21314-5
Hund, Grosspudel, M, 'Monty'
15.09.18
276098106759402

Weintögl Linda
Grossgutstrasse 12
8865 Bilten

Laborwerte

Parameter	Wert	Einheit	Bew	Referenzwert		
27.09.2019 ProCyte_Dx						
ProCyte_Dx						
Diagnostic-Set-ID: 20190927_065346_4787						
* Mittels Punktediagramm und/oder Blutausstrich bestätigen.						
Wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; regenerative Anämie im Frühstadium in Betracht ziehen						
Wahrscheinlich Stress-Leukogramm (Glukokortikoid-Reaktion)						
RBC	0.56	x10^12/L	!	5.65	- 8.87	
HCT	4.0	%	!	37.3	- 61.7	
HGB	1.4	g/dL	!	13.1	- 20.5	
MCV	71.4	fL		61.6	- 73.5	
MCH	25.0	pg		21.2	- 25.9	
MCHC	35.0	g/dL		32.0	- 37.9	
RDW	14.0	%		13.6	- 21.7	
%RETIC	1.0	%				
RETIC	5.8	K/µL	!	10.0	- 110.0	
RETIC-HGB	27.0	pg		22.3	- 29.6	
WBC	0.08	x10^9/L	!	5.05	- 16.76	
%NEU	37.5	%				
%LYM	37.5	%				
%MONO	12.5	%				
%EOS	12.5	%				
%BASO	0.0	%				
NEU	.	x10^9/L	!	2.95	- 11.64	
LYM	0.03	x10^9/L	!	1.05	- 5.10	
MONO	0.01	x10^9/L	!	0.16	- 1.12	
EOS	0.01	x10^9/L	!	0.06	- 1.23	
BASO	0.00	x10^9/L		0.00	- 0.10	
PLT	0	K/µL	!	148	- 484	
MPV	9.9	fL		8.7	- 13.2	
PDW	12.2	fL		9.1	- 19.4	
PCT	0.00	%	!	0.14	- 0.46	
27.09.2019 Catalyst_Dx						
Catalyst_Dx						
Diagnostic-Set-ID: 20190927_065346_4787						
GLU	2.42	mmol/L	!	4.11	- 7.95	
CREA	421	µmol/L	!	44	- 159	
UREA	28.8	mmol/L	!	2.5	- 9.6	
BUN/CREA	17					
PHOS	2.80	mmol/L	!	0.81	- 2.20	

Parameter	Wert	Einheit	Bew	Referenzwert			
CA	2.76	mmol/L		1.98	-	3.00	
TP	65	g/L		52	-	82	
ALB	32	g/L		23	-	40	
GLOB	33	g/L		25	-	45	
ALB/GLOB	1.0						
ALT	45	U/L		10	-	125	
ALKP	32	U/L		23	-	212	
GGT	0	U/L		0	-	11	
TBIL	6	µmol/L		0	-	15	
CHOL	8.85	mmol/L	!	2.84	-	8.26	
Na	152	mmol/L		144	-	160	
K	5.7	mmol/L		3.5	-	5.8	
Na/K	27						
Cl	117	mmol/L		109	-	122	
Osm Calc	325	mmol/kg					

27.09.2019 Catalyst_Dx

Catalyst_Dx

Diagnostic-Set-ID: 20190927_105245_4789

SDMA	.	µg/dL		0	-	14	

27.09.2019 ProCyte_Dx

ProCyte_Dx

Diagnostic-Set-ID: 20190927_123827_4791

Wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; regenerative Anämie im Frühstadium in Betracht ziehen

RBC	2.77	x10^12/L	!	5.65	-	8.87	
HCT	19.9	%	!	37.3	-	61.7	
HGB	6.8	g/dL	!	13.1	-	20.5	
MCV	71.8	fL		61.6	-	73.5	
MCH	24.5	pg		21.2	-	25.9	
MCHC	34.2	g/dL		32.0	-	37.9	
RDW	13.4	%	!	13.6	-	21.7	
%RETIC	1.4	%					
RETIC	37.9	K/µL		10.0	-	110.0	
RETIC-HGB	23.6	pg		22.3	-	29.6	
WBC	9.11	x10^9/L		5.05	-	16.76	
%NEU	54.2	%					
%LYM	31.7	%					
%MONO	6.9	%					
%EOS	6.9	%					
%BASO	0.3	%					
NEU	4.93	x10^9/L		2.95	-	11.64	
LYM	2.89	x10^9/L		1.05	-	5.10	
MONO	0.63	x10^9/L		0.16	-	1.12	
EOS	0.63	x10^9/L		0.06	-	1.23	
BASO	0.03	x10^9/L		0.00	-	0.10	
PLT	64	K/µL	!	148	-	484	
MPV	10.6	fL		8.7	-	13.2	
PDW	13.7	fL		9.1	-	19.4	
PCT	0.07	%	!	0.14	-	0.46	

Parameter	Wert	Einheit	Bew	Referenzwert			
							[• | |]

28.09.2019 ProCyte_Dx

ProCyte_Dx

Diagnostic-Set-ID: 20190928_083652_4797

Wahrscheinlich nicht-regenerative Anämie; regenerative Anämie im Frühstadium in Betracht ziehen

RBC	4.15	x10^12/L	!	5.65	-	8.87	[• | |]
HCT	28.6	%	!	37.3	-	61.7	[• | |]
HGB	10.1	g/dL	!	13.1	-	20.5	[• | |]
MCV	68.9	fL		61.6	-	73.5	[| • |]
MCH	24.3	pg		21.2	-	25.9	[| • |]
MCHC	35.3	g/dL		32.0	-	37.9	[| • |]
RDW	14.3	%		13.6	-	21.7	[| • |]
%RETIC	0.7	%					
RETIC	30.7	K/µL		10.0	-	110.0	[| • |]
RETIC-HGB	23.3	pg		22.3	-	29.6	[| • |]
WBC	11.15	x10^9/L		5.05	-	16.76	[| • |]
%NEU	46.6	%					
%LYM	37.6	%					
%MONO	7.5	%					
%EOS	8.0	%					
%BASO	0.3	%					
NEU	5.20	x10^9/L		2.95	-	11.64	[| • |]
LYM	4.19	x10^9/L		1.05	-	5.10	[| • |]
MONO	0.84	x10^9/L		0.16	-	1.12	[| • |]
EOS	0.89	x10^9/L		0.06	-	1.23	[| • |]
BASO	0.03	x10^9/L		0.00	-	0.10	[| • |]
PLT	264	K/µL		148	-	484	[| • |]
MPV	10.6	fL		8.7	-	13.2	[| • |]
PDW	10.8	fL		9.1	-	19.4	[| • |]
PCT	0.28	%		0.14	-	0.46	[| • |]

28.09.2019 Gewicht

Gewicht	22.6	kg

01.10.2019 Gewicht

Gewicht	21.8	kg

03.10.2019 Diavet AG

BLUTUNTERSUCHUNG

Klinische Chemie (1)

SDMA (Symmetric dimethylarginine)	43	ug/dl	+		-	15	[| | •

SDMA ist der zuverlässigere Parameter für die Nierenfunktion
als das Kreatinin, weil SDMA eine verminderte Nierenfunktion
früher erkennen lässt und weil es nicht von einer
reduzierten Muskelmasse beeinflusst wird.
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.idexx.ch

Hormone

Parameter	Wert	Einheit	Bew	Referenzwert			
Kortisol Basalwert (1)	2.83	mcg/dl		0.65	-	9.31	[| · |]
HARNUNTERSUCHUNG							
Klinische Chemie (1)							
Protein/Kreatinin-Quotient (1)	0.92	kA	+	0.0	-	0.5	[| | ·
Beurteilung nach IRIS-Kriterien < 0,2 keine Proteinurie 0,2 bis 0,5 grenzwertig > 0,5 Proteinurie							
Bakteriologie							
Allgemeine Bakteriologie (1)	kein						
kein bakterielles Wachstum							
Gesamtkeimzahl							
Hemmstoffnachweis	negativ						

