

Zusammenfassung der zytologischen Untersuchungsergebnisse:**Gesamtzellgehalt:****Zellzahlbestimmung :** **Erythrozyten: 1.405/ μ l****Kernhaltige Zellen: 485 / μ l**mehrere flockige Sekretverdichtungen mit hohem Gehalt an kernhaltigen Zellen. Der Zellgehalt liegt deshalb deutlich höher !!**Mikroskopische Befunde:****1.) Proteoglykane, Proteine und sonstige azelluläre Inhaltsstoffe:****- Dichte der Synovia:**

Auf den Ausstrichen in lockerer Anordnung feingranulär strukturierte Proteoglykane, teilweise stark an Proteine und Fibrinfäden angelagert.

- Kettenförmige Zusammenlagerungen:**- Proteinartige Ausfällungen oder Fibrin:****„mäßig dichte“ Gelenkflüssigkeit !!****vereinzelt.****mehrere Fibrinflocken !!****- mit hohem Leukozytengehalt.****2.) Zytologischer Zellgehalt:****Erythrozyten:**

Vermutlich Blutbeimischung bei der Entnahme.

Kein Hinweis auf intraartikuläre Blutungen.

sehr geringgradig**Kernhaltigen Zellen:****geringgradig vermehrt !!****Differenzierung:**

- **desquamierte synoviale Deckzelle** **etwa 51- 53**
(je 30 % Typ A und Typ B Zellen; etwa 30 % sind aktive, d.h. proliferierende Zellformen).
- **Makrophagen.** **etwa 32%**
- **Lymphozyten:** **etwa 8%**
- **Granulozyten.** **etwa 5%**

3. Knorpel-, Knochen- und Fasergewebsteile:• **- Hyaline Knorpelfragmente:**

ast nur kleine Knorpelfragmente. Ein großer Teil weist bruchkantenartige Außenflächen auf, vereinzelt mit anhaftenden Faserstrukturen.

stärker vermehrt !!!• **- Lamelläre oder granuläre Knorpelabrieb:****sehr geringgradig**• **- Grundsubstanz oder nekrotisches Knorpelgewebe:****zahlreich vorhanden!!**• **-**• **Gewebsteile von Gelenkkapsel oder Bändern:****einzelne Faserfragmente****Zusammengefasste Beurteilung:**

1. **degenerative Knorpelveränderungen** mit vermehrtem Abrieb und kleineren ulcerativen Läsionen an den Gelenkflächen selbst.
2. **vereinzelt Gewebsteile von Gelenkkapsel und/oder Bändern.**
3. **Floride und chron. Entzündungen an der inneren Wandfläche der Gelenkkapsel.**
- einzelne Fibrin- u. Leukozyten-haltige Flocken, außerdem Proliferation der Deckzellen.

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

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

www.praxisfuertierpathologie.de

Leistungsverzeichnis mit Preisliste, Bestellung von Versandmaterialien, Informationen und Formulare zum downlo

