



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: 2021.03.20.
Laboratóriumi azonosító: **2021/9378**

Beküldő adatai

Beküldő neve: Pozsonyi Kisállat Rendelő
Beküldő címe: 1133, Budapest, Kárpát u. 26.
Beküldő telefonszáma: 036-1-780-83-80
Kapcsolattartó neve: Dr. Szilágyi Nóra

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Vámos Nicole
Állat faja: Macska
Állat neve: Panna

Kért vizsgálatok:

Geriátria panel, Kis vérkép

Vizsgálatra érkezett anyagok:

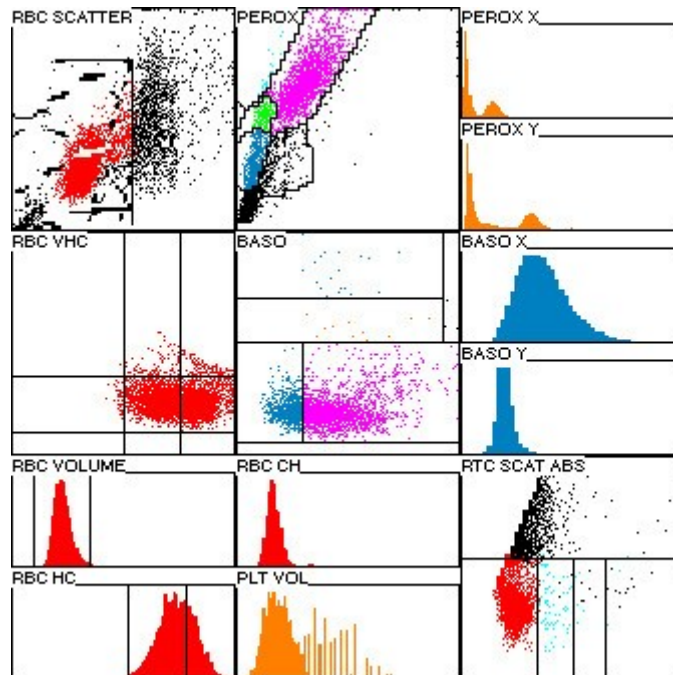
vér (szérumseparátoros csőben), vér (EDTA-s csőben)



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Kis vérkép (mennyiségi + minőségi)		
Fehérvérszám (WBC)	32,2 G/l	+ 6,0-12,0 G/l
Neutrophil granulocyták száma	21,6 G/l	+ 3,0-11,5 G/l
Lymphocyták száma	7,1 G/l	+ 1-4,8 G/l
Monocyták száma	1,7 G/l	+ < 1,4 G/l
Eosinophil granulocyták száma	1,6 G/l	+ < 1,2 G/l
Basophil granulocyták száma	0,1 G/l	< 0,2 G/l
LUC	0,2 G/l	< 0,4 G/l
MPXI	27,2	1,5-37,0
Felhődiagram		



Validálta: Dr. Sáfár János
 Lezárva: 2021.03.20.
 Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
 laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vörösvérsejtszám (RBC)	8,7 T/l	5,5-10,5 T/l
Hemoglobin (HGB)	145 g/l	85-155 g/l
Hematokrit (HCT)	40 %	30-47 %
MCV	47 fl	40-53 fl
MCH	16,7 pg	13-18 pg
CH	17,3 pg	13-18 pg
MCHC	358 g/l	300-370 g/l
CHCM	371 g/l	+ 300-370 g/l
RDW	18,3 %	+ 13,2-17,5 %
HDW	42,9 g/l	
HC-VAR flag (hemoglobin koncentrációjának varianciája)	+++	+
HYPER flag (hyperchromasia)	+++	+
Thrombocytaszám (PLT)	309 G/l	200-800 G/l
MPV	16 fl	9-18 fl
PCT	0,48 %	0,14-0,62 %
PDW	51 %	- 62-80 %
PLTCLM flag (thrombocytá-aggregáció)	+	+

Validálta: Dr. Sáfár János
Lezárva: 2021.03.20.
Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

Biokémia

	Eredmény	Referencia
AST (GOT)	19 IU/l	0-50 IU/l
ALT (GPT)	27 IU/l	0-60 IU/l
ALKP (alkalikus-foszfatáz)	41 IU/l	1-190 IU/l
GGT (γ -glutamil transzferáz)	< 1 IU/l	< 10 IU/l
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	2 IU/l	< 10 IU/l
Totál bilirubin	< 10 μ mol/l	< 17 μ mol/l
Direkt bilirubin	< 5 μ mol/l	< 7 μ mol/l
Totál protein	61,2 g/l	60-80 g/l
Albumin	22,8 g/l	- 25-45 g/l
Glükóz	5,4 mmol/l	3,8-6,0 mmol/l
Fruktózamin	101 μmol/l	- 116-365 μmol/l
α -amiláz	1179 IU/l	200-1660 IU/l
Totál koleszterin	2,0 mmol/l	2,0-6,5 mmol/l
Triglicerid	0,49 mmol/l	0,21-1,65 mmol/l
Karbamid	12,6 mmol/l	+ 5,0-12,5 mmol/l
Kreatinin	127 μ mol/l	40-190 μ mol/l
Foszfor	1,5 mmol/l	1,2-2,4 mmol/l
Nátrium	145,4 mmol/l	135-155 mmol/l
Kálium	4,3 mmol/l	3,6-5,2 mmol/l
Kalcium	1,8 mmol/l	- 2,0-3,0 mmol/l
Magnézium	0,99 mmol/l	0,7-1,3 mmol/l
Vas	24,9 μ mol/l	6-40 μ mol/l
CK (kreatin-kináz)	140 IU/l	20-290 IU/l
LDH (laktát-dehidrogenáz)	418 IU/l	20-450 IU/l
Szérum index		
hemolízis	20	< 45
lipémia	6	< 120
ikterusz	0	< 2

