

Beküldő adatai

Orvos neve: dr Hábor Krisztián
Rendelő neve: Brutusz Állatorvosi Rendelő -
Bumbivet Kft
Rendelő címe: 1116, Budapest, Vegyész u 5

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: B.krisztina
Állat neve: Maci
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Golden retriever
Állat születési ideje: 2011.01.15.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 5032
Minta beérkezés: 2023.04.25. 12:55
Mintavétel ideje: 2023.04.25.

Kórelőzmény

Pupd, ivaros, vércukorszint 4.9

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vérkép		
Fehérvérszám	6.1 G/L	6.0-15.0 G/L
Neutrophil gran.szám	3.5 G/L	3.3-10.0 G/L
Lymphocyta szám	2.0 G/L	1.0-4.5 G/L
Monocyta szám	0.3 G/L	<1.4 G/L
Eosinophil gran.szám	0.2 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	57.4 %	50.0-75.0 %
Lymphocyta arány	33.5 %	13.0-35.0 %
Monocyta arány	4.9 %	<8.0 %
Eosinophil gran.arány	4.0 %	<6.0 %
Basophil gran.arány	0.0 %	<1.0 %
LUC arány	0.3 %	<3.0 %
Lobularis index	3.1	2.8-3.2
Átl.perox.aktivitás index	17.3	4.6-21.5
Vörösvérsejtszám	5.19 T/L	5.50-8.50 T/L
Hemoglobin	106 g/L	120-180 g/L
Hematokrit	32 %	35-55 %
Átlagos VVS térfogat	62 fL	60-80 fL
Átlagos VVS Hgb tartalom	20.5 pg	20.0-25.0 pg
VVS-en belüli Hgb tart.	21.6 pg	20.0-25.0 pg
Átl.VVS Hgb koncentráció	329 g/L	310-360 g/L
VVS-re eső átl.Hgb konc.	347 g/L	300-330 g/L
VVS térf.eloszl.szélesség	16.6 %	12.0-13.7 %
Hgb konc.eloszl.szélesség	18.6 g/L	12.4-18.2 g/L
Mikrocytás VVS-ek %-a	+	
Thrombocytaszám	549 G/L	180-500 G/L

Beküldő adatai

Orvos neve: dr Hábor Krisztián
Rendelő neve: Brutusz Állatorvosi Rendelő -
Bumbivet Kft
Rendelő címe: 1116, Budapest, Vegyész u 5

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: B.krisztina
Állat neve: Maci
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Golden retriever
Állat születési ideje: 2011.01.15.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 5032
Minta beérkezés: 2023.04.25. 12:55
Mintavétel ideje: 2023.04.25.

Átl.thrombocytá térfogat	15.1 fL	+	8.0-14.0 fL
Thrombokrit	0.83 %	+	0.20-0.40 %
Thr.térf.eloszl.szélesség	58.4 %		45.6-65.2 %
MCV delta	24.18		
CHDW delta	-0.54		
HDW delta	13.30		
RDW delta	-2.6		
Reticulocytá szám	33.0 G/L		10.0-110.0 G/L
Reticulocytá százalék	0.6 %		0.1-2.0 %
Átl.reticulocytá térfogat	92.6 fL		81.0-96.4 fL
Átl.reticulocytá Hgb tart.	24.4 pg		
Átl.reticulocytá Hgb konc.	265.0 g/L		262.0-280.0 g/L
Reti.térf.eloszl.szélesség	13.1 %		11.0-20.0 %
Reti.Hgb eloszl.szélesség	30.7 g/L		23.4-45.3 g/L
Alacsony abszorp.reti.szám	187.0 G/L		68.2-647.0 G/L
Alacsony abszorp.reti.%	78.2 %		64.8-91.3 %
Közepes abszorp.reti.szám	35.0 G/L		6.4-260.0 G/L
Közepes abszorp.reti.%	14.6 %		4.6-27.1 %
Magas abszorp.reti.szám	17.0 G/L		5.4-74.8 G/L
Magas abszorp.reti.%	7.1 %		4.3-10.0 %
Éretlen reti.frakció	7.1 %		

Klinikai kémia

	Eredmény		Referencia
ALT (GPT)	58 U/L		10-60 U/L
AST (GOT)	42 U/L		10-50 U/L
Alkalikus foszfatáz	317 U/L	+	15-300 U/L
GGT	0 U/L		<10 U/L
Összbilirubin	11 umol/L		<15 umol/L
Karbamid	19.2 mmol/L	+	2.9-8.3 mmol/L
Kreatinin	423 umol/L	+	35-140 umol/L
Glükóz	4.2 mmol/L		3.0-6.0 mmol/L

Beküldő adatai

Orvos neve: dr Hábor Krisztián
Rendelő neve: Brutusz Állatorvosi Rendelő -
Bumbivet Kft
Rendelő címe: 1116, Budapest, Vegyész u 5

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: B.krisztina
Állat neve: Maci
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Golden retriever
Állat születési ideje: 2011.01.15.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 5032
Minta beérkezés: 2023.04.25. 12:55
Mintavétel ideje: 2023.04.25.

