

Empfänger...: Tierklinik
 Dres. med. vet. Kaspar, Lechner, Meusel &
 Pfeifer
 Wertachstr. 1, 90451 Nürnberg

BEFUNDBERICHT

Tierhalter...: **Kling**
 Tier.....: **Katze 227926N5** Alter.....: **05 Monate**
 LaborNr.....: **VM462296/07.11.2011** Ihre Nr.....: **96915654**
Für Rückfragen bitte Labornummer bereithalten.
 Mat.....: **Serum EDTA-Blut**

<u>Untersuchung</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>(Normalwert)</u>	<u>Maßeinheit</u>
<u>Großes Katzenprofil</u>			
<u>Niere:</u>			
Harnstoff-N	26.2	(16 - 38)	mg/dl
Kreatinin	1.0	(< 1.9)	mg/dl
Natrium	152	(149 - 163)	mmol/l
Kalium	5.2	(3.3 - 5.8)	mmol/l
anorg. Phosphat	2.7 +	(0.8 - 2.2)	mmol/l
<u>Leber:</u>			
Bilirubin	<0.10	(< 0.3)	mg/dl
ALT (GPT)	30.6	(< 175)	U/l
Alk. Phosphatase	23	(< 73)	U/l
γ-GT	<1	(< 5)	U/l
AST (GOT)	29.7	(< 71)	U/l
GLDH	1.73	(< 11)	U/l
<u>Pankreas:</u>			
Glucose	79	(63 - 140)	mg/dl
Cholesterin	180	(< 329)	mg/dl
Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl			
Fruktosamin	170 -	(190 - 365)	umol/l
<u>Muskel:</u>			
CK	117	(< 542)	U/l
LDH	246 +	(< 182)	U/l
Calcium	2.3	(2.2 - 2.9)	mmol/l
Magnesium	1.0	(0.6 - 1.1)	mmol/l
Triglyceride gesamt	90	(21 - 432)	mg/dl
Triglyceride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl			
<u>Serologie:</u>			
FeLV (Antigen) (Feline Leukemia Virus-Nachweis) (ELISA)	negativ	(negativ)	1)
FIV (Antikörper) Feline Immunodeficiency Virus (ELISA)	negativ	(negativ)	2)
FIP/Coronavirus (Antikörper) Feline Infectious Peritoniti (IFT)	>1:800	Titer	3)
Der Titer ist >= 1:800.			
<u>Serumelektrophorese</u>			
<u>(Agarose-Gel)</u>			
Gesamteiweiß	7.8	(6.2 - 8.6)	g/dl
A/G	0.37 -	(> 0.57)	
Albumin (%)	27.0 -	(44.5 - 62.3)	%
Alpha-1 Globulin (%)	3.9	(2.2 - 7.6)	%
Alpha-2 Globulin (%)	24.7 +	(5.7 - 19.9)	%
Beta-1 Globulin (%)	8.9	(2.8 - 11.3)	%

