

Parameter	Wert	Von	Bis	Maßeinheit	
-----------	------	-----	-----	------------	--

Geriatrisches Profil

T4 (Gesamtthyroxin) (EIA):	5,9	0,8	4,7	ug/dl	+	
----------------------------	-----	-----	-----	-------	---	--

Text: 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

Niere: SDMA (EIA):	12	0	14	ug/dl		
--------------------	----	---	----	-------	--	--

Text: SDMA liegt innerhalb des Referenzintervalls und Kreatinin ist erhöht. Diese Kombination ist selten. Hämolytische Proben können eine erniedrigte SDMA-Konzentration aufweisen. SDMA und Kreatinin können von der biologischen und der Assayvariabilität beeinflusst werden, so dass sie um den oberen Bereich des Referenzintervalls variieren. Dies kann bei gut kontrollierten chronischen Nierenerkrankungen beobachtet werden. Stark bemuskelte Hunde können bei normaler Nierenfunktion Kreatininkonzentrationen oberhalb des Referenzintervalls aufweisen. Kreatinin kann auch fütterungsbedingt erhöht sein. Bei klinischem Verdacht empfehlen wir eine vollständige Harnuntersuchung inklusive der Messung des urinspezifischen Gewichts und des UPC-Verhältnisses, um andere Hinweise für eine Nierenerkrankung zu finden.

Kreatinin:	2,7	0,9	2,3	mg/dl	+	
Harnstoff-N:	152	16	38	mg/dl	+	
Natrium:	154	147	159	mmol/l		
Chlorid:	111	109	129	mmol/l		
Kalium:	3,9	3,3	5,8	mmol/l		
anorg. Phosphat:	2	0,8	2,2	mmol/l		
Leber: Bilirubin:	0,2	0	0,4	mg/dl		
ALT (GPT):	42	27	175	U/l		
Alk. Phosphatase:	70	12	73	U/l		
γ-GT:		0	5	U/l		
Text: <1 0-5 U/l						
AST (GOT):	17	14	71	U/l		
GLDH:	2	0	11	U/l		
Gesamteiweiß:	7,6	5,9	8,7	g/dl		
Albumin im Serum:	3,7	2,7	4,4	g/dl		
Globulin:	3,9	2,9	5,4	g/dl		
Albumin-Globulin-Quotient:	0,93			> 0.57		
Pankreas: Glucose:	109	63	140	mg/dl		
Lipase:	15	0	45	U/l		
Cholesterin:	168	86	329	mg/dl		
Text: Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl						
Fruktosamin:	217	137	286	umol/l		
Muskel: CK:	87	52	542	U/l		

Calcium:	2,8	2,2	2,9	mmol/l	
Magnesium:	0,8	0,6	1,1	mmol/l	
Triglyceride gesamt:	55	21	432	mg/dl	
Text: Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl					

Blutbild

Leukozyten:	9,6	3,9	19	G/l	
Erythrozyten:	9,2	7,1	11,5	T/l	
Hämoglobin:	14,1	10,3	16,2	g/dl	
Hämatokrit:	40,3	28,2	52,7	%	
MCV:	43,6	39	56	f1	
MCH:	15,3	12,6	16,5	pg	
MCHC:	35	28,5	37,8	g/dl	
Thrombozyten:	347	155	641	G/l	
Retikulozyten (relativ):	0,1			%	
Retikulozyten (absolut):	9.200			/ul	

Text: 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.

Retikulozyten Hämoglobin:	17,1	15,3	22,9	pg	
---------------------------	------	------	------	----	--

Differential-Blutbild

Basophile Granulozyten:	0			%	
Eosinophile Granulozyten:	6			%	
Segmentkernige:	70			%	
Lymphozyten:	24			%	
Monozyten:	1			%	
Basophile Gr. (absolut):	0	0	100	/ul	
Eosinophile Gr. (absolut):	525	90	2.180	/ul	
Segmentkernige (absolut):	6.647	2.620	15.170	/ul	
Lymphozyten (absolut):	2.321	850	5.850	/ul	
Monozyten (absolut):	48	40	530	/ul	