



LABOR IM NOTFALL

BASICS, DIE LEBEN RETTEN

Stefanie Seibel (TMFA), Janne Bauer (VMTA)



FALL 1

03.04.2024 17:40, 03.04.2024 18:00

Vorgesch: Besitzer: Müller
 Tier-Arzt: Tiergesundheitszentrum
 Kennart: Katze
 Symptome: seit heute morgen schläft, mag nicht aufstehen, frisst nicht, Schmierblute und hohler als sonst.
 Vorerkrankung: keine
 HINWEISE: keine
 Befunde: keine
 Telefon: 05463/24100
 dringend: ja

Schließen

2





ALLGEMEINEUNTERSUCHUNG

Blaue Schleimhäute, KFZ>2 Sekunden
 Temperatur 37,2
 Angespanntes Abdomen

ULTRASCHALL

Freie Flüssigkeit im Abdomen
 Punktion ergibt blutige Flüssigkeit

BERNERSENNE//8 JAHRE//SCHLAPP//BLASSE SCHLEIMHÄUTE

3

LABOR
 2x EDTA-Röhrchen mit Blut

HÄMATOKRIT (HCT)
 ...ist der prozentuale Anteil der festen Bestandteile im Verhältnis zum ganzen Volumen

HCT p.B	HCT FF	
16%	18%	→ AKTIVE BLUTUNG
16%	36%	→ BLUTUNG STEHT
16%	9%	→ AKTIVE BLUTUNG



?!

... **Stehende Blutung** -> Patient hat Zeit
 ... **Aktive Blutung** -> Patient verblutet, muss sofort operiert werden

FALL 2

Daten-Informationen

```

Vorgang: 24.03.24 17:40:00 24.03.24 18:40
Für Zähler abgelesen: 2007 01 Langhaar
Katheter: 100
Schnupfen: 100 2 Stunden auf der Jagd mit dickem verklebtem Nasenschleim
wunde gekannert, vom HXK versorgt, JHCC schlopp mit Fieber, HXA sieht Fine Plaques an
Chondrit: wieder nicht gemacht
wie lange Fieber: 2 Wochen
Gefühlsstörungen: für Fingern oral, keine Anästhesie
HEPATITIS:
Gefühlsstörungen: Überweisung konnte
Telefon: 03461/94120
Name: Leg:
  
```



ALLGEMEINEUNTERSUCHUNG

Schleimhäute normal, KFZ<2 Sekunden
Temperatur 39,7
Angespanntes Abdomen
Seitliche Bauchnaht deutlich entzündlich, nässend

ULTRASCHALL

Freie Flüssigkeit im Thorax
Punktion ergibt bräunliche, trübe Flüssigkeit

STÖCKCHENVERLETZUNG//2 WOCHENALT//HEBER//FREIE FLÜSSIGKEIT//KEINE AB



LABOR

Spritze mit bräunlich, trüber Flüssigkeit

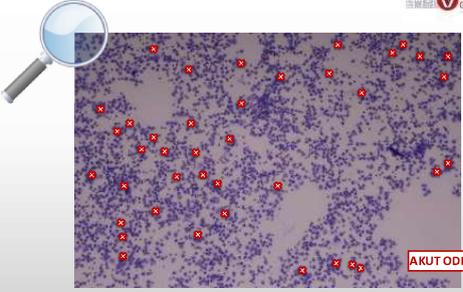
Anfertigen eines **zytologischen** Präparates, Färbung mit DiffQuick

Was erwarten wir?

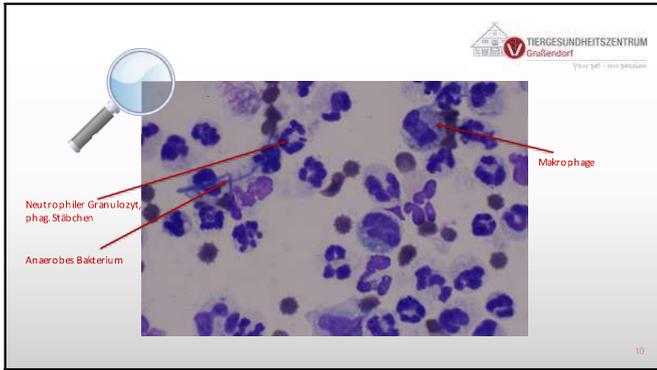
- ...Entzündung (akut, chronisch?)
- ...Bakterien?
- ...Fremdmateriale?