04.10.2019

3780

04.10.2019 Gewicht

Gewicht	21.7	kg					

04.10.2019 Diavet AG

BLUTUNTERSUCHUNG							
Blutstatus (1)							
Leukozyten	10.3	10e9/l		4.9	-	17.6	[| · |]
Erythrozyten	3.8	10e12/l	-	5.4	-	8.7	· | |]
Hämoglobin	5.6	mmol/l	-	8.3	-	12.8	· | |]
Hämatokrit	28.5	%	-	38.3	-	56.5	· | |]
MCV	75.8	fl		59	-	76	[| ·]
MCH	1.49	fmol		1.36	-	1.62	[| · |]
MCHC	19.6	mmol/l	-	20.2	-	24.3	[· | |]
Falls Sie ein Differential-Blutbild wünschen, bitten wir um Nachricht							
Thrombozyten	228	10e9/l		143	-	448	[| · |]
Reticulozyten absolut	50008	Zellen/ul					
Beurteilung der Retikulozyten-Messung: Keine Anämie und Retikulozytenzahl über 110'000: vorübergehende physiologische Reaktion (Aufregung, physische Aktivität, Gabe von Epinephrinen) oder Knochenmarksantwort auf einen erhöhten peripheren Bedarf. Anämie und Retikulozytenzahl unter 110'000: keine Anzeichen einer Regeneration; falls klinisch eine akute Hämolyse oder eine akute Hämorrhagie in Frage kommt, empfiehlt es sich die Hämatologie mit der Retikulozytenzahl in 3 bis 4 Tagen zu wiederholen. Anämie und Retikulozytenzahl über 110'000: spricht für eine regenerative Anämie.							
Klinische Chemie (1)							
Amylase	2298	U/l	+	0	-	1284	[| | ·
Alk. Phosphatase (altersabh.)	46	U/l		0	-	121	[| · |]

Parameter	Wert	Einheit	Bew	Referenzwert			
GLDH (Glutamat-Dehydrogenase)	2.5	U/l		0	-	14.1	
GOT (ASAT)	55	U/l		0	-	66	
GGT (G-Glutamyl-Transpeptase)	3.3	U/l		0	-	7.8	
GPT (ALAT)	36	U/l		0	-	115	
Creatin-Kinase	223	U/l		0	-	413	
Bilirubin gesamt	5.3	mcmol/l		0	-	5.4	
SDMA (Symmetric dimethylarginine)	40	ug/dl	+		-	15	

SDMA ist der zuverlässigere Parameter für die Nierenfunktion
als das Kreatinin, weil SDMA eine verminderte Nierenfunktion
früher erkennen lässt und weil es nicht von einer
reduzierten Muskelmasse beeinflusst wird.
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.idexx.ch

Harnstoff	29.6	mmol/l	+	2.8	-	10.7	
Kreatinin	411	umol/l	+	0	-	133	
Calcium	3.1	mmol/l	+	2.4	-	2.9	
Natrium	146	mmol/l		143	-	152	
Kalium	4.3	mmol/l		3.9	-	5.4	
Chlorid	109	mmol/l		108	-	119	
Phosphor anorganisch	2.3	mmol/l	+	0.9	-	2	
Eiweiss (Protein) total	61	g/l		52	-	71	
Albumin	28.3	g/l		26.0	-	36.5	
Cholesterin	10.1	mmol/l	+	3.9	-	9.7	
Glucose	5.2	mmol/l		3.9	-	6.2	
Hormone							
Kortisol Basalwert (1)	1.83	mcg/dl		0.65	-	9.31	
post-ACTH-Kortisolwert 1 Std.	10.40	mcg/dl					

ACTH-Stimulationstest Interpretation:

1. Bei Abklärung Cushingverdacht

Referenzwerte:
Kortisol-Basalwert: 0.65 - 9.31 mcg/dl
Nach Stimulation: 6.0 - 17 mcg/dl

Stimulationwerte zwischen 17.0 - 22.0 mcg/dl sind
fraglich und solche gleich/höher 22.0 mcg/dl sprechen
für ein Cushing-Syndrom.

Ein post-ACTH-Kortisolwert <2.0 mcg/dl spricht für ein
M.Addison.

2. Bei Therapiekontrolle Cushingbehandlung

2a) Therapie mit Trilostan (Modrenal, Vetoryl)
ACTH-Stimulationstest 2-6 Std nach Medikamentengabe
Stimulationswert zwischen 2-5 mcg/dl

2b) Therapie mit Mitotane (Lysodren, partielle Zerstörung
NNR)
Stimulationswert zwischen 2-5 mcg/dl
unter 2 mcg/dl Gefahr der NNR-Insuffizienz