

## Untersuchungen, Datum: 6. Mai 2021, Seite: 1

Kunden: ~~Klein, Franz~~

Tiere: Opi

Behandlungen: 06.05.2021, ~~10.05.2021~~, Stationäre Behandlung Donnerstag

IDEXX InterLink© / IDEXX InterLink©, 06.05.2021 10:08

### Laborergebnis

Parameter	Wert	Von	Bis	Maßeinheit	
<b>Klinische Chemie</b>					
Kreatinin (CREA):	--,--	0,8	2,4	µmol/l	
<b>Hämatologie</b>					
Erythrozyten (RBC):	3,97	6,54	12,2	T/l	
Hämatokrit (HCT):	15,8	30,3	52,3	l/l	
Hämoglobin (HGB):	5,5	9,8	16,2	mmol/l	
Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV):	39,8	35,9	53,1	fl	
Mittlerer Hämoglobingehalt der Erythrozyten (MCH):	13,9	11,8	17,3	fmol	
Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten (MCHC):	34,8	28,1	35,8	mmol/l	
Erythrozytenverteilungsbreite (Variationskoeffizient) (RDWc):	23,2	15	27	%	
Retikulozyten (%) (%RETIC):	0,1			%	
Retikulozyten (Anzahl) (RETIC):	2	3	50	G/l	
Leukozyten (WBC):	15,36	2,87	17,02	G/l	
Neutrophile (%) (%NEU):	88,7			%	
Lymphozyten (%) (%LYM):	8,4			%	
Monozyten (%) (%MONO):	2,5			%	
Eosinophile (%) (%EOS):	0,3			%	
Basophile (%) (%BASO):	0,1			%	
Neutrophile (Anzahl) (NEU):	13,63	2,3	10,29	M/l	
Lymphozyten (Anzahl) (LYM):	1,29	0,92	6,88	M/l	
Monozyten (Anzahl) (MONO):	0,38	0,05	0,67	M/l	
Eosinophile (Anzahl) (EOS):	0,05	0,17	1,57	M/l	
Basophile (Anzahl) (BASO):	0,01	0,01	0,26	M/l	
Thrombozyten (Anzahl) (PLT):	172	151	600	G/l	
Mittleres Thrombozytenvolumen (MPV):	19,7	11,4	21,6	fl	
Thrombokrit (PCT):	0,34	0,17	0,86	l/l	
<b>Sonstiges</b>					
RETIC-HGB\$R:	16,4	13,2	20,8	pg	

### Sonstiges

Anämie ohne Retikulozytose - wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; prä-regenerative Anämie in Betracht ziehen.