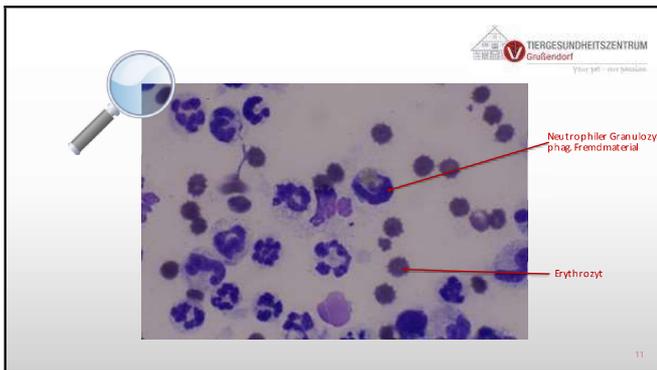






AKUT ODER CHRONISCH?





?!

... **Zeitliche Abgrenzung!** Akut, subakut, chronisch?

... **Bakterien!** Ihr wisst schon, dass Bakterien enthalten sind und müsst für die Info nicht auf die BU warten.

... **Infizierte Entzündung!** Tierarzt kann Antibiose starten und ggf wechseln nach BU.

... **Fremdmaterial!** Wichtige Info für den Chirurgen/Fremdkörpersuche

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Großsiedorf

12

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Yours partner - your passion

FALL 3

Daten- & Kontaktinformationen

03.04.2024 17:26, 07.04.2024 08:40

Vorgang: Besitzer: Vektor

Vorname Nachname: T.M. Labrador 6 Monate

Rasse: männ

Diagnose: Schlapp seit 3 Tagen, setzt Durchfall ab, Besitzer meint mit Blut, kein

Erkrankung:

Vorherige Probleme: akute

Vorbehandlungen/Operationen: Abbrüche von Beistern

MTA/FA/DA: /

Telefon: 05461/74100

Praxis-Nr.:

abgegeben:

Schließen

13

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Yours partner - your passion



ALLGEMEINEUNTERSUCHUNG

Schleimhäute obB, KFZ<2 Sekunden
Temperatur 38,2
Abdomen leicht angespannt

ULTRASCHALL

Leicht verdickte Darmwände
Colon hgr offenstehend, flüssigkeitsgefüllt
Keine Invagination

WELPE, DURCHFALL (BLUTIG), KEIN ERBRECHEN, AKTIVKOHLE

14

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf
Yours partner - your passion

LABOR

Sammelkotprobe von 3 Tagen

Kot schwarz -> Aktivkohle -> HemoCare (Humanmedizin)

Parvovirose, Giardien? -> Snapsteste (IDEXX)

Flotation -> Ausschluss von anderen Parasiten




15

LABOR

Hämatologie

Parameter	Wert	Referenzwert	Einheit	Abweichung
Hämoglobin (Hb)	2,85	5,65	g/dl	↓
Hämoglobin (Hb)	29,4	32,2	g/l	↓
Hämoglobin (Hb)	6,4	13,2	mmol/l	↓
Hämatokrit (Hct)	22,6	42,4	%	↓
Mittlerer Molekulargewicht der Erythrozyten (MCV)	25,8	31,2	feml	↓
Mittlerer Molekulargewicht der Erythrozyten (MCV)	31,4	30	feml	↑
Mittlerer Molekulargewicht der Erythrozyten (MCV)	19,3	33,8	feml	↓
Leukozyten (WBC)	6,9	10	10 ⁹ /l	↓
Neutrophile (Neu)	29,2	19	%	↑
Lymphozyten (Lym)	62,3	50,6	%	↑
Monocyten (Mono)	25,5	6	%	↑
Eosinophile (Eos)	1,24	0	%	↑
Basophile (Bas)	1,0	0	%	↑
Granulozyten (Gran)	2,36	2,05	10 ⁹ /l	↑
Leukozyten (WBC)	2,65	1,05	10 ⁹ /l	↑
Neutrophile (Neu)	1,60	0,18	10 ⁹ /l	↑
Lymphozyten (Lym)	1,23	0,96	10 ⁹ /l	↑
Monocyten (Mono)	0	0	10 ⁹ /l	↑
Eosinophile (Eos)	299	1,04	10 ⁹ /l	↑
Basophile (Bas)	113	4,2	10 ⁹ /l	↑
Granulozyten (Gran)	7	8,1	10 ⁹ /l	↓
Thrombozyten (PLT)	10,10	10,4	10 ⁹ /l	↓

Welpenanämie
Blutverlust über den Kot

Leukozyten normal
Pervo in der Akutphase Leukopenie

Monozytose = chronisch
Linksverschiebung = akut



?!

... **blutig**? Blutverlust über den Magen/Darmtrakt?

... **infektios**? Giardien -> ZOONOSE

Parvovirose -> hgr ansteckend für andre Welpen

... **Gastroenteritis**? Parasiten ausgeschlossen? Wichtig! Info für den Tierarzt

FRAGEN?