



**Herrn**

**Hannover, den 08.12.10**

Dr. Oliver Birkenfeld

Kästnerstr. 2

30827 Garbsen

**KURZBERICHT / RÜCKÜBERWEISUNG**

<b>RASSE:</b> Kromfohrlande <b>GEWICHT:</b> 10 kg	<b>KLINIK-NR.:</b> 163644
<b>GEB:</b> 1.01.04 <b>GESCHLECHT:</b> M	<b>BESITZER:</b> Hans-Jürgen Zimmermann Hannoverschestr. 168a 30855 Langenhagen
<b>BEHANDELNDER TIERARZT:</b> Hamm Vinga, Dr. Biermann	

**Anamnese:**

Seit 10.11.10 Durchfall, zuerst breiig, bei Vorstellung flüssig ohne Blutbeimengungen  
Tier ruhig/matt  
HTA: V.a. innere Blutung, Überweisung mit Infusion  
Grunderkrankungen nicht bekannt, keine Vorbehandlung

**Befunde:**

- **Allg.-US:** T: 38,0°C, Hd matt, SH blass, KFZ 2 sec., Lnn obB, Lunge ausk. obB, AF 21/min, ggr abdominale Atmung  
Herz ausk. obB, HF 140/min, Abdomen weich, nicht druckdolent, Hoden obB  
Rektal: Prostata obB, Rektum luftgefüllt, ggr. heller flüssiger Kot am Handschuh
- **Röntgen:** Thorax: unauffällig, VHS 10  
Abdomen: Darmschlingen mgr luftgefüllt, Blase mgr gefüllt, sonst unauffällig
- **Labor-US:** Siehe Anlage.
- **Ultraschall-US:** Siehe Anlage.
- **Weitere Untersuchungen:** Reisekrankheiten: siehe Anlage  
Leptospiren: siehe Anlage  
Vitamin B 12: siehe Anlage  
Knochenmarkspunktionen: siehe Anlage  
Cyclosporin-Titer: eingeleitet  
Coombs-Test: siehe Anlage  
Kotuntersuchung: siehe Anlage  
Präputialkatarrh: siehe Anlage

## Immunkompetenzstörung

**DIAGNOSE:** Regenerative Anämie nach Immunsuppression mit Cyclosporin  
(Coombs: Aktivierung IgG-Auto-AK ohne Komplement)  
Coccidiose, letzte Kotuntersuchung negativ  
Skrotitis  
Leptospiren: *L. copenhageni* 1:200

**BEHANDLUNG:** Stationärer Aufenthalt vom 12.11.10 bis 08.12.10

- **Medikamente während des Aufenthaltes:** Dauertropfinfusionen, Bluttransfusion, Doxycyclin, Imidocarb, Heparin, Omeprazol, Cyclosporin, Prednisolon
- **Verlauf während des Aufenthaltes:** Andro war bei Einstellung ruhig und zeigte nur eine sehr mäßige Futteraufnahme. Die Kotkonsistenz war breiig. Am 15. und 16.11.10 hat Andro je zweimal erbrochen. Nach antiemetischer Therapie wurde kein Vomitus mehr beobachtet. In den folgenden Tagen des stationären Aufenthaltes war Andro munter, zeigte eine mäßige bis gute Futteraufnahme, überwiegend ausgewählten Futters. Auch Kotkonsistenz normalisierte sich, die zweite Kotuntersuchung war negativ. Der Urinabsatz ist stets unauffällig. Am 8.12.10 wird Andro sehr munter entlassen; der Hämatokrit liegt bei 17%.

### THERAPIEVORSCHLAG:

- **Ruhighaltung:**  
Schonen, größere Belastungs- und Stresssituationen vermeiden für einen Zeitraum von 2 Wochen.  
Je nach klinischem Verlauf langsame Belastungssteigerung.
- **Medikamente:**  
Atopica 50mg: 1 Tbl. 2 x tgl. für zunächst 14 Tage. *ab heute: 9h + 21h*  
Prednisolon 5mg: 4 Tbl. 1 x tgl. für zunächst 2 Tage. *ab morgen: 9h*  
Ronaxan 100mg: ½ Tbl. 2 x täglich für weitere 7 Tage *ab heute: 9h + 21h*  
Omepraol 10mg: 1 x täglich 1 Kapsel oral eingeben für weitere 14 Tage: *ab morgen ~ 17h*
- **Kontrollen:**
  - Laborkontrolle (Blutbild, Leberenzyme, Leptospiren-AK) und Vitamin B12-Gabe: *11*  
Am 10.12.10 um *14.30h*, bei Beschwerden früher.
- **Eingeleitete weitere Untersuchungen:**  
Abwarten des Ergebnisses der Cyclosporinspiegel-Untersuchung. Der Befund wird Ihnen inklusive eines Therapievorschlages schriftlich mitgeteilt. Je nach Befund ggf. Therapieanpassung.
- Bei Verschlechterung des Allgemeinbefindens oder der Symptomatik Vorstellung beim Tierarzt.

*ML*  
Wir bitten Andro am 10.12.10 um *14.30h* wieder in der Klinik vorzustellen.

Wir danken für die Überweisung und stehen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit kollegialen Grüßen,

  
(Dr. Biermann)

Besitzer . . . . . : Zimmermann, Hans-Jürgen                      Telefo 0177-7960600\* / 5420555  
 KNR: 163644                      30855   Langenhagen                      Hannoverschestr. 168a  
 Patien    Hund    Andro.....                      Kromfohlände                      geb. : 01.01.04                      Geschlecht: M

Behandlungstag : 12. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P                      ( Gebucht )

- 1    Untersuchung außerhalb der Sprechstunde (Notdienst) Gebz.131003
  - 1    Laboruntersuchungen - erweitert Gebz. 132103
  - 1    Röntgenuntersuchung an einem Tag, unabhängig von der Filmgröße, ab der 3. Aufnahme Gebz. 133011
  - 1    Sonographie, Abdomen - gesamt Gebz. 133018
- Anämie

Behandlungstag : 12. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

Ultraschall:

US Abdomen (Hoe):  
 Harnblase hgr. gefüllt, Lumen und Wand obB; Prostata ggr. vergrößert, homogen; Lnn subl. prominent, Lnn mes ggr. vergrößert; Nieren bds obB; NN bds. obB Milz ggr. inhomogen; Gallenblase hgr. gefüllt, Wand ggr. rauh, Lumen obB; Leber ggr. hyperechogen, homogen; Magen obB; Darm lumen mit streckenweise mit flüssigem Inhalt und Gasartefakten, Wand soweit beurteilbar obB; Pankreasbereich obB; keine freie Flüssigkeit, keine Druckdolenz  
 Zysto

BLUTBILD: vom 12.11.2010 , 12:48 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 23.94	µl	Erythr:x10/6	: 1.68	µl	BLUTGRUPPE	:	*
DIFF:	:	*	Hb: g/dl	: 3.5		HUND	:	*
Lymphozyten:	: 3	%	Htk:	: 11	%	n. möglich	:	*
segmentk G	: 94	%	MCV:	: 65.2	fl			
Monozyten:	: 3	%	MCH:	: 20.8	pg			
			MCHC: g/dl	: 32.0				
			Retis	: 3	%.			
			Thromb:x10/3	: 561				
			MPV:	: 22.3	fl			
			Autoaggl.	: pos				



KLIN. CHEMIE: vom 12.11.2010 , 12:18 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Na: mmol	: 140.7	/L						
Kalium: mmol	: 3.75	/L						
Ca ion: mmol	: 1.14	/L						

KLIN. CHEMIE: vom 12.11.2010 , 12:36 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 58		Glucose: mg	: 118	dl			
GIDH:....U/L	: 3.4		GesEiw.:g/dl	: 7.08	dl			
AP:.....U/L	: 87		Albumin:g/dl	: 3.36	dl			
G.Bili: .mg	: 0.24	dl						
Harnst: mg	: 43	dl						
Kreat: mg	: 0.40	dl						

SONSTIGES: vom 12.11.2010 , 14:14 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
			BLUTGERIN:	: *				
			PTT(Boehr.):	: 12,0	Se			
			PT(Behr.):..	: 120	%			

HARNUNTERSUCHUN vom 12.11.2010 , 15:42 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
HARNSTAT:	: zysto							
spez.Gew.	: 1046							
pH:.....	: 6,0							
Protein...mg	: 30	dl						
Bilirubin...	: +							
Sediment:...	: *							
ÜbergEp.ob.S	: ++							
Zylinder....	: +							

BLUTGASE vom 12.11.2010 , 12:18 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Uhrzeit	: 12:35							
pH	: 7.460							
pCO2 mmHg	: 23.9							
pO2 mmHg	: 56.9							
HCO3 mmol/l	: 16.6							
BE mmol/l	: -5.1							

**Bluttransfusion**

1 Vollblut DEA 1.1 positiv 200ml

---

Behandlungstag : 13. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 13.11.2010 , 10:51 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 40.01	µl	Erythr: x10/6	: 2.66	µl			
DIFF:	: „		Hb: g/dl	: 5.9				
Lymphozyten:	: 2.4	%	Htk:	: 18	%			
segmentk G	: 94.1	%	MCV:	: 68.4	fl			
-basoph Gr:	: 0.1	%	MCH:	: 22.2	pg			
-eos Gr:	: 0.1	%	MCHC: g/dl	: 32.4				
Monozyten:	: 3.2	%	Retis	: 2	%.			
			Thromb: x10/3	: 385				
			MPV:	: 22.2	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 13.11.2010 , 10:38 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 60							
GIDH:.....U/L	: 3.0							
AP:.....U/L	: 230							
G.Bili: .mg	: 0.44	dl						

---

Behandlungstag : 15. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 15.11.2010 , 10:37 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 43.17	µl	Erythr: x10/6	: 2.27	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.3				
Lymphozyten:	: 2	%	Htk:	: 16	%			
segmentk G	: 90	%	MCV:	: 69.1	fl			
stabk. Gr.:	: 4	%	MCH:	: 23.3	pg			
-eos Gr:	: 1	%	MCHC: g/dl	: 33.8				
Monozyten:	: 3	%	Retis	: 3	%.			
Normoblasten	: 1	%	Thromb: x10/3	: 367				
			MPV:	: 23.6	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 15.11.2010 , 10:42 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 85		GesEiw.:g/dl	: 6.15	dl			
GIDH:.....U/L	: 19.7		Albumin:g/dl	: 2.82	dl			
AP:.....U/L	: 991							
G.Bili: .mg	: 0.22	dl						
Harnst: mg	: 34	dl						
Kreat: mg	: 0.39	dl						

KOTUNTERSUCHUNG vom 15.11.2010 , 13:56 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
						KOTUNTERS.:	:	*
						Parasiten:..	:	*
						-Coccidien:..	:	++
						-Giardien:..	:	neg
						Parvovirusn.	:	neg

---

Behandlungstag : 16. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Zytologische Untersuchung (mi):

..

Knochenmark: Zellreiches Knochenmark, Granulopoese und Megakaryopoese hochgradig aktiviert, Erythropoese: vorwiegend frühe Stadien: wahrscheinlich frühes Stadium der Regeneration.

BLUTBILD: vom 16.11.2010 , 10:59 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukozyten:x10/3	: 22.12	µl	Erythr:x10/6	: 2.22	µl			
Lymphozyten:	: 14.9	%	Hb: g/dl	: 5.1				
segmentk G	: 75.4	%	Htk:	: 15	%			
-basoph Gr:	: 0.4	%	MCV:	: 68.3	fl			
-eos Gr:	: 0.2	%	MCH:	: 23.0	pg			
Monozyten:	: 8.9	%	MCHC: g/dl	: 33.6				
			Retis	: 2	%.			
			Thromb:x10/3	: 364				
			MPV:	: 23.0	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 16.11.2010 , 10:53 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 159							
GIDH:.....U/L	: 37.8							
AP:.....U/L	: 1320							
G.Bili: .mg	: 0.18	dl						
Harnst: mg	: 37	dl						

---

Behandlungstag : 17. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

BuffyCoat: einige Prozent Blasten

BLUTBILD: vom 17.11.2010, 11:19 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 26.44	µl	Erythr: x10/6	: 2.01	µl	BLUTGRUPPE	: *	
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 4.6		HUND	: *	
Lymphozyten:	: 9	%	Htk:	: 14	%	DEA 1.1	: pos	
segmentk G	: 83	%	MCV:	: 68.2	fl			
stabk. Gr.:	: 4	%	MCH:	: 22.9	pg			
Monozyten:	: 2	%	MCHC: g/dl	: 33.6				
Blasten:	: 2	%	Retis	: 5	%			
			Thromb: x10/3	: 434				
			MPV:	: 21.3	fl			
			Autoaggl.	: pos				

BLUTBILD: vom 17.11.2010, 16:00 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
			Htk:	: 15	%			

KLIN. CHEMIE: vom 17.11.2010, 10:50 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 241							
GIDH:....U/L	: 40.1							
AP:.....U/L	: 1328							
G.Bili: .mg	: 0.15	dl						
Harnst: mg	: 46	dl						

---

Behandlungstag : 18. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 18.11.2010, 10:05 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 20.16	µl	Erythr: x10/6	: 2.15	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.1				
Lymphozyten:	: 6	%	Htk:	: 15	%			
segmentk G	: 87	%	MCV:	: 69.3	fl			
stabk. Gr.:	: 1	%	MCH:	: 23.7	pg			
Monozyten:	: 3	%	MCHC: g/dl	: 34.2				
Blasten:	: 3	%	Retis	: 2	%			
			Thromb: x10/3	: 465				
			MPV:	: 22.1	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 18.11.2010, 09:46 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 431							
GIDH:....U/L	: 53,0							
AP:.....U/L	: 1469							
G.Bili: .mg	: 0.14	dl						
Harnst: mg	: 36	dl						

---

Behandlungstag : 19. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Zytologische Untersuchung (MI):

KM: zellreiches KM aber wenig Erythropoese, nahezu ausschließlich Proerythroblasten (weniger als beim Erstbefund).

BLUTBILD: vom 19.11.2010, 11:13:

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 13.51	µl	Erythr: x10/6	: 2.35	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.3				
Lymphozyten:	: 14	%	Htk:	: 16	%			
segmentk G	: 78	%	MCV:	: 66.9	fl			
Monozyten:	: 6	%	MCH:	: 22.6	pg			
Blasten:	: 2	%	MCHC: g/dl	: 33.7				
			Retis	: 2	%.			
			Thromb: x10/3	: 569				
			MPV:	: 22.9	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 19.11.2010, 11:09:

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 364							
GIDH:.....U/L	: 28.0							
AP:.....U/L	: 1358							

---

Behandlungstag : 20. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 20.11.2010, 11:19:

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 21.19	µl	Erythr: x10/6	: 2.11	µl	BLUTGRUPPE	: .	
Lymphozyten:	: 10.6	%	Hb: g/dl	: 4.7		HUND	: .	
segmentk G	: 79.8	%	Htk:	: 14	%	DEA 1.1	: pos	
-basoph Gr:	: 0.1	%	MCV:	: 67.0	fl			
-eos Gr:	: 0.4	%	MCH:	: 22.3	pg			
Monozyten:	: 9.0	%	MCHC: g/dl	: 33.2				
			Retis	: 3	%.			
			Thromb: x10/3	: 638				
			MPV:	: 22.8	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 20.11.2010, 10:58:

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: Alarm		Chol.:...mg	: 182	dl			
GIDH:.....U/L	: 45.5		Glucose: mg	: 106	dl			
AP:.....U/L	: Alarm		GesEiw.:g/dl	: 5.94	dl			
G.Bili.: .mg	: 0.16	dl	Albumin:g/dl	: 3.04	dl			
Harnst: mg	: 42	dl						
Kreat.: mg	: 0.41	dl						

---

Behandlungstag : 21. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<



BLUTBILD: vom 21.11.2010 , 10:30 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 20,8	µl	Erythr: x10/6	: 3,49	µl			
			Hb: g/dl	: 7,8				
			Htk:	: 23	%			
			MCV:	: 65,6	fl			
			MCH:	: 22,3	pg			
			MCHC: g/dl	: 34,1				
			Thromb: x10/3	: 493				

Behandlungstag : 22. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 22.11.2010 , 12:03 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 30.72	µl	Erythr: x10/6	: 2.53	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.3				
Lymphozyten:	: 11	%	Htk:	: 17	%			
segmentk G	: 79	%	MCV:	: 65.6	fl			
stabk. Gr.:	: 4	%	MCH:	: 20.9	pg			
Monozyten:	: 6	%	MCHC: g/dl	: 31.9				
Normoblasten	: 3	%	Retis	: 3	%.			
			Thromb: x10/3	: 900				
			MPV:	: 22.3	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 22.11.2010 , 11:43 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 382		GesEiw.:g/dl	: 6.48	dl			
GIDH:.....U/L	: 49,9		Albumin:g/dl	: 3.33	dl			
AP:.....U/L	: 1342							
G.Bili.: .mg	: 0.09	dl						
Harnst: mg	: 27	dl						
Kreat.: mg	: 0.50	dl						

Behandlungstag : 23. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 23.11.2010 , 11:08 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 22.33	µl	Erythr: x10/6	: 2.15	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 4.4				
Lymphozyten:	: 9	%	Htk:	: 14	%			
segmentk G	: 87	%	MCV:	: 63.4	fl			
stabk. Gr.:	: 3	%	MCH:	: 20.5	pg			
Monozyten:	: 1	%	MCHC: g/dl	: 32.3				
			Retis	: 3	%.			
			Thromb: x10/3	: 813				
			MPV:	: 20.7	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 23.11.2010 , 10:54 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 304							
GIDH:....U/L	: 28.4							
AP:.....U/L	: 1034							
G.Bili: .mg	: 0.02	dl						
Harnst: mg	: 39	dl						

Behandlungstag : 24. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 24.11.2010 , 11:57 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 20.97	µl	Erythr: x10/6	: 2.01	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.5				
Lymphozyten:	: 12	%	Htk:	: 13	%			
segmentk G	: 74	%	MCV:	: 63.3	fl			
-eos Gr:	: 2	%	MCH:	: 27.4	pg			
Monozyten:	: 12	%	MCHC: g/dl	: 43.2				
			Retis	: 4	%.			
			Thromb: x10/3	: 809				
			MPV:	: 20.3	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 24.11.2010 , 12:07 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 230							
GIDH:....U/L	: 1,4							
AP:.....U/L	: 915							
Harnst: mg	: 42	dl						
Kreat.: mg	: 0,23	dl						

Behandlungstag : 25. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 25.11.2010 , 11:14 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 31.21	µl	Erythr: x10/6	: 2.10	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 4.8				
Lymphozyten:	: 14	%	Htk:	: 14	%			
segmentk G	: 78	%	MCV:	: 64.3	fl			
stabk. Gr.:	: 2	%	MCH:	: 22.9	pg			
Monozyten:	: 6	%	MCHC: g/dl	: 35.5				
			Retis	: 3	%.			
			Thromb: x10/3	: 889				
			MPV:	: 20.3	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 25.11.2010 , 10:55 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 193							
GIDH:....U/L	: 14.0							
AP:.....U/L	: 876							
G.Bili: .mg	: nm	dl						

KLINISCHE UNTS: vom 25.11.2010 , 12:16 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
			PLASMA	: *				
			lipämisch	: +				

---

Behandlungstag : 26. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Zytologische Untersuchung (MI):

KM: alle drei Zellreihen; Erythropoese weiter vorwiegend undifferenzierte Formen (Erythroblasten) aber etwas weiter ausreifend als bei Voruntersuchung.

BLUTBILD: vom 26.11.2010 , 11:36 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 29.51	µl	Erythr: x10/6	: 2.29	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 6.0				
Lymphozyten:	: 7	%	Htk:	: 15	%			
segmentk G	: 81	%	MCV:	: 63.7	fl			
stabk. Gr.:	: 5	%	MCH:	: 26.2	pg			
-eos Gr.:	: 1	%	MCHC: g/dl	: 41.1				
Monozyten:	: 5	%	Retis:	: 3	%.			
Blasten:	: 1	%	Thromb: x10/3	: 903				
			MPV:	: 21.2	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 26.11.2010 , 11:25 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 167		Chol.:....mg	: 176	dl			
GIDH:....U/L	: 17.4		Glucose: mg	: 107	dl			
AP:.....U/L	: 821							

KOTUNTERSUCHUNG vom 26.11.2010 , 12:42 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
						KOTUNTERS.:	: folgt	
						Parasiten:..	: neg	

---

Behandlungstag : 27. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 27.11.2010 , 13:10 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 37.87	µl	Erythr:x10/6	: 2.02	µl			
			Hb: g/dl	: 4,6				
			Htk:	: 13	%			
			MCV:	: 65.0	fl			
			MCH:	: 26.2	pg			
			MCHC: g/dl	: 40.4				
			Retis	: 6	%.			
			Thromb:x10/3	: 1092				
			MPV:	: 21.4	fl			

---

Behandlungstag : 28. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 28.11.2010 , 11:13 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 30,2	µl	Erythr:x10/6	: 1,81	µl			
			Hb: g/dl	: 4,0				
			Htk:	: 11,6	%			
			MCV:	: 64,1	fl			
			MCH:	: 22,1	pg			
			MCHC: g/dl	: 34,5				

---

Behandlungstag : 29. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

Ultraschall:

US Abdomen (Hoe):

Harnblase hgr. gefüllt, Lumen und Wand obB; Prostata ggr. vergrößert, homogen;  
Lnn subl. prominent, Lnn mes ggr. vergrößert; Nieren bds obB; NN bds. obB Milz  
ggr. inhomogen; Gallenblase hgr. gefüllt, Wand ggr. rauh, Lumen obB; Leber ggr.  
hyperechogen, homogen; Magen obB; Darm mit massiven Gasartefakten, Wand  
soweit beurteilbar obB; Pankreasbereich obB; keine freie Flüssigkeit, keine  
Druckdolenz  
Zysto

---

Behandlungstag : 29. November 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Präputialzytologie (VMB):

- kernhaltige Schollen
- 95% basophile
- 5% eosinophile
- seg. Granulozyten +



BLUTBILD: vom 29.11.2010 , 11:43 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 36.46	µl	Erythr: x10/6	: 1.73	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 4.4				
Lymphozyten:	: 8	%	Htk:	: 11	%			
segmentk G	: 81	%	MCV:	: 63.4	fl			
stabk. Gr.:	: 2	%	MCH:	: 25.4	pg			
Monozyten:	: 9	%	MCHC: g/dl	: 40.1				
			Retis	: 13	%			
			Htk.-FUGE:	: 20	v%			
			Thromb: x10/3	: 1088				
			MPV:	: 19.0	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 29.11.2010 , 12:18 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 121		GesEiw.:g/dl	: 6.63	dl			
GIDH:.....U/L	: 12.6							
AP:.....U/L	: 640							
Harnst: mg	: 79	dl						
Kreat.: mg	: 0,57	dl						

HARNUNTERSUCHUN vom 29.11.2010 , 13:18 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
HARNSTAT:	: zysto		Up/c	: 9,06				
spez.Gew.	: 1022							
pH:.....	: 7,0							
Protein...mg	: 200	dl						
Hb.....	: +							
Sediment:...	: *							
Erythrozyten	: gv							
ÜbergEp.ob.S	: v							
Zylinder....	: v							

HARNUNTERSUCHUN vom 29.11.2010 , 16:30 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
HARNSTAT:	: kontr		Up/c	: 9,91				

---

Behandlungstag : 30. November 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 30.11.2010 , 10:47 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leuko: x10/3	: 42.40	µl	Erythr: x10/6	: 1.71	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.1				
Lymphozyten:	: 13	%	Htk:	: 11	%			
segmentk G	: 78	%	MCV:	: 64.0	fl			
stabk. Gr.:	: 6	%	MCH:	: 29.8	pg			
-eos Gr.:	: 1	%	MCHC: g/dl	: 46.6				
Monozyten:	: 2	%	Retis	: 25	%			
			Htk.-FUGE:	: 11	v%			
			Thromb: x10/3	: 1014				
			MPV:	: 19.3	fl			
			Autoaggl.	: neg.				

KLIN. CHEMIE: vom 30.11.2010 , 10:20 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Na: mmol	: 145.3	/L						
Kalium: mmol	: 3.34	/L						
Ca ion: mmol	: 1.24	/L						

KLIN. CHEMIE: vom 30.11.2010 , 10:52 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 117							
GIDH:....U/L	: 20,4							
AP:.....U/L	: 618							
Harnst: mg	: 60	dl						
Kreat.: mg	: 0.64	dl						

HARNUNTERSUCHUNG vom 30.11.2010 , 17:12 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
HARNSTAT:	: aufg		Up/c	: 8.7				
spez.Gew.	: 1015							
pH:.....	: 6.5							
Protein...mg	: 500	dl						
Hb.....	: ++							
Leukozyten..	: +							
Sediment:...	: ..							
Erythrozyten	: v							
Leukozyten..	: gv							
ÜbergEp.ob.S	: v							
Zylinder....	: v							

BLUTGASE vom 30.11.2010 , 10:20 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Uhrzeit	: 10:41							
pH	: 7.280							
pCO2 mmHg	: 40.8							
pO2 mmHg	: 50.2							
HCO3 mmol/l	: 18.7							
BE mmol/l	: -7.5							

---

Behandlungstag : 1. Dezember 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Zytologie (mi)

Knochenmark: Befund analog zu Vorbefund, Erythropoese weiterhin besser/  
weiter durchreifend