# Untersuchungen, Datum: 6. Mai 2021, Seite: 1

Kunden: ~~Klebe, Franz~~

Tiere: Opi

Behandlungen: 03.05.2021, ~~15.05.2021~~, Nierenversagen, Erbrechen

IDEXX InterLink© / IDEXX InterLink©, 03.05.2021 15:40

## Laborergebnis

Parameter	Wert	Von	Bis	Maßeinheit	
<b>Klinische Chemie</b>					
Harnstoff-Stickstoff (BUN):	> 130	16	36	mmol/l	
Kreatinin (CREA):	--,--	0,8	2,4	µmol/l	
Phosphat (Phos-):	> 16,1	3,1	7,5	mmol/l	
Bilirubin (gesamt) (TBIL):	0,7	0	0,9	µmol/l	
Alanin-Amino-Transferase (ALT):	118	12	130	nkatal/l	
Alkalische Phosphatase (ALKP):	32	14	111	nkatal/l	
gamma-Glutamyl-Transferase (GGT):	0	0	4	nkatal/l	
Glukose (GLU):	108	74	159	mmol/l	
Cholesterin (gesamt) (CHOL):	201	65	225	mmol/l	
alpha-Amylase (gesamt) (AMYL):	1.281	500	1.500	nkatal/l	
Gesamtprotein (TP):	10,7	5,7	8,9	g/l	
Albumin (ALB):	3,1	2,2	4	g/l	
Globulin (GLOB):	7,6	2,8	5,1	g/l	
Albumin/Globulin-Verhältnis (ALB/GLOB):	0,4				
<b>Hämatologie</b>					
Erythrozyten (RBC):	5,1	6,54	12,2	T/l	
Hämatokrit (HCT):	20,1	30,3	52,3	l/l	
Hämoglobin (HGB):	7,1	9,8	16,2	mmol/l	
Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV):	39,4	35,9	53,1	fl	
Mittlerer Hämoglobingehalt der Einzellerythrozyten (MCH):	13,9	11,8	17,3	fmol	
Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten (MCHC):	35,3	28,1	35,8	mmol/l	
Erythrozytenverteilungsbreite (Variationskoeffizient) (RDWc):	23,2	15	27	%	
Retikulozyten (%) (%RETIC):	0,1			%	
Retikulozyten (Anzahl) (RETIC):	4,6	3	50	G/l	
Leukozyten (WBC):	12,77	2,87	17,02	G/l	
Neutrophile (%) (%NEU):	89,7			%	
Lymphozyten (%) (%LYM):	6			%	
Monozyten (%) (%MONO):	3,5			%	
Eosinophile (%) (%EOS):	0,6			%	
Basophile (%) (%BASO):	0,2			%	
Neutrophile (Anzahl) (NEU):	11,46	2,3	10,29	M/l	
Lymphozyten (Anzahl) (LYM):	0,76	0,92	6,88	M/l	
Monozyten (Anzahl) (MONO):	0,45	0,05	0,67	M/l	
Eosinophile (Anzahl) (EOS):	0,08	0,17	1,57	M/l	
Basophile (Anzahl) (BASO):	0,02	0,01	0,26	M/l	
Thrombozyten (Anzahl) (PLT):	245	151	600	G/l	
Mittleres Thrombozytenvolumen (MPV):	19,1	11,4	21,6	fl	
Thrombokrit (PCT):	0,47	0,17	0,86	l/l	

## Endokrinologie

## Untersuchungen, Datum: 6. Mai 2021, Seite: 2

Kunden: ~~Karl, Franz~~

Tiere: Opi

Behandlungen: 03.05.2021/ ~~14.05.2021~~, Nierenversagen, Erbrechen

Gesamtthyroxin (TT4):	0,8	0,8	4,7	nmol/l	
Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA):	47	0	14	nmol/l	
<b>Sonstiges</b>					
RETIC-HGB\$R:	17,3	13,2	20,8	pg	
CA\$O:	11	7,8	11,3	mg/dL	
LIPA\$O:	2.430	100	1.400	U/L	

### Sonstiges

Anämie ohne Retikulozytose - wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; prä-regenerative Anämie in Betracht ziehen.

Lymphopenie - wahrscheinlich Stressleukogramm (Glukokortikoid-Reaktion).

Anämie ohne Retikulozytose - wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; prä-regenerative Anämie in Betracht ziehen.

Lymphopenie - wahrscheinlich Stressleukogramm (Glukokortikoid-Reaktion).

Diagnostische Interpretation für den TT4-Wert < 0,8 µg/dl subnormal 0,8 – 4,7 µg/dl normal 2,3 – 4,7 µg/dl Grauzone bei alten oder symptomatischen Katzen > 4,7 µg/dl vereinbar mit Hyperthyreose Bei Katzen sind subnormale T4-Werte nahezu ausschließlich auf eine nichtthyroidale Erkrankung oder eine Überbehandlung für Hyperthyreose zurückzuführen. Ältere Katzen mit typischen klinischen Symptomen und T4-Werten in der Grauzone leiden möglicherweise unter früher Hyperthyreose oder einer gleichzeitigen nichtthyroidalen Erkrankung. Hyperthyreose kann bei diesen Katzen durch zusätzliche Durchführung eines freien T4 (fT4) -Tests oder eines T3-Suppressionstests nachgewiesen werden. Nach einer Behandlung mit Methimazol sinken die T4-Werte im Allgemeinen an das untere bis mittlere Ende des Referenzbereiches.

SDMA: SDMA ist erhöht, kein Ergebnis für CREA: GFR und Nierenfunktion sind wahrscheinlich beeinträchtigt. Empfohlener nächster Schritt: Durchführung anderer Nierenfunktionstests und einer vollständigen Urinanalyse. Weitere Informationen zu empfohlenen Maßnahmen finden Sie unter: [www.idexx.com/sdmaalgorithm](http://www.idexx.com/sdmaalgorithm).