Validálta: Dr. Sáfár János
Lezárva: 2021.03.20.
Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

Endokrinológia

Totál T4

Eredmény
14,9 nmol/l

Referencia
- 15-40 nmol/l

Validálta: Dr. Sáfár János
Lezárva: 2021.03.20.
Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



A referenciaértéktől eltérő laborparaméterek alapján szóba jöhető elváltozások

Kis vérkép (mennyiségi
+ minőségi) 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, leukocytá adhézíós molekula hiány.

Neutrophil
granulocytá szám

Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladás, kortikoszteroid hatás (hyperadrenocorticismus, glükokortikoid kezelés, betegség okozta stressz indukálta endogén kortizolszint emelkedés), epinefrin hatás, krónikus myeloid leukémia, leukocytá adhézíós molekula hiány.

Lymphocytá 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, immun-mediált betegség), fiziológiás shift (epinefrin/norepinefrin), izgatottság különösen fiatal macskákban, fájdalom, edzés, hypoadrenocorticismus, daganatok (lymphoma, krónikus lymphocytás leukémia, akut lymphoblastos leukémia).

Monocytá szám

Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladás (vérmérgezés, bakteriális endocarditis, hemolízis, immun-mediált betegségek, poligranulómás betegségek), trauma vagy szövetelhalás, glükokortikoid válasz (stressz vagy krónikus betegség, hyperadrenocorticismus, kortikoszteroid kezelés), daganatok (nemvértképző daganatok, monocytás leukémia, rosszindulatú histiocytosis), G-CSF beadás, velőkárosodás utáni felépülés, ciklikus vértképzés miatt.

Eosinophil
granulocytá szám

Emelkedett érték lehetséges kórokai: túlérzékenységi rendellenességek, parazitás fertőzöttség (külső élősködők, szívférgesség, fonálférgesek, mótelyek, protozoák), lymphoma, hypoadrenocorticismus,

Validálta: Dr. Sáfár János
Lezárva: 2021.03.20.
Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

Albumin diff. diag.

hízósejtes daganat, idiopátiás eosinophil leukémia.

Csökkent érték lehetséges kórokai:

-csökkent termelés: májelégtelenség, bélbeli felszívódási zavar, exokrin hasnyálmirigy-elégtelenség (EPI), gyulladás,

- megnövekedett veszteség: vérvesztés, fehérjevesztéses nephropathia (pl. immun-mediált vagy veleszületett glomerulonephritis, amyloidosis), fehérjevesztéses enteropathia (pl. vékonybél-mucosa gyulladásos daganatos betegsége, lymphangiectasia, bélvérzés pl. bélp parazita miatt), fehérjevesztéses dermatopathia (pl. égés, generalizált exudatív bőrbetegség), vasculitis,

- hemodilúció: túladagolt iv. folyadékbevitel, SIADH, ödémás betegségek pl. pangásos szívelégtelenség.

Fruktózamin diff. diag.

Csökkent érték lehetséges kórokai: elhúzódó alacsony vércukorszint (2-3 hétre visszamenőleg: éhezés, májelégtelenség, inzulinoma vagy más daganatok, nem megfelelő inzulinkezelés), hypoproteinemia (éhezés, májelégtelenség, fehérjevesztéses nephropathia/enteropathia), hyperthyreosis.

Karbamid diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: dehidráció, hypovolaemia, sokk, vérvesztés, csökkent szívteljesítmény, szepszis, krónikus veseelégtelenség kiváltói, prerenalis azotémia, akut tubuláris necrosis (ischemia, nephrotoxicosis, súlyos intravascularis hemolízis, myoglobinuria), glomerulonephritis, pyelonephritis (pl. leptospirosis), húgyúti elzáródás/repedés, gyomor-bél vérzés, magas fehérjetartalmú étrend, láz vagy megnövekedett szövetelhalás okozta fokozott fehérjebontás.

Kalcium diff. diag.

Csökkent érték lehetséges kórokai:

hypoalbuminaemia (hypoproteinaemia, fehérjevesztéses enteropathia/glomerulopathia), etilén-glikol toxikózis, alkalózis (alacsony ionizált kalcium), akut/krónikus veseelégtelenség, húgycsőelzáródás (különösen macskában), akut elhalásos pancreatitis, hypoparathyreosis, eclampsia (kutya), kiegyensúlyozatlan táplálás (kalcium hiány, D-hypovitaminosis, túlzott foszfor bevitel)másodlagos alimentáris hyperparathyreosis)), intestinalis malabsorptios szindróma (kutya), thyroidectomia, mérsékelt emelkedés EDTA-s, citrátos vagy oxalátos

Validálta: Dr. Sáfár János

Lezárva: 2021.03.20.

Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2021/9378

plazmából mérve, tumor-lízis szindróma, iatrogén (bikarbonát beadást követően, foszfát infúzió vagy beöntés, citrátos vérkészítmények transfúziója), hypomagnesaemia (ritka), lágyrészek traumája, rhabdomyolysis, egyes gyógyszerek.

Validálta: Dr. Sáfár János
Lezárva: 2021.03.20.
Budapest, 2021.03.20.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető