

Klinische Chemie

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Fructosamine	PHO	374.00 $\mu\text{mol/l}$	< 340			
AP	PHO	30.00 U/l	< 65			
GLDH	PHO	3.30 U/l	< 10			
ALT	PHO	67.80 U/l	< 99			
AST	PHO	28.80 U/l	< 58			
CK	PHO	194.00 U/l	< 398			
Bilirubin ges	PHO	0.40 $\mu\text{mol/l}$	< 3.4			
Glucose	PHO	4.00 mmol/l	3.1-6.9			
Gesamteiweiß	PHO	72.70 g/l	57-94			
Albumin	PHO	37.30 g/l	26-56			
Globuline		35.40 g/l	< 55			
A/G-Quotient		1.10 .	> 0.6			
Harnstoff	PHO	13.50 mmol/l	5.0-11.3			
Kreatinin	PHO	163.00 $\mu\text{mol/l}$	0-168.0			
Natrium	POT	152.00 mmol/l	145-158			
Phosph.-anorg	PHO	2.30 mmol/l	0.8-1.9			
Calcium	PHO	2.30 mmol/l	2.3-3.0			
Kalium	POT	6.50 mmol/l	3.0-4.8			
Eisen	PHO	21.80 $\mu\text{mol/l}$	8-31			
DGGR-Lipase	PHO	15.50 U/l	< 26			

Bitte beachten Sie:

Die ermittelte Glucose Konzentration ist nur aussagekräftig, wenn als Probe Natrium Fluorid oder in der Praxis abzentrifugiertes Serum eingesetzt wurde.

SDMA (Symmetrisches Dimethylarginin)

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
SDMA	PHO	0.89 µmol/L	< 0.75			

Bei Jungtieren bis zum Alter von einem Jahr werden physiologischerweise leicht erhöhte SDMA Werte beobachtet. Sehr alte Katzen mit chronischer Niereninsuffizienz weisen teilweise SDMA Werte im Referenzbereich auf. Weitere diagnostische Maßnahmen wie die Bestimmung des Protein/Kreatinin-Quotienten aus Urin werden in diesen Fällen angeraten. (Quellen: JVIM 2015 Vol.29, JSAP 2021 Vol. 62)

Thyroxin-Bestimmung (T4)

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
T4 basal	LIA	1.40 µg/dl	0.9-2.9			

Interpretation T4

T4 ist der Parameter der Wahl bei Verdacht auf eine Hyperthyreose der Katze.














Im Anfangsstadium der Hyperthyreose können die Messwerte im oberen Referenzbereich liegen; bei gleichzeitig vorliegenden anderen Erkrankungen sind erniedrigte Konzentrationen möglich. Eine Kontrolluntersuchung (ca. 4-6 Wochen später) wird in solchen Fällen empfohlen.

Therapiekontrollen sind ca. 4 Wo nach Therapiebeginn, dann min. alle 6 Monate anzuraten.










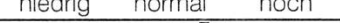



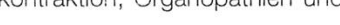

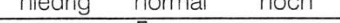


Bei Werten, die nur geringgradig erhöht sind oder bei fehlender klinischen Symptomatik empfiehlt sich eine Bestätigung der Diagnose Hyperthyreose durch die zusätzliche Bestimmung der TSH-Konzentration. Die Referenzwerte beziehen sich auf Adulte. Katzen, die noch nicht ausgewachsen sind haben physiologischerweise abweichenden Werte.

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Lipämieindex	23.00 .	< 40			
Hämolyseindex	13.00 .	< 40			

Blutbild (Durchflusszytometrie/mikroskopisch)

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Erythrozyten	7.86 T/l	5.0 - 10.0			
Hämatokrit	0.42 l/l	0.30 - 0.44			
Hämoglobin	124.00 g/l	90-150			
Leukozyten	8.80 G/l	6.0-11.0			
Segmentkernige	58.00 %	60-78			
Lymphozyten	34.00 %	15-38			
Monozyten	1.00 %	0-4			
Eosinophile	7.00 %	0-6			
Basophile	0.00 %	0-1			
Stabkernige	0.00 %	0-4			
Hypochromasie	negativ	neg.			
Anisozytose	negativ	neg.			
Thrombozyten	389.00 G/l	180-550			

Differentialblutbild (absolute Zahlen)

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Segmentkernige	5.10 G/l	3.0-11.0			
Lymphozyten	3.00 G/l	1.0-4.0			
Monozyten	0.10 G/l	0.04-0.5			
Eosinophile	0.60 G/l	0.04-0.6			
Basophile	0.00 G/l	< 0.04			
Stabkernige	0.00 G/l	< 0.6			

Retikulozyten-Bestimmung - Durchflusszytometrie

Parameter	Mth.	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
Retikulozyten	abs.	36.90 /nl	< 60.0			

Bewertung der Retikulozytenzahl

Die Regenerationsstärke muss anhand des Schweregrades der Anämien beurteilt werden.

Retikulozytosen ohne (vorangegangene) Anämie können in Folge von Milzkontraktion, Organopathien und Neoplasien, aber auch artifiziell (Probenqualität, Probenalter) auftreten.

Parameter	Ist-Wert	Normwert	niedrig	normal	hoch
CHr	17.00 pg	> 11.5			