



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

Mintavétel ideje: 2023.09.14.
Iktatás ideje: 2023.09.14.
Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Beküldő adatai

Beküldő neve: Szórmók Állatorvosi Rendelő
Beküldő címe: 2315, Szigethalom, Szabadkai utca 126
Beküldő telefonszáma: 30/221-8903
Kapcsolattartó neve: Briskiné Kriszta

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Márton Éva
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: keverék
Állat neve: Csavi
Állat neme: ivartalanított hím
Állat születési ideje: 2016.10.20.

Kért vizsgálatok:

Általános rutin (kutya), Vérvkép, Kenet, Cito (1-5)

Vizsgálatra érkezett anyagok:

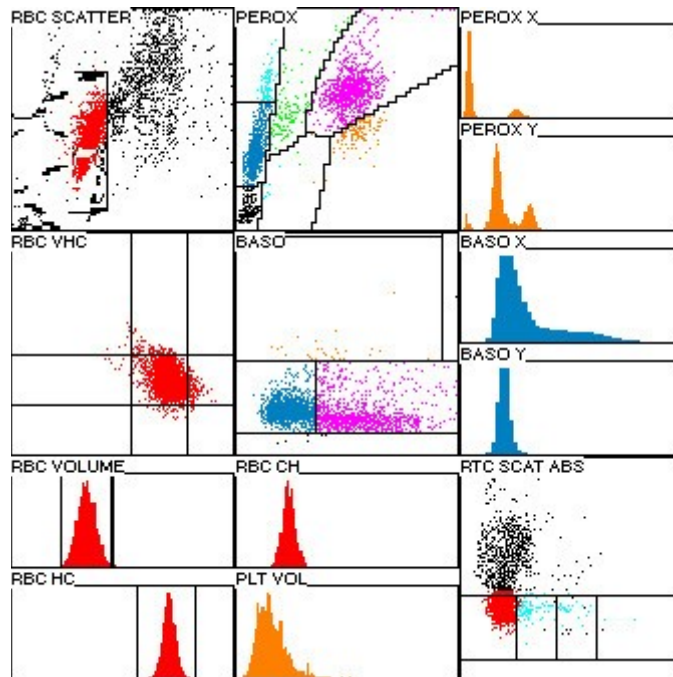
vér (szérumszeparátoros csőben), vér (EDTA-s csőben), kenet



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vérkép (mennyiségi + minőségi + retikulocita)		
Fehérvérsejtszám (WBC)	33,5 G/l	+ 6,0-16,0 G/l
Neutrophil granulocita szám	7,7 G/l	3,0-11,5 G/l
Lymphocyta szám	24,0 G/l	+ 0,5-4,8 G/l
Monocyta szám	0,6 G/l	< 1,4 G/l
Eosinophil granulocyta szám	0,6 G/l	< 1,2 G/l
Basophil granulocyta szám	0,2 G/l	< 0,2 G/l
LUC	0,4 G/l	< 0,6 G/l
LI	3,4	2,7-3,8
MPXI	16,0	4,6-21,5
Felhódiagram		



Validálta: Dr. Halmay Dóra
 Lezárva: 2023.09.20.
 Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
 laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vörösvérsejtszám (RBC)	6,5 T/l	5,0-8,5 T/l
Hemoglobin (HGB)	152 g/l	120-180 g/l
Hematokrit (HCT)	44 %	36-55 %
MCV	68 fl	63-75 fl
MCH	23,5 pg	19,5-26,5 pg
CH	24,1 pg	19,5-26,5 pg
MCHC	343 g/l	320-390 g/l
CHCM	354 g/l	320-390 g/l
RDW	12,4 %	10,6-14,3 %
HDW	17,3 g/l	12,4-18,2 g/l
Reticulocytaszám	72 G/l	11-92 G/l
MCVr	89,0 fl	81,0-96,4 fl
CHr	25 pg	
CHCMr	284 g/l	+ 262-280 g/l
RDWr	15,9 %	11,0-19,5 %
HDWr	28 g/l	23-45 g/l
Alacsony abszorpciójú retikulocyták	55,9 G/l	
Közepes abszorpciójú retikulocyták	14,2 G/l	
Magas abszorpciójú retikulocyták	1,9 G/l	
IRF-H	2,6 %	
MCV delta	17	
CHDW delta	0,40	
HDW delta	12,30	
RDW delta	4,3	
Thrombocytaszám (PLT)	314 G/l	200-800 G/l
MPV	11 fl	7-13 fl
PCT	0,33 %	0,15-0,39 %
PDW	53 %	51-73 %

