

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Zum Geleit	4
Inhaltsverzeichnis	5
1 Einleitung	7
1.1 Fallbericht einer septischen Arthritis.....	7
1.2 Gelenkpunktion – Gewinnung der Synovia	7
1.3 Laboreinrichtung.....	8
2 Beurteilung des Aussehens der Synovia	9
2.1 Optische Eigenschaften	9
2.2 Farbkriterien	9
2.3 Viskosität.....	9
3 Nativpräparat zur Bestimmung von Erythrozyten und Leukozyten	11
4 Leukozytenzählung	12
4.1 Füllen der Zählkammer	12
4.2 Zählen der Leukozyten	12
4.3 Reinigen der Zählkammer und der Pipette	13
5 Verarbeitung des Synovia-Sedimentes	14
5.1 Vorbereitung zur Polarisisation	14
5.2 Polarisisation zum Kristallnachweis.....	14
6 Durch Polarisisation bestimmbare Substanzen	15
6.1 Harnsäure-Kristalle	15
6.2 Kalzium-Pyrophosphat-(CPP-)Kristalle	15
6.3 Cholesterin-Kristalle.....	16
6.4 Lipid-Ablagerungen	16
6.5 Artefakte und Kontaminationen	16
Abbildungen von Polarisationsaufnahmen	17–28
7 Ausstrich der Synovia	29
7.1 Anfertigen des Ausstrichs	29
7.2 Benötigte Hilfsmittel	32
7.3 Vorbereitungen	29
7.4 Färbung nach Pappenheim	29

8	Beurteilung des Ausstrichs	31
8.1	Beschreibung der Zellen in der Synovia.....	31
8.2	Einflüsse der verschiedenen Erkrankungen auf das Zellbild.....	32
8.3	Besonderheiten der einzelnen Zellen	32
8.4	Zellen der lymphatischen Reihe	32
8.5	Monozytäre Zellen	33
8.6	Makrophagen und Retikulumzellen	33
8.7	Abbauformen in der Synovia	33
8.8	Bakterien in der Synovia, septische Arthritis	34
9	Synovia-Diagnostik bei häufigen Krankheitsbildern	38
9.1	Arthrose	38
9.2	Baker-Zyste.....	38
9.3	Detritus-Arthritis	39
9.4	Gichtarthritis.....	39
9.5	Hydrops intermittens.....	39
9.6	Kollagenose	39
9.7	Metallose	39
9.8	Milwaukee-Arthritis	40
9.9	Pseudogicht, Chondrokalzinose.....	40
9.10	Psoriasis-Arthritis.....	40
9.11	Rheumatoide Arthritis	41
9.12	Reaktive Arthritis	41
9.13	Serom.....	41
9.14	Septische Arthritis	41
9.15	Tuberkulose des Gelenks.....	41
9.16	Villo-nodulöse Arthritis.....	42
	<i>Abbildungen von Zellen in der Synovia</i>	<i>43–51</i>
10	Laboruntersuchungen	52
	Weiterführende Literatur	53
	Stichwortverzeichnis	54
	Sponsoren	57