

Dr. Helmut ... 38118 Braunschweig

Fra  
S  
A  
38

13.01.2022

### Ergebnis der Blutuntersuchung von Karsch (EKH Lilly)

IDEXX InterLink® / IDEXX InterLink®, 11.01.2022 18:33

#### Laborergebnis

Parameter	Wert	Von	Bis	Maßeinheit	
<b>Klinische Chemie</b>					
Harnstoff-Stickstoff (BUN):	26	16	36	mg/dl	
Kreatinin (CREA):	1	0,8	2,4	mg/dl	
Harnstoff-Stickstoff/Kreatinin-Verhältnis (BUN/CREA):	26				
Alanin-Amino-Transferase (ALT):	61	12	130	U/l	
Alkalische Phosphatase (ALKP):	48	14	111	U/l	
Glukose (GLU):	90	74	159	mg/dl	
Gesamtprotein (TP):	6,6	5,7	8,9	g/dl	
Albumin (ALB):	2,8	2,2	4	g/dl	
Globulin (GLOB):	3,8	2,8	5,1	g/dl	
Albumin/Globulin-Verhältnis (ALB/GLOB):	0,7				
<b>Hämatologie</b>					
Erythrozyten (RBC):	9,33	6,54	12,2	M/ $\mu$ l	
Hämatokrit (HCT):	39,1	30,3	52,3	%	
Hämoglobin (HGB):	12,5	9,8	16,2	g/dl	
Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV):	41,9	35,9	53,1	$\mu$ m <sup>3</sup>	
Mittlerer Hämoglobingehalt der Einzelerythrozyten (MCH):	13,4	11,8	17,3	pg	
Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten (MCHC):	32	28,1	35,8	g/dl	
Erythrozytenverteilungsbreite (Variationskoeffizient) (RDWc):	25,3	15	27	%	
Retikulozyten (%) (%RETIC):	0,2			%	
Retikulozyten (Anzahl) (RETIC):	17,7	3	50	/ $\mu$ l	
Leukozyten (WBC):	10,12	2,87	17,02	/ $\mu$ l	
Neutrophile (%) (%NEU):	41,1			%	
Lymphozyten (%) (%LYM):	47			%	
Monozyten (%) (%MONO):	4,7			%	
Eosinophile (%) (%EOS):	5,2			%	
Basophile (%) (%BASO):	2			%	

Neutrophile (Anzahl) (NEU):	4,15	2,3	10,29	/µl	
Lymphozyten (Anzahl) (LYM):	4,76	0,92	6,88	/µl	
Monozyten (Anzahl) (MONO):	0,48	0,05	0,67	/µl	
Eosinophile (Anzahl) (EOS):	0,53	0,17	1,57	/µl	
Basophile (Anzahl) (BASO):	0,2	0,01	0,26	/µl	
Thrombozyten (Anzahl) (PLT):	83	151	600	/µl	
Mittleres Thrombozytenvolumen (MPV):	18	11,4	21,6	µm^3	
Thrombokrit (PCT):	0,15	0,17	0,86	%	
<b>Sonstiges</b>					
RETIC-HGB\$R:	14,2	13,2	20,8	pg	

### Sonstiges

## Untersuchung: easyLAB, 13.01.2022 15:04

### Informationen

Allgemeine Mitteilungen:

Auftragsnummer: 168067931

Anforderungsident: 168067931

Befundart: Endbefund

Auftragsbezogene Hinweise: 12.01.2022

### Laborergebnis

Parameter	wert	Von	Bis	Maßeinheit
<b>Serumamyloid A (SAA) (Turbidimetrie)</b>				
Serumamyloid A (SAA) (Turbidimetrie):	0,2			< 3.9 mg/l
<b>FIP-Screening</b>				
Felines Coronavirus (FCoV)-Antikörper (ELISA):	52,9			< 34 TE +

Coronavirustiter > 43 TE 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) Serumpoteine:
    - a) Hyperproteinämie
    - b) Hypalbuminämie
    - c) Hypergammaglobulinämie
 -> 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
- TE < 34.0 negativ  
TE 34.0 - 43.0 grenzwertig  
TE > 43.0 positiv