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Kenetvizsgálat (sejtparazita és morfológia) *		
Szegment neutrophil granulocyta %	22 %	
Stab %	2 %	
Jugend %	0 %	
Lymphocyta %	73 %	
Monocyta %	0 %	
Eosinophil granulocyta %	3 %	
Basophil granulocyta %	0 %	
Erythroblast	0 NRBC/100 WBC	< 1 NRBC/100 WBC
Blast jellegű fehérvérsejtek	0 %	0 %
Fehérvérsejtszám	33,5 G/l	+ 6,0-16,0 G/l
Szegment neutrophil granulocyta	7,4 G/l	3,0-11,5 G/l
Stab	0,7 G/l	+ < 0,3 G/l
Jugend	0,0 G/l	0 G/l
Lymphocyta	24,5 G/l	+ 0,5-4,8 G/l
Monocyta	0,0 G/l	< 1,4 G/l
Eosinophil granulocyta	1,0 G/l	< 1,2 G/l
Basophil granulocyta	0,0 G/l	< 0,2 G/l
Babesia canis	Nem látható.	
Babesia gibsoni	Nem látható.	
Mikrofilária	Nem látható.	
Mycoplasma haemocanis/haemofelis	Nem látható.	
Anaplasma/Ehrlichia morula	Nem látható.	
Trypanosoma	Nem látható.	
Spherocytosis	Nem látható.	
Vvt agglutináció	Nem látható.	
Anisocytosis	Nem látható.	
Hypochromasia	Nem látható.	
Kóros vörösvérttest alakok	Nem látható.	
Fehérvérsejtek toxikus károsodása	Nem látható.	
Fehérvérsejtek morfológiája		
A lymphocyták nagy része intermedier lymphocyta, amik gyakran mutatnak magbehúzódsokat.		
Atípusos/reaktív lymphocyták	Látható.	
Thrombocyta aggregáció	Nem látható.	

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Hematológia

Egyéb

Lymphoproliferatív kórkép nem kizárható.

Javaslatok

Nyirokszervek vizsgálata javasolt.

* A kenetből végzett mikrofilária szűrés érzékenysége alacsony, ezért a negatív eredmény nem kizáró értékű.

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Biokémia

	Eredmény	Referencia
AST (GOT)	13 IU/l	10-50 IU/l
ALT (GPT)	31 IU/l	10-60 IU/l
ALKP (alkalikus-foszfataz)	61 IU/l	20-300 IU/l
GGT (γ -glutamil transzferáz)	10 IU/l	< 10 IU/l
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	2 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)	3 μ mol/l	< 30 μ mol/l
Totál protein	58,1 g/l	- 60-80 g/l
Albumin	26,4 g/l	25-45 g/l
Albumin/globulin arány	0,8	0,5-1,5
CRP (C-reaktív protein)	2,5 mg/l	< 10 mg/l
Glükóz	5,1 mmol/l	3,8-6,0 mmol/l
Fruktózamin	155 μ mol/l	100-344 μ mol/l
α -amiláz	885 IU/l	200-1500 IU/l
Lipáz (DGGR)	16 IU/l	8-120 IU/l
Totál koleszterin	4,3 mmol/l	2,9-10,4 mmol/l
Triglicerid	0,36 mmol/l	0,34-1,59 mmol/l
Karbamid	3,5 mmol/l	2,9-10,4 mmol/l
Kreatinin	95 μ mol/l	40-140 μ mol/l
Foszfor	1,1 mmol/l	0,8-2,0 mmol/l
Nátrium	151,0 mmol/l	135-155 mmol/l
Kálium	4,6 mmol/l	3,5-5,4 mmol/l
Nátrium/kálium arány	32,8	27-40
Kalcium	2,4 mmol/l	2,0-3,0 mmol/l
Korrigált kalcium (albuminra)	2,6 mmol/l	2,0-3,0 mmol/l
Vas	16,2 μ mol/l	5,9-45 μ mol/l
CK (kreatin-kináz)	68 IU/l	30-374 IU/l
LDH (laktát-dehidrogenáz)	82 IU/l	20-280 IU/l
Szérum index		
hemolízis	5	< 45
lipémia	5	< 120
ikterusz	0	< 2

