmol/l	135-155 mmol/l
Kálium	5,8 mmol/l	+ 3,5-5,4 mmol/l
Nátrium/kálium arány	26,3	- 27-40
Kalcium	2,5 mmol/l	2,0-3,0 mmol/l
Korrigált kalcium (albuminra)	2,6 mmol/l	2,0-3,0 mmol/l
Vas	11,5 μ mol/l	5,9-45 μ mol/l
CK (kreatin-kináz)	38 IU/l	30-374 IU/l
LDH (laktát-dehidrogenáz)	823 IU/l	+ 20-280 IU/l
Szérum index		
hemolízis	54	+ < 45
lipémia	33	< 120
ikterusz	0	< 2

Haemolízis miatt a valósnál magasabb kálium érték lehetséges.

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.07.14.
Budapest, 2023.07.14.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/23530

A referenciaértéktől eltérő laborparaméterek alapján szóba jöhető elváltozások

CRP (C-reaktív protein) diff. diag.	Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladás (pl. fertőzőes, autoimmun, daganatos, endokrin, gyomor-bél eredetű).
Kálium diff. diag.	Emelkedett érték lehetséges kórokai: <ul style="list-style-type: none">- pseudohyperkalaemia: thrombocytosis, leukocytosis, a káliumban gazdag vörösvértestek in vitro hemolízise egyes fajtákban (pl. akita, shiba inu) és újszülött állatokban, vemhesség (kutya), foszfofruktokináz hiány (kutya),- megnövekedett bevitel: iatrogén pl. iv. vagy szájon át, táplálékkal,- csökkent kiválasztás a vesén keresztül: postrentalis elzáródás, húgyúti repedés, anuriás/oliguriás veseelégtelenség, hypoadrenocorticismus, bizonyos gyomor-bélrendellenesség (pl. trichuriasis, salmonellosis, perforált duodenális fekély), folyadékvesztés az intersticiális térbe, chylothorax ismételt drenálása, gyógyszerek (pl. K-megtartó diuretikumok, ACE-gátlók, prosztaglandin inhibitorok, heparin), hyporeninaemiás hypoaldosteronismus,- IC folyadék kiáramlása az EC térbe: diabetikus ketoacidózis, szöveti elhalás (pl. macska artériás tromboembóliát követő reperfúzió, akut tumor-lízis, rhabdomyolysis, trauma), gyógyszerek (pl. nonspecifikus béta-blokkolók), leandertoxikózis.
LDH (laktát-dehidrogenáz) diff. diag.	Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladásos, traumás vagy toxikus vázizom-károsodás, myoglobulinuria paralitica, equorum, myocarditis, súlyos májfunkció-zavar, szívizom-ischaemia, hemolízis, malignus lymphoma, nekrotizáló tumorok.
Szérum index diff. diag. hemolízis	Hemolitikus minta. A következő biokémiai paraméterek értékét befolyásolhatja: AST, ALT, ALKP, GGT, GLDH, bilirubin, totál protein, albumin, glükóz, fruktózamin, amiláz, hasnyálmirigy-amiláz, lipáz, totál koleszterin, triglicerid, karbamid, kreatinin, foszfor, húgysav, kálium, kalcium, magnézium, vas, cink, CK, CK-MB, LDH.

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.07.14.
Budapest, 2023.07.14.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető