

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grüßendorf
Yours pet - our passion

ES IST NICHT ALLES
WAS GLÄNZT

GOLD

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grüßendorf
Yours pet - our passion

Hilf!!!
Meine Katze kotet
seit gestern!

Labor verstehen "vom Besitzer telefonat bis zum Wert"

Sind abnahmebedingte Fehler wirklich so dramatisch?

Warum man **keine** Handcreme benutzen sollte...

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grüßendorf
Yours pet - our passion

Monozytose
↔
Monozytose

Leukozyten (WBC)	16,05	5,05	16,76	GF	
Neutrophile (%) (NEUT)	1,3	%			
Lymphozyten (%) (LYMP)	45,5	%			
Monozyten (%) (MONO)	33,1	%			
Eosinophile (%) (EOSO)	0,2	%			
Basophile (%) (BASO)	0	%			
Neutrophile (count) (NEUT)	0,17	3,95	11,84	ref	
Lymphozyten (count) (LYMP)	10,02	1,05	0,1	ref	
Monozyten (count) (MONO)	5,32	0,16	1,12	ref	
Eosinophile (count) (EOSO)	0,04	0,06	1,12	ref	
Basophile (count) (BASO)	0	0	0,1	ref	
Thrombozyten (count) (PLT)	203	146	449	ref	

Monozytose = Chronische Entzündung

Monocyte
≠
Monocyte



Tiergesundheitszentrum
Großendorf
Thier ist – unser Leben



Segmentkerniger neutrophiler Granulozyt
"Dorfpolizei"

Monocyte
≠
Monocyte



Tiergesundheitszentrum
Großendorf
Thier ist – unser Leben



Segmentkerniger Granulozyt



Monocyte

Linksverschiebung

akute Entzündungsreaktion

chronische Entzündungsreaktion
"SEK"



Thrombozytopenie



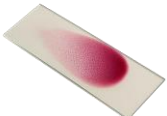
Tiergesundheitszentrum
Großendorf
Thier ist – unser Leben

Eosinophilie (eosinophilic) (EOE)	0,19	0,06	1,23	GI
Basophilie (basophilic) (BOE)	0	0	0,1	GI
Thrombozytose (thrombocytosis) (TPT)	124	140	404	GI
Hilfsmittel Thrombozytenkonzentration (HPT)	12,4	8,7	13,2	F
Thrombozytenveränderungsrate (Thrombozytenveränderungsrate) (TPTV)	11,9	9,1	19,4	%
Thrombozyt (TPT)	0,15	0,14	0,46	%



Thrombozytopenie

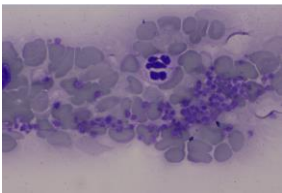
Blutausstrich
Können wir überhaupt sehen, ob's PLT fehlen?
Aggregate
Blutparasiten
Abnahme d'ngt



TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Vier Pfoten – eine Leidenschaft

Thrombozytopenie

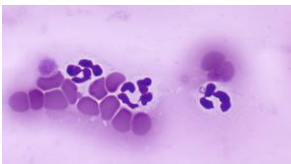
Thrombozytenaggregate
Abnahme d'ngt
Immer Kontrolle!



TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Vier Pfoten – eine Leidenschaft

Thrombozytopenie

Blutparasiten
(Anaplasmen)



TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Vier Pfoten – eine Leidenschaft

Katzenglukose

TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Thier ist – das bedeutet

Alkalische Phosphatase (ALP):	46	14	111 U/l
gamma-Glutamyl-Transferase (GGT):	0	0	4 U/l
Glukose (GLU):	21,01	4,11	8,34 mmol/l
Fructosamin (FRA):	221	391	349 µmol/l
Cholesterin (gesamt) (CHOL):	2,99	1,68	5,81 mmol/l

Gerät kaputt? Diabetes? Stress? !

Hände NICHT eincremen?

TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Thier ist – das bedeutet

Ureinstoff (UREA):	17,2	5,7	12,9 mmol/l
Kreatinin (CREA):	278	71	212 µmol/l
Ureinstoff/Globulin/Kreatinin-Verhältnis (BUN/CREA):	15		
Phosphat (Phos):	1,88	1	2,42 mmol/l

Eucerin
UreaRepair
creme
für trockene Haut

Kalium hoch

TIERGESUNDHEITSSZENTRUM
Grüßendorf
Thier ist – das bedeutet

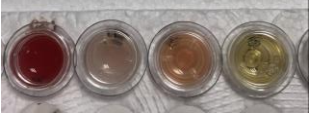
Kalium hoch = Tierkrank?
Kalium hoch = Gerätefehler?
Kalium hoch = Abnahme hier!

1. Serum
2. Citrat
3. Heparin
4. EDTA

EDTA K

Rot, Gelb, Trüb

hämolytisch
Abnahmefehler
AIHA



ikterisch
"Bilirubin"
Leber
AIHA

lipemisch
zu dick
gefressen
Pankreas

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Virus jäh – aber gelassen

PCR & Antikörper

PCR
Direkter Erregernachweis
Akute Infektion

Antikörper
Indirekter Nachweis
(Immunglobuline)
Vergangene Infektion

Material:
Alles mit Zellen
EDTA/Abstrich

Material:
Serum

Der PCR Test zeigt, ob man krank **ist**
Antikörper zeigen ob man krank **war**



TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Virus jäh – aber gelassen

Sammelkotprobe

Negative Kotprobe aber Würmer im Kot?

Kotprobe von 3 Tagen

Würmer scheiden nicht immer aus



TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Virus jäh – aber gelassen