Fruktózamin	539 umol/L	+	<374 umol/L
Alfa Amiláz	4540 U/L	+	<1650 U/L
Lipáz	112 U/L		<120 U/L
Összfehérje	67.00 g/L		55.00-75.00 g/L
Albumin	20.0 g/L	-	25.0-45.0 g/L
Globulin	47.0 g/L		
Albumin/Globulin	0.43	-	0.50-1.50
Összfehérje/Albumin	3.35		
Nátrium	140 mmol/L		135-155 mmol/L
Kálium	5.9 mmol/L	+	3.5-5.5 mmol/L
Nátrium/Kálium	23.7	-	27.0-40.0
Kalcium	3.08 mmol/L	+	2.00-3.00 mmol/L
Korrigált kalcium	3.48 mmol/L	+	2.00-3.00 mmol/L
Magnézium	mmol/L		0.70-1.20 mmol/L
kevés minta érkezett			
Foszfát	2.02 mmol/L	+	0.80-1.80 mmol/L
Klorid	110 mmol/L		100-120 mmol/L
Vas	9.0 umol/L	-	10.0-45.0 umol/L
CK (kreatin-kináz)	152 U/L		30-350 U/L
LDH	245 U/L		20-250 U/L

2023. 04. 25. 18:27

Validálva: Szabó Nikoletta Dr.

Beküldő adatai

Orvos neve: dr Hábor Krisztián
Rendelő neve: Brutusz Állatorvosi Rendelő -
Bumbivet Kft
Rendelő címe: 1116, Budapest, Vegyész u 5

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: B.krisztina
Állat neve: Maci
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Golden retriever
Állat születési ideje: 2011.01.15.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 5032
Minta beérkezés: 2023.04.25. 12:55
Mintavétel ideje: 2023.04.25.

Lehetséges differenciál diagnózisok

Alkalikus foszfatáz

máj: intra- / extrahepaticus cholestasis, epekő, cholecystitis, májcirrhosis, májlipidosis, cholangiohepatitis

pancreatitis, gyógyszerek

csont: fiatal állat (<8 hónapos, osteoblast aktivitás), osteomyelitis, törés, callusképződés, vemhesség

hyperthyreosis

daganatok: osteosarcoma, tüdő adenocarcinoma, máj-, nyirokszervi daganatok

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

Kreatinin

praerenalis:

-csökkent veseperfúzió (hypovolemia, dehidráció, szívelégtelenség, sokk)

-megnövekedett kreatinin termelés (nagy mennyiségű hús tartalmú eleség etetése, megnövekedett fehérjebontás)

-túlfejlett izomzat, izomgyulladás, elhalással járó betegségek (trauma, injekció, fokozott izommunka, daganat)

renalis:

-akut és krónikus vesebetegség,

-gyulladás/fertőzés (glomerulonephritis, pyelonephritis, interstitialis nephritis),

-toxikok (etilenglikol, aminoglikozidok, myoglobín, ciszplatin, növények (pl. húsvéti liliom, szőlő, mazsola), nehézfémek),

-hydronephrosis

-veleszületett hypo-/aplasia

postrenalis:

-alsó húgyúti elzáródás

-vizeletszivárgás a húgyutakból (hólyagrepedés, húgycső trauma, ureter vagy vesemedence elzáródás)



Beküldő adatai

Orvos neve: dr Hábor Krisztián
Rendelő neve: Brutusz Állatorvosi Rendelő -
Bumbivet Kft
Rendelő címe: 1116, Budapest, Vegyész u 5

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: B.krisztina
Állat neve: Maci
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: Golden retriever
Állat születési ideje: 2011.01.15.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 5032
Minta beérkezés: 2023.04.25. 12:55
Mintavétel ideje: 2023.04.25.

Fruktózamin

elhúzódó (2-3 hetes) hyperglykaemia
endokrin: diabetes mellitus, Cushing-betegség
gyógyszerek: glükokortikoidok, progesztagének

Alfa Amiláz

kórosan megnövekedett értékű: akut/krónikus pancreatitis, heveny veseelégtelenség
kisebb mértékű aktivitásnövekedés: obturációs ileus, bélfekély, bélperforáció és krónikus enteritis

Albumin

csökkent **májbeli képzés**
elégtelen **fehérjebevitel**
fokozott **vesztés** (proteinuria, fehérjevesztéses enteropathia)
égés, szepszis, DIC, daganat, lymphangiectasia
dehidráció