BLUTBILD: vom 01.12.2010 , 10:54 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukozyten: x10/3	: 29.47	µl	Erythrozyten: x10/6	: 1.74	µl			
Lymphozyten:	: 5.4	%	Hämoglobin: g/dl	: 3.9				
segmentkernige Granulozyten G	: 89.5	%	Hämatokrit: %	: 11	%			
-basophile Granulozyten Gr:	: 0.1	%	MCV: fl	: 65.7	fl			
-eosinophile Granulozyten Gr:	: 0.4	%	MCH: pg	: 22.4	pg			
Monozyten:	: 4.5	%	MCHC: g/dl	: 34.1				
			Retikulozyten: %	: 55	%			
			Hämoglobin-Fluoreszenz: v%	: 12	v%			
			Thrombozyten: x10/3	: 901				
			MPV: fl	: 19.2	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 01.12.2010 , 10:53 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 126							
GIDH:.....U/L	: 27,7							
AP:.....U/L	: 620							
G.Bili: .mg	: 0,03	dl						
Harnstoff: mg	: 54	dl						
Kreatinin: mg	: 0.63	dl						

---

Behandlungstag : 2. Dezember 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 02.12.2010 , 09:30 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukozyten: x10/3	: 23.03	µl	Erythrozyten: x10/6	: 1.72	µl			
Lymphozyten:	: 9.6	%	Hämoglobin: g/dl	: 4.2				
segmentkernige Granulozyten G	: 84.5	%	Hämatokrit: %	: 12	%			
-basophile Granulozyten Gr:	: 0.1	%	MCV: fl	: 66.8	fl			
-eosinophile Granulozyten Gr:	: 0.7	%	MCH: pg	: 24.4	pg			
Monozyten:	: 4.7	%	MCHC: g/dl	: 36.6				
			Retikulozyten: %	: 75	%			
			Hämoglobin-Fluoreszenz: v%	: 12	v%			
			Thrombozyten: x10/3	: 888				
			MPV: fl	: 19.2	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 02.12.2010 , 09:40 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 133							
GIDH:.....U/L	: 29.0							
AP:.....U/L	: 660							
Harnstoff: mg	: 63	dl						
Kreatinin: mg	: 0,44	dl						

---

Behandlungstag : 3. Dezember 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 03.12.2010 , 11:06 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 20.37	µl	Erythr:x10/6	: 1.72	µl			
Lymphozyten:	: 12.8	%	Hb: g/dl	: 3.9				
segmentk G	: 80.1	%	Htk:	: 12	%			
-basoph Gr:	: 0.2	%	MCV:	: 66.9	fl			
-eos Gr:	: 1.5	%	MCH:	: 22.7	pg			
Monozyten:	: 5.2	%	MCHC: g/dl	: 33.9				
			Retis	: 75	%.			
			Htk.-FUGE:	: 12	v%			
			Thromb:x10/3	: 780				
			MPV:	: 17.9	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 03.12.2010 , 10:52 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 121							
GIDH:....U/L	: 23.7							
AP:.....U/L	: 664							
Harnst: mg	: 32	dl						
Kreat.: mg	: 0.43	dl						

---

Behandlungstag : 4. Dezember 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 04.12.2010 , 11:22 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 25.66	µl	Erythr:x10/6	: 1.81	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 4.4				
Lymphozyten:	: 5	%	Htk:	: 13	%			
segmentk G	: 87	%	MCV:	: 70.0	fl			
stabk. Gr.:	: 6	%	MCH:	: 24.3	pg			
Monozyten:	: 2	%	MCHC: g/dl	: 34.7				
Normoblasten	: 4	%	Retis	: 108	%.			
			Thromb:x10/3	: 702				
			MPV:	: 18.5	fl			

---

Behandlungstag : 6. Dezember 2010 / KI.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 06.12.2010 , 09:47 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukoz:x10/3	: 18.56	µl	Erythr:x10/6	: 1.97	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.2				
Lymphozyten:	: 4	%	Htk:	: 14	%			
segmentk G	: 74	%	MCV:	: 72.7	fl			
stabk. Gr.:	: 4	%	MCH:	: 26.4	pg			
Monozyten:	: 18	%	MCHC: g/dl	: 36.3				
			Retis	: 107	%.			
			Htk.-FUGE:	: 14	v%			
			Thromb:x10/3	: 717				
			MPV:	: 18.2	fl			



KLIN. CHEMIE: vom 06.12.2010 , 09:32 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 103							
GIDH:....U/L	: 13.6							
AP:.....U/L	: 541							
G.Bili: .mg	: 0.12	dl						
Harnst: mg	: 53	dl						

Behandlungstag : 7. Dezember 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

BLUTBILD: vom 07.12.2010 , 10:10 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukozyten: x10/3	: 16.9	µl	Erythr: x10/6	: 2.15	µl			
DIFF:	: ..		Hb: g/dl	: 4.8				
Lymphozyten:	: 4	%	Htk:	: 16	%			
segmentk G	: 91	%	MCV:	: 74.2	fl			
stabk. Gr.:	: 2	%	MCH:	: 22.3	pg			
Monozyten:	: 3	%	MCHC: g/dl	: 30.1				
			Retis	: 114	%.			
			Htk.-FUGE:	: 16	v%			
			Thromb: x10/3	: 739				
			MPV:	: 17.3	fl			

Behandlungstag : 8. Dezember 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

>> keine Karteieinträge <<

OP-Bericht2:

Zytologische Untersuchung (mi):

..

Knochenmark: Erythropoese aktiv, gut ausreifend.

BLUTBILD: vom 08.12.2010 , 10:46 :

Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
Leukozyten: x10/3	: 10.51	µl	Erythr: x10/6	: 2.24	µl			
DIFF:	: *		Hb: g/dl	: 5.2				
Lymphozyten:	: 9	%	Htk:	: 17	%			
segmentk G	: 87	%	MCV:	: 76.4	fl			
Monozyten:	: 4	%	MCH:	: 23.2	pg			
			MCHC: g/dl	: 30.4				
			Retis	: 90	%.			
			Thromb: x10/3	: 685				
			MPV:	: 17.4	fl			

KLIN. CHEMIE: vom 08.12.2010 , 10:30 :

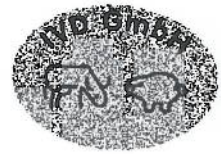
Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit	Test	Wert	Einheit
ALT(GPT):U/L	: 133							
GIDH:....U/L	: 33.2							
AP:.....U/L	: 504							
Harnst: mg	: 33	dl						
Kreat.: mg	: 0.39	dl						
P anorg:mmol	: 1.79	/L						

---

Behandlungstag : 8. Dezember 2010 / Kl.Nr.: 016566 / P

- Entlassung
- 1 Stationäre Diagnostik und  
Therapie innerer Patienten -  
hoher Aufwand Gebz. 131012
- 27 Hunde, Katzen: stationärer  
Pfleagesatz und medizinische  
stationäre Versorgung je Tag  
zusätzlich zum Entgelt für die  
Hauptleistung.  
Bei Intensivpatienten  
Gebz. 135002
-

## Gesellschaft für Innovative Veterinärdiagnostik mbH



**AKS** Akkreditiertes Prüflaboratorium  
 Register-Nr. AKS-P-20320-EU  
 Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

IVD GmbH  
 Heisterbergallee 12, D-30453 Hannover

Klinik für Kleintiere  
 Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
 Universitätsklinikum am Bünteweg  
 Bünteweg 9  
 30559 Hannover

Heisterbergallee 12  
 D-30453 Hannover

Telefon: (0511) 220029-0  
 Telefax: (0511) 220029-99

**Befund zum Auftrag F/10/011473/I**

17. November 2010

Rückfragen an: Dr. Sebastian Fischer (-22)  
 Eingegangen am: 15.11.2010  
 Abgeschlossen am: 17.11.2010  
 Identifikation: 163644  
 Tierbesitzer: Herr Hans-Jürgen Zimmermann, Hannoversche Str. 168a, 30855 Langenhagen  
 Tierart: Hund

Material: Blutserum

Ziel: **Untersuchung auf Antikörper gegen 10 versch. Leptospiren-Serovare im Mikroagglutinationstest (MAT)**

Unter- suchungs- nummer	Tieridenti- fikation	Australis	Bratislava	Canicola	Grippityphosa	Copenhageni	Icterohaemorrhagiae	Pomona	Hardjo	Saxkoebing	Tarassovi
10/11473-1	"Andro" 163644	<1:100	<1:100	<1:100	<1:100	<b>1:200</b>	<b>1:100</b>	<1:100	<1:100	<1:100	<1:100

Gemäß der World Organisation for Animal Health (seit OIE Manual 2000) gelten Titer von 1:100 als signifikant.

Die Leptospirose ist eine meldepflichtige Erkrankung. Der alleinige Antikörpernachweis löst diese Meldepflicht nicht aus. Bei entsprechenden klinischen Erscheinungen ist jedoch umgehend das zuständige Veterinäramt zu informieren!

Material: Harn

Ziel: **Nachweis eines spezifischen DNA-Fragmentes von pathogenen Leptospiren mittels nested PCR**

Untersuchungs- nummer	Tieridentifikation	DNA-Nachweis
10/11473-2	"Andro" 163644	negativ

**Unser Service für Sie:** Wir bewahren Ihre nativen Proben ab Eingang bei uns mindestens bis zu 6 Monaten auf, so dass Sie auf diese Proben für eventuelle Nachuntersuchungen zurückgreifen können.

Fortsetzung auf Seite 2

**Befund zum Auftrag F/10/011473/I**

7. November 2010, Seite 2 von 2

Dieser Befund umfasst insgesamt 2 Seiten

Dr. Matthias Homuth  
UntersuchungsleiterDr. Katrin Strutzberg-Minder & Dr. Matthias Homuth  
Geschäftsführer

Dieser Befund wurde maschinell erstellt und gilt deshalb ohne handschriftliche Unterschrift.  
Die Vervielfältigung des Befundes, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des  
Prüflaboratoriums nicht gestattet.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internet-Seite <http://www.ivd-gmbh.de>, wo sie unter und  
Service/Downloads auch unsere **aktuellen Untersuchungs-Formulare** herunterladen können.

Bei Fragen, die das Rechnungswesen betreffen, wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter unter der  
Durchwahl -19.



**Stiftung  
Tierärztliche Hochschule Hannover**  
Arbeitsgruppe Immunologie  
Kommissarische Leitung: Prof. Dr. B. Meinecke  
Telefon (0511) 856-7241  
Telefax (0511) 856-7682

Immunologie der  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
Gebäude Nr. 122  
Bischofsholer Damm 15, D-30173 Hannover

**KLINIK F. KLEINTIERE**  
Stiftung Tierärztliche Hochschule  
Bünteweg 9  
30559 Hannover

Diagnostik-Nr. :


1003308

Entnahme-Datum:

12.11.2010

Patient: Hund / Andro  
männlich / 6 J

Besitzer: Hans - Jürgen Zimmermann  
Hannoversche Str. 168a  
30855 Langenhagen

 Hannover, 15.11.2010

Sehr verehrte Frau Kollegin,  
Sehr geehrter Herr Kollege,

Das eingesandte Untersuchungsmaterial Ihres Patienten wurde

untersucht auf

am

mit dem Ergebnis

1. Coombs komplett

15.11.2010

s.u.

ad 1: In der Untersuchungsprobe wurden antierythrozytäre Autoantikörper der IgG-Klasse, jedoch keine Aktivierung des Komplementsystems (Bindung der Komplementkomponente C3b auf den Erythrozyten) nachgewiesen.