#### Serumelektrophorese (Agarose-Gel)

Gesamteiweiß:	6,6	5,9	8,7	g/dl	
A/G:	1,19			> 0.57	
Albumin (%):	54,4	44,5	62,3	%	
Alpha-1 Globulin (%):	3,7	2,2	7,6	%	
Alpha-2 Globulin (%):	9	5,7	19,9	%	
Beta-1 Globulin (%):	9	2,8	11,3	%	
Beta-2 Globulin (%):	7,2	3,1	11,7	%	
Gamma Globulin (%):	16,7	5,9	23	%	
Albumin (abs.):	3,6	3,1	4,7	g/dl	
Alpha-1 Globulin (abs.):	0,25	0,16	0,52	g/dl	
Alpha-2 Globulin (abs.):	0,6	0,4	1,28	g/dl	
Beta-1 Globulin (abs.):	0,6	0,19	0,74	g/dl	
Beta-2 Globulin (abs.):	0,48	0,2	0,85	g/dl	
Gamma Globulin (abs.):	1,11	0,36	1,69	g/dl	
Bilirubin:	0,2	0	0,4	mg/dl	
ALT (GPT):	62	27	175	U/l	
Feline Spezifische Pankreaslipase (ELISA):	1,2			ug/l	

Text: <= 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.  
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.

#### Bitte beachten Sie:

#### Hinweis

Text: Leider wurde kein EDTA-Blut mitgeschickt. Die entsprechenden Untersuchungen können daher nicht durchgeführt werden.

Sonstiges

**Erläuterungen zu einigen wichtigen Werten zum Untersuchungsergebnis von Lilly:**

**ORGANPROFIL:**

**ALT**, Alaninaminotransferase: Enzym der **Leber**

erhöht bei: z.B. Leberschäden

**ALB**, Albumin: Hauptbestandteil der Eiweiße, Bildung in der **Leber**

erhöht bei: z.B. Austrocknung, Schock

erniedrigt bei: z.B. Lebererkrankungen, Nierenversagen, Durchfall, Unterernährung

**ALKP**, Alkalische Phosphatase: Enzym, Überprüfung der **Leber**

erhöht bei: z.B. Leber- und Gallenerkrankungen; Knochenerkrankungen

**Bilirubin (Gesamt)**, erhöht bei: Lebererkrankungen; Gallengangsentzündung, Anämie

**TP**, Gesamteiweiß: Überprüfung der **Nieren- und Leberfunktionen**

erhöht bei: z.B. Austrocknung, chronische Infektionen

erniedrigt bei: z.B. Darmerkrankungen, chron. Nierenerkrankungen, Leberkrankheiten, Blutungen,

**Glu**, Glucose: Zucker

erhöht bei: z.B. Zuckerkrankheit (**Diabetes**)

erniedrigt bei: z.B. Leberversagen, Unterzuckerung, Insulinom

**BUN, Harnstoff**: Ausscheidungsprodukt der **Nieren**

erhöht bei: z.B. Nierenerkrankungen

erniedrigt bei: z.B. Leberversagen

**Crea**, Creatinin: Ausscheidungsprodukt der **Nieren**

erhöht bei: z.B. Nierenerkrankungen

**BLUTZELLEN:**

**Leukozyten: Entzündungszellen**

erhöht bei: z.B. Entzündungen

erniedrigt bei: z.B. Anämie

**Hct, Hämatokrit**: % Anteil **fester Blutbestandteile**

erhöht bei: z.B. Austrocknung, Durchfall, Erbrechen

erniedrigt bei: z.B. Anämie, Gerinnungsstörungen (u.a. Vergiftungen)

**MHC**, durchschnittl. Hb-Konz. aller Erythrozyte  
erniedrigt bei: hypochromer Anämie

**Lymphozyten:** erhöht bei: z.B. AutoimmunKH, akute Infektion, Streß, lymphoide Neoplasie  
erniedrigt bei: z.B. Streß (Schock, Trauma), Virusinfektion, Proteinverlust über den MDT

**Eosinophile Granulozyten:** erhöht bei: Allergosen, Endoparasitosen, spez. eos. KH,  
erniedrigt bei: Streß, Glukokortikoidtherapie

**Monozyten:** erhöht bei: Leukämie, Entzündungen, Gewebsnekrose, intrazelluläre Mikroorganismen

**Thrombozyten:** erhöht bei: Infektionen, Leukämie, nach Traumen, Blutverlusten  
erniedrigt bei: Knochenmarkerkankungen (z.B. FeLV, FIV) hämolyt. Anämien, DIC

Bitte beachten Sie, daß aufgrund der Komplexität der einzelnen Fälle die oben aufgeführten Erläuterungen zu den einzelnen Blutparametern nur eine Auswahl der Möglichkeiten darstellen. Die **aktuellen Interpretationen erhalten Sie von Ihrem Tierarzt.**