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Citológia

Eredmény

Referencia

Citológiai vizsgálat (1-5
tárgylemez, azonos elváltozásból)

Minta eredete

bal könyökén lévő szemölcsből származó minta

Citológiai lelet

A kissé sejtszegény mintában lipidcseppek, néhány vörösvérsejt és keratinocita mellett önálló lipocyták, illetve egy-egy nagyobb zsírsejtgóc figyelhető meg. Utóbbiakat méretes, monovakuolás, atípiákat nem mutató zsírsejtek alkotják.

Egyéb sejtfeleség nem fordul elő.

Vélemény

Lipomára jellemző citológiai kép. Malignus folyamat nem igazolható.

A vizsgálatot végző állatorvos Dr. Halmay Dóra

Validálta: Dr. Halmay Dóra

Lezárva: 2023.09.20.

Budapest, 2023.09.20.

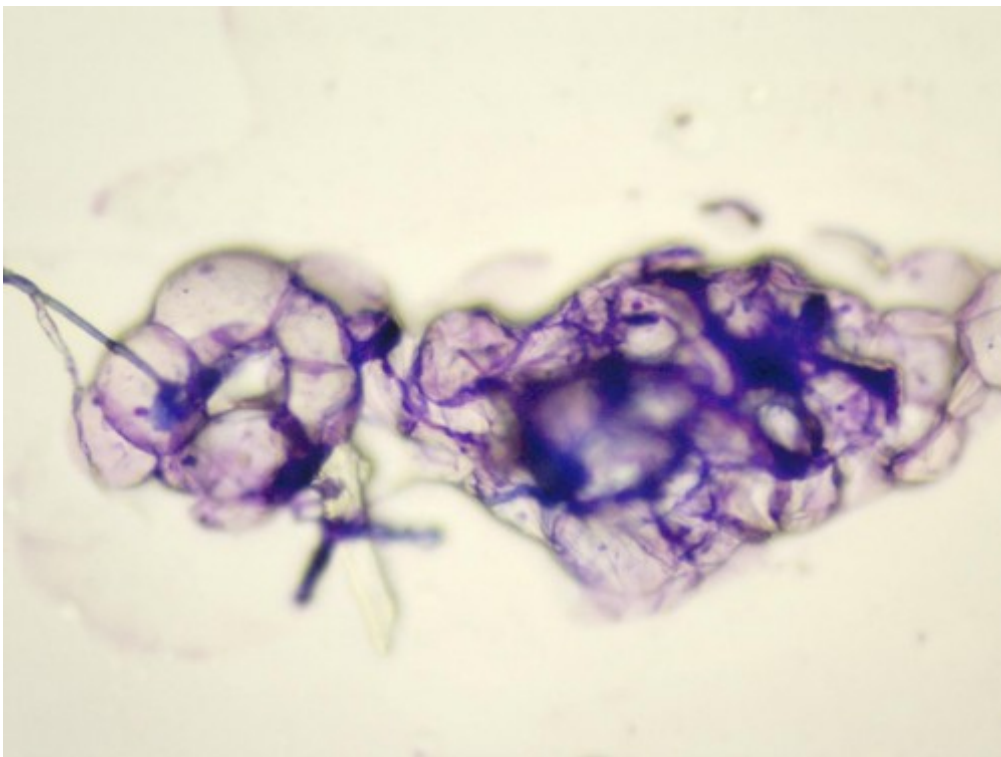
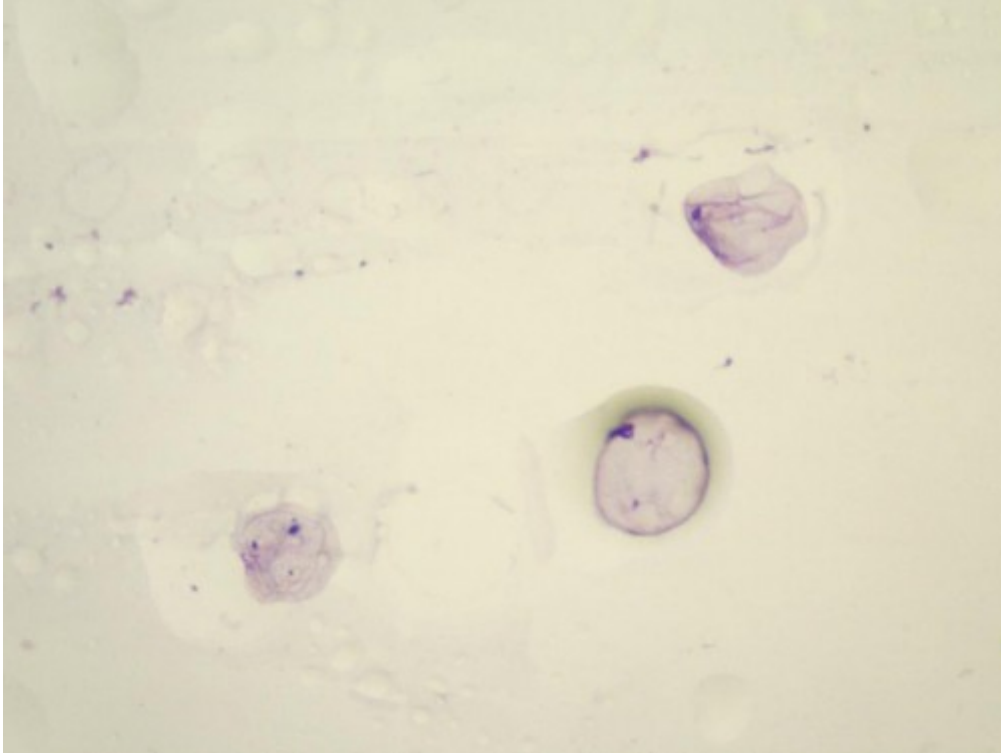
Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Citológia