Bei Fragen zu diesem Befund erreichen Sie uns werktags zwischen 13.00 und 15.00 Uhr unter der Tel.Nr.: 0511/856-7363  
Mit freundlichen Grüßen -7382

  
(Dr. med. vet. Jens Rohwer)



## Lehrstuhl für Vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie

Vorstand: Prof. Dr. med. vet. FVH Kurt Pfister

Postfach 440361

80752 München

Tel.: 089/2180 - 3622

Fax: 089/2180 - 3623

### Einsender

Tierärztliche Hochschule Hannover

Klinik für Kleintiere

Bünteweg 9

30559 Hannover

### Besitzer:

Herr/Frau

Zimmermann

### Endbefund

Name : Andro

Tier-ID: 163644

Art : Hund

Rasse :

Auftragsnummer : 00017147

Eingangsdatum : 16.11.2010

Befunddatum : 17.11.2010

Studien:

Methoden & Parameter	Ergebnis	Bewertung	Vorwert
<b>Serum</b>			
IFAT Babesia canis	negativ	S	
IFAT Leishmania infantum	negativ		
IFAT Ehrlichia canis	negativ		
ELISA Dirofilaria immitis	negativ		
<b>EDTA-Blut</b>			
Blutausstrich	Ausstrich nicht auswertbar, da die Zellen lysiert waren.		

Knott Mikrofilarien

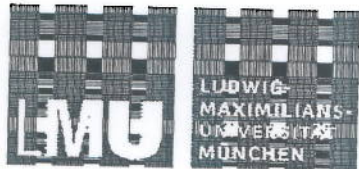
Der Knott Test konnte nicht durchgeführt werden, da das EDTA-Blut koaguliert war.

IFAT Anaplasmen negativ

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag

Freigabe durch: Institut für Tropenmedizin  
Tierarzt





**Lehrstuhl für Vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie**

Vorstand: Prof. Dr. med. vet. FVH Kurt Pfister  
 Postfach 440361  
 80752 München  
 Tel.: 089/2180 - 3622  
 Fax: 089/2180 - 3623

**Einsender**

Tierärztliche Hochschule Hannover  
 Klinik für Kleintiere  
 Bünteweg 9  
 30559 Hannover

**Besitzer**

Herr/Frau  
 Zimmermann

S

**Endbefund**

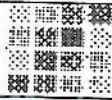
**Name :** Andro  
**Tier-ID:** 163644  
**Art :** Hund  
**Rasse :**  
**KG-Nummer :**

**Auftragsnummer :** 00017490  
**Eingangsdatum :** 06.12.2010  
**Befunddatum :** 07.12.2010  
**Studien:**

Methoden & Parameter	Ergebnis	Bewertung	Vorwert
<b>Serum</b>			
IFAT Anaplasma phagocytophilum	negativ		

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag  
 Freigabe durch: Dr. Dietmar Hamel  
 Tierarzt





# biocontrol

**Labor für  
veterinärmedizinische  
Untersuchungen Ingelheim**

Biocontrol, Postfach 1630, D-55006 Mainz

Tierärztl. Hochschule Hannover POST  
Klinik für Kleintiere  
Bünteweg 9  
30559 Hannover

Leitender Tierarzt:  
Dr. med. vet. Klaus Leidinger  
Postfach 1630 - 55006 Mainz  
Tel.: 06132 / 781-234  
Fax.: 06132 / 781-385  
Info@biocontrol.de  
www.biocontrol.de

## Laborbefund

Tierhalter <b>Zimmermann / Hans-Jürgen</b> /m				Tiername <b>Andro</b>	Spezies <b>Hund</b>
Auftragsnummer <b>VBA870M</b>	Eingangsdatum <b>02.12.10/2236</b>	Berichtsdatum <b>02.12.10 14:05</b>	Einsender-Nr. <b>K0049934</b>	<b>ENDBEFUND/FAX</b>	
Material/Abnahme/Untersuchung			Ergebnis	Einheit	Seite 1 von 1
					Normalwerte/Tierart Grafik

### Materialien

Serum (S)

### Allgemeine Patientendaten

Alter

6 Jahre 11 Monate

### Klin. Chemie

Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)

270-

pg/ml

300-800



Bitte beachten Sie bei der Interpretation des Befundes,  
dass das Probenmaterial lipaemisch war.  
Potentiell falsch erhöht: Bilirubin, Cholesterin, GE,  
Glukose, Kreatinin, AP, ALT, AST, Ca, P, HGB  
Potentiell falsch erniedrigt: Albumin, Amylase, Na, K

Befund medizinisch validiert

11) S-Sprache/2010

11) nicht akkreditierte Dienstleistung

Befund.txt.pdf