



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: 2022.10.19.
Iktatás ideje: 2022.10.19.
Laboratóriumi azonosító: 2022/32169

Beküldő adatai

Beküldő neve: Dr. Bod-Ri Állatorvosi Ambulancia
Beküldő címe: 4030, Debrecen, Monostorpályi út 5.
Beküldő telefonszáma: +36703275355
Kapcsolattartó neve: Dr Bodorkós Rita

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Nagy Judit
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Tacsó
Állat neve: Borgó
Microchip száma: 939000010139724
Állat neme: hím
Állat születési ideje: 2010.09.07.

Kért vizsgálatok:

Geriátria panel II., SIAP, TSH

Vizsgálatra érkezett anyagok:

szeparált szérum



Laboratóriumi azonosító: 2022/32169

Biokémia

	Eredmény		Referencia
AST (GOT)	40 IU/l		10-50 IU/l
ALT (GPT)	187 IU/l	+	10-60 IU/l
ALKP (alkalikus-foszfatáz)	6530 IU/l	+	20-300 IU/l
SIAP (szteroid indukálta alkalikus-foszfatáz)	1700 IU/l		
GGT (γ-glutamil transzferáz)	34 IU/l	+	< 10 IU/l
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	67 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
Totál protein	73,3 g/l		60-80 g/l
Albumin	32,8 g/l		25-45 g/l
Albumin/globulin arány	0,8		0,5-1,5
Glükóz	3,1 mmol/l	-	3,8-6,0 mmol/l
Fruktózamin	169 μ mol/l		100-344 μ mol/l
α -amiláz	786 IU/l		200-1500 IU/l
Totál koleszterin	8,4 mmol/l		2,9-10,4 mmol/l
Triglicerid	5,92 mmol/l	+	0,34-1,59 mmol/l
Karbamid	4,0 mmol/l		2,9-10,4 mmol/l
Kreatinin	71 μ mol/l		40-140 μ mol/l
Foszfor	1,5 mmol/l		0,8-2,0 mmol/l
Szimmetrikus dimetilarginin (SDMA)*	9,7 μ g/dl		< 18 μ g/dl
Nátrium	147,8 mmol/l		135-155 mmol/l
Kálium	5,0 mmol/l		3,5-5,4 mmol/l
Nátrium/kálium arány	29,6		27-40
Kalcium	2,6 mmol/l		2,0-3,0 mmol/l
Vas	35,2 μ mol/l		5,9-45 μ mol/l
CK (kreatin-kináz)	63 IU/l		30-374 IU/l
LDH (laktát-dehidrogenáz)	105 IU/l		20-280 IU/l
Szérum index			
hemolízis	30		< 45
lipémia	30		< 120
ikterusz	0		< 2

* Az SDMA normál érték az International Renal Interest Society (IRIS) ajánlása alapján került megadásra.

Bővebb információ: [link](#)

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2022.10.21.
Budapest, 2022.10.21.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2022/32169

Biokémia

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2022.10.21.
Budapest, 2022.10.21.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2022/32169

Endokrinológia

	Eredmény	Referencia
Totál T4	22,8 nmol/l	13-51 nmol/l
TSH	0,31 ng/ml	< 0,4 ng/ml

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2022.10.21.
Budapest, 2022.10.21.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



A referenciaértéktől eltérő laborparaméterek alapján szóba jöhető elváltozások

ALT (GPT) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai:

- máj eredetű: hepatitis, toxin- vagy gyógyszer-reakció, máj- vagy epehólyag-daganat, kortikoszteroid hepatopathia, májlipidosis, hypoxia (anémia, cardiovascularis betegség), pancreatitis, trauma, májmétely, cirrhosis, réztárolási betegség, egyes gyógyszerek (fenobarbitál, glükokortikoid).
- izom eredetű (súlyos esetben): trauma, túlterhelés, myositis.

Enyhe és közepesen súlyos májprobléma esetén javasolt a szilimarin és MOS tartalmú Epato 1500 Plusz tabletta, illetve kistestű állatoknál az Epato Plusz paszta alkalmazása.

Közepesen és súlyos májprobléma esetén javasolt a szilimarin, SAMe, B6-, B12- és E-vitamin tartalmú Hepa-Pet Plus ízesített tabletta alkalmazása.

ALKP (alkalikus-foszfataáz) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai:

- máj-izoenzim: kortikoszteroid kezelés vagy megnövekedett endogén kortikoszteroid szint, cholestasis, nodularis májhyperplasia, májlipidosis, cirrhosis, hepatitis vagy cholangiohepatitis, epekő, cholecystitis, máj- vagy epehólyag-daganat, pancreatitis, antikonvulzív kezelés, hyperthyreosis, réztárolási betegség,
- csont-izoenzim: fiatal/növésben lévő állat, gyógyuló csonttörés, csontdaganat, metabolikus csontbetegség (reszorpció), hyperthyreosis, vemhesség, örökletes hyperphosphatemia (husky, skót terrier),
- kortikoszteroid-indukált izoenzim (SIAP, csak kutyában): ha SIAP alig kisebb, mint ALKP: hyperadenocorticismus, glükokortikoid kezelés, súlyos nem mellékvese eredetű betegség (a betegség okozta stressz megnövekedett kortizol termelést indukál).

GGT (γ -glutamil transzferáz) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: cirrhosis, hepatitis/cholangiohepatitis, epekővesség/cholecystitis, megnövekedett endogén kortikoszteroid szint (kutya), kortikoszteroid hepatopathia, epeút hipoplasia.

GLDH (glutamát-

Emelkedett érték lehetséges kórokai: súlyos

Validálta: Dr. Bókony Brigitta

Lezárva: 2022.10.21.

Budapest, 2022.10.21.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2022/32169

dehidrogenáz) diff.
diag.

Glükóz diff. diag.

májelhalás.

Csökkent érték lehetséges kórokai: késedelmes plazma/szérum szeparáció (vérvételt követően több, mint 30 perccel), szepszis, paraneoplasziás szindróma (inzulinoma), leiomyosarcoma, májelégtelenség, hypoadrenocorticismus, terheléskor jelentkező (vadászkutyák), fiatal kutyák (különösen kistestű fajták), vemhesség végén.

Triglicerid diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: étkezés után fiziológiás, elsődleges hypertrigliceridemia (törpe schnauzerek idiopátikus hyperlipidemiája, macska lipoprotein-lipáz hiánya), másodlagos hypertrigliceridemia (diabetes mellitus, akut pancreatitis, hypothyreosis, fehérjevesztéses nephropathia okozta nephrosis szindróma, hyperadrenocorticismus vagy glükokortikoid túlsúly).

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2022.10.21.
Budapest, 2022.10.21.

Dr. Hegedűs György-Tamás
laborvezető