Citológiai vizsgálat (1-5 tárgylemez, azonos elváltozásból), Citológiai lelet



Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

Citológia

(A felvételek az adott egyed mintájából készültek.)

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2023/30415

A referenciaértéktől eltérő laborparaméterek alapján szóba jöhető elváltozások

Vérkép (mennyiségi +
minőségi +
retikulocita) diff. diag.

Fehérvérsejtszám
(WBC)

Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladás, szövetelhalás, kortikoszteroid hatás (hyperadrenocorticismus, glükokortikoid kezelés, betegség okozta stressz indukálta endogén kortizolszint emelkedés), epinefrin hatás, akut/krónikus lymphoblastos leukémia, akut/krónikus myeloid leukémia, lymphoma, leukocita adhéziós molekula hiány.

Lymphocyta szám

Emelkedett érték lehetséges kórokai: krónikus antigén stimuláció (fertőző és nem fertőző ágensek: krónikus kutya ehrlichiosis, sziklás hegységi foltos láz, leishmaniosis, brucellosis, krónikus gombás fertőzés, encephalitozoonosis, nemlymphoid daganat, immunmediált betegség), fiziológiás shift (epinefrin/norepinefrin), izgatottság különösen fiatal macskákban, fájdalom, edzés, hypoadrenocorticismus, daganatok (lymphoma, krónikus lymphocytás leukémia, akut lymphoblastos leukémia).

Totál protein diff. diag.

Csökkenett érték lehetséges kórokai: fehérjevesztés az érrendszerből (vérvesztés, fehérjevesztéses enteropathia/nephropathia, exszudatív bőrbetegség), hiányos fehérjeszintézis vagy megnövekedett fehérjelebontás (súlyos alultápláltság vagy kachexia, maldigestio/malabsorptio, májelégtelenség), hemodilúció (iv. folyadék-túladagolás, pangásos szívelégtelenség, nephrosis szindróma, cirrhosis, SIADH), passzív transzport elégtelenség, immunglobulin hiány.

Validálta: Dr. Halmay Dóra
Lezárva: 2023.09.20.
Budapest, 2023.09.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető