



LEONIDAS

Tierhalter: [REDACTED]
Tierart: Katze
Rasse: [REDACTED]
Geschlecht: Männlich
Alter: 11 Jahre
Patienten-ID: [REDACTED]

Kunden Nr.: HEUJ 1
Tierarzt: HEUJ 1

Labornummer: VM815892
VetConnect PLUS Nr.: 0146383308
Probeneingangsdatum: 05.01.21
Zuletzt Aktualisiert: 19.01.21

IDEXX Laborbefund: Differential-Blutbild, Geriatrisches Profil, Ergänzungsprofil Gastrointestinaltrakt (Katze), Großes Blutbild (Säugetiere)

Hämatokrit



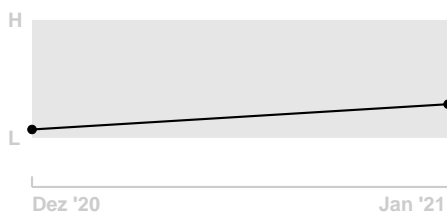
Leukozyten



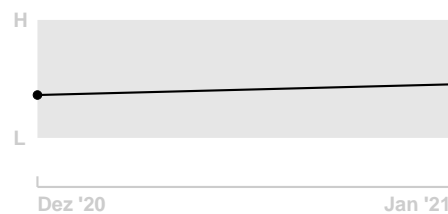
IDEXX SDMA



Kreatinin



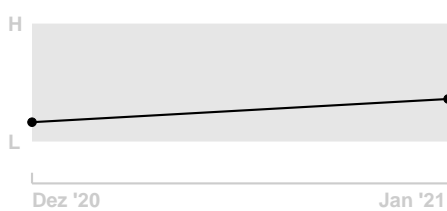
Harnstoff



ALT



ALP



HÄMATOLOGIE



05.01.21 (Anforderung erhalten)
19.01.21 11:28 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Erythrozyten	8,6	7,1 - 11,5 M/ μ L	<div><div></div></div>	7,8
Hämatokrit	38,5	28,2 - 52,7 %	<div><div></div></div>	35,0
Hämoglobin	14,1	10,3 - 16,2 g/dL	<div><div></div></div>	12,7



02.12.20



03.01.20



Tierhalter:

Aktualisiert: 19.01.21

Labornummer: VM815892

HÄMATOLOGIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
MCV	44,8	39 - 56 fL		45,0
MCH	16,4	12,6 - 16,5 pg		16,3
MCHC	36,6	28,5 - 37,8 g/dL		36,3
% Retikulozyten	0,42	%		0,18
Retikulozyten ^a	36,1	K/μL		14
Leukozyten	6,5	3,9 - 19 K/μL		6,6
% Segmentkernige Neutrophile	63	%		91
% Lymphozyten	24	%		9
% Monozyten	4	%		1
% Eosinophile Granulozyten	8	%		0
% Basophile Granulozyten	1	%		0
Segmentkernige Neutrophile	4,127	2,62 - 15,17 K/μL		5,993
Lymphozyten	1,532	0,85 - 5,85 K/μL		0,568
Monozyten	0,287	0,04 - 0,53 K/μL		0,04
Eosinophile Granulozyten	0,522	0,09 - 2,18 K/μL		0
Basophile Granulozyten	0,065	0 - 0,1 K/μL		0
Thrombozyten	304	155 - 641 K/μL		296

^a Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/ul):
 < 50.000 Normal bei nicht anämischen Patienten
 < 50.000 Ungenügend bei anämischen Patienten
 50.000-75.000 Geringgradige Regeneration
 75.000-175.000 Mittelgradige Regeneration
 > 175.000 Hochgradige Regeneration
 Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.

KLINISCHE CHEMIE



05.01.21 (Anforderung erhalten)
19.01.21 11:28 (Zuletzt aktualisiert)

02.12.20

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Glukose	154	63 - 140 mg/dL	H	224
IDEXX SDMA ^a	10	0 - 14 μg/dL		6
Kreatinin	1,3	0,9 - 2,3 mg/dL		1,0
Harnstoff	26	16 - 38 mg/dL		24



Tierhalter:

Zuletzt Aktualisiert: **19.01.21**

Labornummer: VM815892

KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Phosphat	3,41	2,48 - 6,81 mg/dL		2,79
Calcium	10,42	8,82 - 11,62 mg/dL		9,62
Magnesium	2,43	1,46 - 2,67 mg/dL		2,43
Natrium	153	147 - 159 mmol/L		152
Kalium	3,8	3,3 - 5,8 mmol/L		3,9
Chlorid	119	109 - 129 mmol/L		115
Gesamteiweiß	7,3	5,9 - 8,7 g/dL		8,0
Albumin	3,8	2,7 - 4,4 g/dL		4,1
Globulin	3,6	2,9 - 5,4 g/dL		3,9
Albumin/Globulin Quotient	1,07	> 0.57		1,07
ALT	82	27 - 175 U/L		229
AST	28	14 - 71 U/L		150
ALP	34	12 - 73 U/L		22
GGT	1	0 - 5 U/L		< 1 0-5 U/l
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	2	0 - 11 U/l		6
Bilirubin gesamt	0,2	0 - 0,4 mg/dL		0,2
Cholesterin ^b	137	86 - 329 mg/dL		177
Triglyzeride ^c	27	21 - 432 mg/dL		102
Creatin-Kinase	154	52 - 542 U/L		348
Feline Spezifische Pankreaslipase ^d	1,9	µg/L		28,4
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)^e	89,5	12 - 82 ug/l	H	
Cobalamin (Vitamin B12) ^f	745	269 - 1 333 pg/ml		
Folsäure	13,2	11,1 - 21,6 ng/ml		

^a Sowohl die SDMA- als auch die Kreatininkonzentration sind nicht erhöht, es liegt vermutlich eine gute Nierenfunktion vor. Bei klinischem Verdacht auf eine Nierenerkrankung empfehlen wir zusätzlich eine umfassende Urinanalyse.

^b Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl

^c Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl

^d <= 3.5 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im Normbereich. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist unwahrscheinlich. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik sollten abgeklärt werden.



Tierhalter:

Zuletzt Aktualisiert: **19.01.21**

Labornummer: VM815892

KLINISCHE CHEMIE (Fortsetzung)

3.6 - 5.3 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im erhöhten Bereich.

Das

Vorliegen einer Pankreatitis ist möglich. Eine Kontrolluntersuchung in zwei Wochen wird empfohlen, falls die klinische Symptomatik bestehen bleibt. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik sollten abgeklärt werden.

>= 5.4 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration ist vereinbar mit Pankreatitis. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist sehr wahrscheinlich. Die Abklärung von Risikofaktoren und Begleiterkrankungen (z.B. IBD, Hepatitis, Diabetes mellitus) ist zu berücksichtigen. Durch eine regelmäßige Wiederholung der Spec fPL kann der Therapieerfolg kontrolliert werden.

- e Weiterleitung an Fremdlabor
Bitte beachten Sie, dass die Untersuchungsdauer für den TLI-Test bei Katzen ca. 3 Wochen beträgt, da dieser Test an der Texas A&M University in USA durchgeführt wird.
- f Eine Substitution von Cobalamin wird bereits bei Konzentrationen im unteren Bereich des Referenzintervalls empfohlen.

ENDOKRINOLOGIE



05.01.21 (Anforderung erhalten)

19.01.21 11:28 (Zuletzt aktualisiert)

02.12.20

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
T4 (Gesamtthyroxin)	a 1,7	0,8 - 4,7 µg/dL	1,5
Fruktosamin	192	137 - 286 µmol/L	265

- a Katzen mit einer T4-Konzentration oberhalb des Referenzbereichs und typischer Symptomatik leiden mit großer Wahrscheinlichkeit an einer Hyperthyreose.
Bei älteren Katzen mit typischer Symptomatik einer Hyperthyreose und einer T4-Konzentration im Graubereich sollten gleichzeitige nicht thyreoidale Erkrankungen und die Verabreichung bestimmter Medikamente abgeklärt oder ein Frühstadium der Erkrankung in Betracht gezogen werden. Wir empfehlen gegebenenfalls eine Nachtestung in 2-8 Wochen oder evtl. die Bestimmung des freien T4 mittels Dialyseverfahren.
Katzen mit einer erniedrigten T4-Konzentration leiden meist an einer nicht-thyreoidalen Erkrankung (NTI) oder sind im Rahmen der Hyperthyreose-Therapie überdosiert.
Wiederholte T4-Konzentrationen im unteren Referenzbereich schließen das Vorliegen einer Hyperthyreose weitgehend aus.
Bei einer Therapie mit Methimazol liegen die T4-Konzentrationen normalerweise im unteren Referenzbereich.

<0.8 ug/dl	subnormal
0.8 - 4.7 ug/dl	normal
2.3 - 4.7 ug/dl	Graubereich bei alten und symptomatischen Katzen
>4.7 ug/dl	vereinbar mit Hyperthyreose

Umrechnungsfaktor von ug/dl zu nmol/l: x 12.87

Notizen

Anmerkungen

Material: Serum, EDTA-Blut, Ausstrich
Vet Med Labor GmbH
Standort Kornwestheim:
Humboldtstrasse 2
D-70806 Kornwestheim

Standort Leipzig:
Druckereistraße 4
D-04159 Leipzig

Endbefund vom 19.01.2021 10:56



Tierhalter: [REDACTED]

Zuletzt Aktualisiert: **19.01.21**

Labornummer: VM815892

Mit freundlichen Grüßen
Tina Hoscheit
(Tierärztin)
Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift
gültig.
Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort
Kornwestheim als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt
(DIN EN ISO/IEC 17025, D-PL-13356-01-00).
Alle Analyseergebnisse beziehen sich auf die übersendete(n) Probe(n)
einschließlich der beigefügten Informationen wie erhalten. Angaben
zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.
Achtung, ab sofort können Sie uns unter
069 153253290 erreichen!
Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie
bitte folgende e-mail-Adresse: hotline-germany@idexx.com