

## HÄMATOLOGIE

15.08.19 (Anforderung erhalten)  
15.08.19 16:12 (Zuletzt aktualisiert)

TESTPARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Erythrozyten	8,3	7,1 - 11,5 x10 <sup>12</sup> /L	
Hämatokrit	0,361	0,282 - 0,527 L/L	
Hämoglobin	122	103 - 182 g/L	
MCV	43,8	39 - 58 fL	
MCH	14,7	12,6 - 16,5 pg	
MCHC	337	285 - 378 g/L	
% Retikulozyten	0,16	%	
Retikulozyten	<sup>a</sup> 13	K $\mu$ L	
Leukozyten	8,3	3,9 - 19 x10 <sup>9</sup> /L	
% Segmentkernige Neutrophile	07	%	
% Stabkernige Neutrophile	<sup>b</sup> 0	%	
% Lymphozyten	2	%	
% Monozyten	1	%	
% Eosinophile Granulozyten	0	%	
% Basophile Granulozyten	0	%	
Segmentkernige Neutrophile	8,032	2,82 - 15,17 x10 <sup>9</sup> /L	
Stabkernige Neutrophile	0	0 - 0,3 x10 <sup>9</sup> /L	
Lymphozyten	0,166	0,85 - 5,85 x10 <sup>9</sup> /L	
Monozyten	0,083	0,04 - 0,53 x10 <sup>9</sup> /L	
Eosinophile Granulozyten	0	0,09 - 2,18 x10 <sup>9</sup> /L	
Basophile Granulozyten	0	0 - 0,1 x10 <sup>9</sup> /L	
Atypische Zellen	0	0 %	
LUC	0	%	

TESTPARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Thrombozyten	326	155 - 641 x10 <sup>9</sup> /L	
Polychromasie	+ 0	0	
Anisozytose	0	0	

<sup>a</sup> Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/Gl):  
 < 50.000 Normal bei nicht anämischen Patienten  
 < 50.000 Überhöht bei anämischen Patienten  
 50.000-75.000 Leichtgradige Regeneration  
 75.000-175.000 Mittelsgradige Regeneration  
 > 175.000 Hochgradige Regeneration  
 Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.

<sup>b</sup> Das Differentialblutbild wurde mikroskopisch erstellt.

**KLINISCHE CHEMIE**

15.08.19 (Anforderung erhalten)  
 15.08.19 16:12 (Zuletzt aktualisiert)

TESTPARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Glukose	6,88	3,5 - 7,77 mmol/L	
IDEXX SDMA <sup>a</sup>	14	0 - 14 µg/dL	
Kreatinin	141,44	79,56 - 203,32 µmol/L	
Harnstoff	11,42	5,71 - 13,57 mmol/L	
Phosphat	1,1	0,8 - 2,2 mmol/L	
Calcium	2,3	2,2 - 2,9 mmol/L	
Magnesium	0,8	0,6 - 1,1 mmol/L	
Natrium	151	147 - 159 mmol/L	
Kalium	4,3	3,3 - 5,8 mmol/L	
Chlorid	115	109 - 129 mmol/L	
Gesamteiweiß	74	59 - 87 g/L	
Albumin	33	27 - 44 g/L	
Globulin	41	29 - 54 g/L	
Albumin/Globulin Quotient	0,80	> 0,57	
ALT	64	27 - 175 U/L	
AST	41	14 - 71 U/L	
ALP	36	12 - 73 U/L	
GGT	<1 0-5 U/l	0 - 5 U/l	
Glutamat-Dehydrogenase 1 (GLDH)	1	0 - 11 U/l	

VERBODENE CHEMIE (Fortsetzung)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
Bilirubin gesamt	3,42	0 - 0,84 µmol/L	
Cholesterin	6,98	2,22 - 8,51 mmol/L	
Triglyzeride	0,46	0,24 - 4,88 mmol/L	
Creatin-Kinase	645	52 - 542 U/L	H

- 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 Urinalyse.
- b Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl
- c Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl

ENDOKRINOLOGIE

15.08.19 (Anforderung erhalten)  
15.08.19 16:12 (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL	
T4 (Gesamthyroxin)	a 27,03	10,3 - 60,49 nmol/L	
Fruktosamin	b 175	137 - 286 µmol/L	

- 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 Nachttestung 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 | variabel mit Hyperthyreose                       |
- Umrechnungsfaktor von ug/dl zu nmol/l: x 12.87
- b Bitte beachten Sie, dass die Referenzintervalle für Fruktosamin aufgrund eines Reagenzienwechsels am 24.06.2019 angepasst wurden.

Notizen

Anmerkungen

Material: Serum, EDTA-Blut, Ausstrich  
 Vet. Med. Labor GmbH, Division of IDEXX Laboratories  
 Standort Ludwigsburg:  
 Mörikestrasse 28/3  
 D-71636 Ludwigsburg

Standort Leipzig:  
 Druckermeisterstrasse 4