

Dat. 12.04.2019

Auftrag-Id VDD660A/05.04.2019 ENDBEFUND

Seite : 1

Untersuchung	Messwert	Dim.	Normalber.
--------------	----------	------	------------

Allgemeine Patientendaten

Alter

31.08.2016

Kastriert

Primärmaterialien

Serum

EDTA-Blut

Blutausstrich

Angeforderte Profile

Allgemeines Suchprogramm

Geriatryprofil 2

Schilddrüsenprofil 1

(Hund, Katze)

Klin. Chemie

Natrium (ISE)	152	mmol/l	143-153
---------------	-----	--------	---------

Kalium (ISE)	4.7	mmol/l	3.9-5.7
--------------	-----	--------	---------

Calcium (Photometrie)	2.82	mmol/l	2.40-2.90
-----------------------	------	--------	-----------

Phosphat, anorganisch	4.6	mg/dl	2.4-4.8
-----------------------	-----	-------	---------

(Photometrie)

Chlorid (ISE)	111	mmol/l	99-113
---------------	-----	--------	--------

CK (Photometrie)	60	U/l	bis 197
------------------	----	-----	---------

GPT (ALT) (Photometrie)	47	U/l	bis 97
GOT (AST) (Photometrie)	24	U/l	bis 47
Gamma-GT (Photometrie)	7	U/l	bis 9
Alk. Phosphatase (AP) (Photometrie)	19	U/l	bis 83
GLDH (Photometrie)	2.5	U/l	bis 9.4
Alpha-Amylase (Photometrie)	523	U/l	bis 1241
Lipase (DGGR) (Photometrie)	24	U/l	bis 92

Laborinterne Vergleichsmessungen zeigen, dass ein DGGR-Lipasewert < 92 U/l eine 99%ige Sensitivität für einen cPL < 200 µg/l aufweist, während ein DGGR-Lipasewert > 260 U/l eine 99%ige Spezifität für einen cPL > 400 µg/l hat.

TLI (Hund) (CLEIA)	37.5+	µg/l	5.4-32.0
--------------------	-------	------	----------

Interpretation des TLI-Wertes (Hund):

5.4 - 32 µg/l: normale Pankreasfunktion

2.5 - 5.4 µg/l: fraglicher Bereich, erneut untersuchen

< 2.5 µg/l: Hinweis auf exokrine Pankreasinsuffizienz

Bilirubin, gesamt (Photometrie)	0.1	mg/dl	bis 0.1
Creatinin (enzymatisch)	1.3	mg/dl	bis 1.8
Harnstoff (Photometrie)	43	mg/dl	17-49
Eiweiß, gesamt (Photometrie)	70	g/l	53-74
Albumin (Farbtest)	42.7	g/l	30.9-45.0
Globuline, gesamt (Rechenwert)	26.9	g/l	19.0-39.0
Triglyceride (Photometrie)	60	mg/dl	54-95
Cholesterin (Photometrie)	188	mg/dl	177-311

Fructosamine 405+ μmol/l bis 375

(Photometrie)

Therapeutischer Erfolg unter Insulinsubstitution

357-408 sehr gute Einstellung

408-459 gute Einstellung

459-510 mäßige Einstellung

>510 schlechte Einstellung

Glucose (Photometrie) 85 mg/dl 75-113

Hämatologie

Blutbild, großes

(Durchflusszytometrie)

Blutbild, kleines

(Durchflusszytometrie)

Leukozyten 9.3 /nl 6.0-12.0

Erythrozyten 8.3 /pl 5.5-8.5

Hämoglobin 19.6+ g/dl 14.0-19.0

Hämatokrit 0.54 l/l 0.40-0.57

MCV 66 fl 60-77

MCH 24 pg 17-25

MCHC 36 g/dl 31-36

Thrombozyten 235 /nl 150-500

Retikulozyten 0.7 % 0.5-1.0

(Durchflusszytometrie)

Differentialblutbild (EB)

Neutrophile 52- % 55-80

Lymphozyten 40+ % 13-35

Monozyten 3 % bis 9

Eosinophile 5 % bis 10

Basophile 0+ % bis 0

LUC 0 % bis 3

Differentialblutbild

absolut

Neutrophile absolut	4.85	/nl	4.20-9.00
Lymphozyten absolut	3.68	/nl	2.00-4.70
Monozyten absolut	0.25	/nl	0.20-2.00
Eosinophile absolut	0.49	/nl	0.10-1.20
Basophile absolut	0.01	/nl	bis 0.08
Large unstained cells	0.01	/nl	bis 0.60

abs.

Retikulozyten prozentual

und absolut

Retikulozyten absolut	57.7	/nl	10.9-111
Hämoglobingehalt der	25.8	pg	23.1-27.6

Retikulozyten (CHr)

Als Cut-Off für einen Eisenmangel beim Hund ist ein CH(R)-Wert von 19,7 pg (1,22 fmol) beschrieben. (Sensitivität: 95,2 %, Spezifität: 90,5 %; Prins et al. Tijdschr Diergeneeskd. 2009 Apr)

Autoimmunerologie

Thyreoglobulin-Auto-Ak	negativ	negativ
------------------------	---------	---------

(EIA)

Endokrinologie

T4 (CLEIA)	1.7	µg/dl	1.5-4.0
FT4 (Thyroxin, freies)	0.96	ng/dl	0.40-1.90
(ECLIA)			
FT3 (Trijodthyronin, freies)	2.9	pg/ml	1.4-3.8
(ECLIA)			
TSH (Hund) (CLEIA)	0.11	ng/ml	bis 0.30

Interpretation des TSH-Ergebnisses (Basalwert):

<0.30 ng/ml: Normalwert

0.30-0.45 ng/ml: fraglicher Bereich

>0.45 ng/ml: Hinweis auf primäre Hypothyreose oder kurz vor der Blutentnahme erfolgte TSH-Sekretion durch die Hypophyse. Im Zweifelsfall bitte die Spiegel der peripheren Schilddrüsenhormone (T4 und freies T4) in die Inter-

pretation mit einbeziehen.