Fortsetzung Seite 2

Tierhalter.: Kling

Tier.....: Katze 227926N5

Alter.....: 05 Monate

LaborNr.....: VM462296/07.11.2011 Ihre Nr.....: 96915654

<u>Untersuchung</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>(Normalwert)</u>	<u>Maßeinheit</u>
Beta-2 Globulin (%)	5.3	(3.1 - 11.7)	%
Gamma Globulin (%)	30.2 +	(5.9 - 23.0)	%
Albumin (abs.)	2.1 -	(3.1 - 4.7)	g/dl
Alpha-1 Globulin (abs.)	0.30	(0.16 - 0.52)	g/dl
Alpha-2 Globulin (abs.)	1.92 +	(0.40 - 1.28)	g/dl
Beta-1 Globulin (abs.)	0.69	(0.19 - 0.74)	g/dl
Beta-2 Globulin (abs.)	0.41	(0.20 - 0.85)	g/dl
Gamma Globulin (abs.)	2.35 +	(0.36 - 1.69)	g/dl
<u>Blutbild</u>			
Leukozyten	23.5 ++	(6 - 11)	G/l
Bei erregten Katzen		bis 18	
Erythrocyten	8.10	(5 - 10)	T/l
Hämoglobin	11.8	(9 - 15)	g/dl
Hämatokrit	33	(28 - 45)	%
MCV	41	(40 - 55)	fl
HbE	15	(13 - 17)	pg
MCHC	36 +	(31 - 35)	g/dl
Thrombocyten	429	(150 - 550)	G/l
<u>Differential-Blutbild</u>			
Basophile Gr.	0	(0 - 1)	%
Eosinophile Gr.	0	(0 - 6)	%
Stabkernige	0	(0 - 3)	%
Segmentkernige	83 +	(50 - 75)	%
Lymphocyten	17	(15 - 50)	%
Monocyten	0	(0 - 4)	%
Basophile Gr. (absolut)	0		/ul
Eosinophile Gr. (absolut)	0	(0 - 600)	/ul
Stabkernige (absolut)	0	(0 - 300)	/ul
Segmentkernige (absolut)	19505 +	(3000 - 11000)	/ul
Lymphocyten (absolut)	3995	(1000 - 6000)	/ul
Monocyten (absolut)	0	(0 - 500)	/ul
atypische Zellen	0	(negativ)	
Anisocytose	0	(negativ)	
Polychromasie	0	(negativ)	

5)

6)

Beurteilung:

- 1) Die Katze ist zum Zeitpunkt der Untersuchung nicht virämisch. Bitte beachten Sie, daß in einer sehr frühen Infektionsphase oder bei latent infizierten Katzen der FeLV-Ag-Nachweis ebenfalls negativ ausfallen kann.
- 2) Antikörper gegen das Feline Immundefizienz-Virus (FIV) konnten nicht nachgewiesen werden.
Da nicht alle infizierten Tiere Antikörper aufweisen, empfiehlt sich bei klinisch verdächtigen Tieren, eine Kontrolluntersuchung mittels PCR zum Progenom Nachweis bzw. eine Wiederholung des Antikörpernachweises nach 8-12 Wochen.
- 3) Ein Coronavirustiter $\geq 1:100$ weist auf eine Infektion mit Coronaviren hin. Eine Differenzierung zwischen Antikörpern gegen feline enterale Coronaviren und Antikörpern gegen FIP-verursachende Viren ist nicht möglich.
In Verbindung mit entsprechenden klinischen Symptomen können folgende veränderte Laborparameter Hinweise auf das Vorliegen einer FIP geben:
 - 1) Serumproteine:
 - a) Hyperproteinämie
 - b) Hypalbuminämie
 - c) Hypergammaglobulinämie

weiter auf Seite 3

Fortsetzung Seite 3

Tierhalter.: **Kling**

Tier.....: **Katze 227926N5** Alter.....: **05 Monate**

LaborNr.....: **VM462296/07.11.2011** Ihre Nr.....: **96915654**

<u>Untersuchung</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>(Normalwert)</u>	<u>Maßeinheit</u>
	-> erniedrigter Albumin-Globulin-Quotient (<0,6 verdächtig für FIP)		
2) Blutbild			
a) Hypo- oder aregenerative Anämie			
b) Neutrophilie mit Kernlinksverschiebung			
c) Lymphopenie			
3) Leber			
a) Hyperbilirubinämie			
b) Erhöhung der ALT			
5) Eine mikroskopische Differenzierung ist wegen Alterung der Blutzellen nur unter Vorbehalt möglich. Wir bitten um die Einsendung von direkt nach der Blutentnahme angefertigten und luftgetrockneten Blutaussstrichen.			

Endbefund vom 07.11.11 16:15

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Bertram
(Tierarzt)

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig

Achtung, ab sofort können Sie uns kostenlos unter
0800 5892579, Option 1 erreichen!

Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie
bitte folgende e-mail-Adresse: hotline-germany@idexx.com

Anmerkung...:

- 4) Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund einer Methodenumstellung die Referenzbereiche adaptiert haben.
- 6) Basophilenwerte bis 200/ul werden in der Literatur noch als physiologisch angesehen.

normal end of telefax message