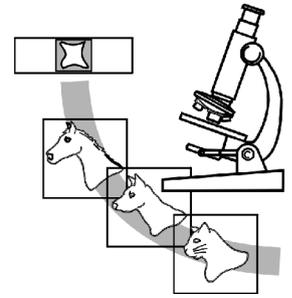


PRAXIS

für Tierpathologie



Praxis für Tierpathologie • Sanddornweg 4 • 30900 Wedemark

Dr. Cl. Preuß-Ueberschär
Prof. Dr. Siegfried Ueberschär
Sanddornweg 4
D-30900 Wedemark

Musterbericht
Pferd/ Zytologie/ Bauchpunktat – subakute
Peritonitis

Postfach 100 145, 30891 Wedemark

Tel.: (0 51 30) 37 29 31

Fax: (0 51 30) 37 40 90

www.praxisfuertierpathologie.de

info@praxisfuertierpathologie.de

Zytologischer Untersuchungsbefund

Patientenbesitzer:
Ihr Zeichen:

U-Nummer: 00/0000

Eingang:
Ausgang:

Tierart/Rasse: Pferd,

Alter:

Geschlecht:

Untersuchungsmaterial: Bauchpunktat

*Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,
bei der Untersuchung der von Ihnen eingesandten Probe/Proben wurden folgende Befunde
erhoben:*

Makroskopischer Befund:

Zur Einsendung gelangten **3,0 ml** eines gelblich gefärbten und in der Konsistenz wäßrigen **Bauchpunktates**. In der Flüssigkeit wurde zunächst der Gehalt an Erythrozyten sowie an kernhaltigen Zellen bestimmt. Danach haben wir die Probe bei 4000 U/min für 10 Minuten zentrifugiert. Vom Sediment wurden vier Ausstrichpräparate angefertigt und nach Pappenheim bzw. mit Hämatoxylin-Eosin gefärbt.

Zusammenfassung der zytologischen Untersuchungsbefunde:

Gesamtzellgehalt: 560/µl kernhaltige Zellen, / 3.200/µl Erythrozyten

Zelldifferenzierung: morphologisch handelt es sich bei den ausgestrichenen Zellen zu etwa 40-45% um **peritoneale Deckzellen**, die z.T. Zellhaufen bilden.

Den Rest bilden **Makrophagen, Lymphozyten** und auch **neutrophile Granulozyten**. Im Hintergrund vereinzelt Erythrozyten.

Gleichzeitig lassen sich **fibroblastenartige Zellen** nachweisen. Man findet diese meist zusammen mit den regenerierenden peritonealen Deckzellen und verdichteten Fibrinansammlungen.. Zum Teil sind auch hier Fibrinablagerungen erkennbar.

| |
|---|
| Zytopathologische Diagnose: geringgradig ausgeprägte subakute Peritonitis (wahrscheinlich herdförmig) |
|---|

Epikritische Befundbesprechung:

Die zytopathologischen Untersuchungen zeigen ein Bauchpunktat, welches **kaum eine Vermehrung der kernhaltigen Zellen aufweist**. D.h. die durch Zählung und Differenzierung nachgewiesenen Zellen liegen nur mäßig über dem Normwert. Da aber Zellhaufen aus **regenerierenden Deckzellen** vorkommen, die außerdem Granulozyten und Immunzellen enthalten, muss man davon ausgehen, dass **bei dem Patienten eine subakute Entzündungsreaktion in der Bauchhöhle abläuft, die vermutlich herdförmig lokalisiert ist**. Auch die nachweisbaren **fibroblastenartigen Zellen** deuten auf eine subakute peritoneale Entzündungsreaktion hin, bei der bereits eine bindegewebige Organisation zu beobachten ist. Da aber noch Fibrin und neutrophile Granulozyten vorkommen, bestehen nach wie vor auch floride Prozesse.

Für tumorartige Veränderungen bestehen dagegen keinerlei Hinweise.

Pflanzenartige Fremdkörperteile konnten nicht nachgewiesen werden.

Die Untersuchung wurde von Prof. Dr. S. Ueberschär* durchgeführt

* [Fachtierarzt für Pathologie / Universitätsprofessor (i.R.)]

