

| Inhaltsverzeichnis

Die Autoren

Vorworte

Teil 1: GRUNDLAGEN DER ZYTOLOGIE

1. Leitfaden für die Auswahl und korrekte Handhabung des Mikroskops	3
1.1 Die Wahl des Händlers	3
1.2 Teile des Mikroskops	4
1.3 Einstellen des Mikroskops	8
1.4 Instandhaltung des Mikroskops	10
1.5 Fotografieren des mikroskopischen Bildes	10
2. Gewinnung, Herstellung und Färbung zytologischer Präparate	12
2.1 Material	12
2.2 Probengewinnung	12
2.3 Methoden der Präparateherstellung	14
2.4 Färbung der Ausstriche.	16
3. Leitfaden für die Untersuchung eines zytologischen Ausstriches	17
3.1 Schritt-für-Schritt-Anleitung für die Untersuchung und Befundung von Ausstrichen . . .	18
3.2 Interpretation des zytologischen Befundes.	23
4. Zytologische Malignitätskriterien	24
4.1 Allgemeine Malignitätskriterien	24
4.2 Malignitätskriterien des Kerns.	25
4.3 Malignitätskriterien des Zytoplasmas.	26

Teil 2: ZYTOLOGIE DER HAUT UND UNTERHAUT

5. Anatomie der Haut und Unterhaut.	29
5.1 Die wichtigsten Strukturen der Haut und Unterhaut	29
5.2 Zelltypen, die häufig bei der Zytologie gefunden werden	31
6. Entzündliche Läsionen.	33
6.1 Neutrophile Entzündung	34
6.2 Makrophagen-dominierte Entzündung	37
6.3 Eosinophile Entzündung	40
6.4 Lymphozytäre Entzündung.	43
6.5 Durch Infektionserreger ausgelöste Entzündungen	45

6.6 Pannikulitis	.48
6.7 Xanthom.	.50
6.8 Injektions- und Fremdkörperreaktion.	.52
6.9 Pemphigus foliaceus	.55

7. Zysten, tumorartige Läsionen und Reaktionen auf Gewebsschäden57

7.1 Haarfollikelzysten	.57
7.2 Schweißdrüsen-/apokrine Zyste	.61
7.3 Fibroadnexales Hamartom.	.62
7.4 Hämatom und Hämorrhagie	.64
7.5 Nekrose	.67
7.6 Kalzinose.	.70
7.7 Granulationsgewebe	.73
7.8 Noduläre Faszitiitis	.76

8. Epitheliale Tumore.78

8.1 Tumore ohne squamöse oder adnexale Differenzierung	.80
Basalzelltumor und Basalzellkarzinom	.80
8.2 Epidermale Tumore.	.82
Papillom	.82
Plattenepithelkarzinom	.84
8.3 Haarfollikeltumore	.89
Trichoblastom.	.89
Trichoepitheliom	.93
Infundibuläres keratinisierendes Akanthom (Hund).	.96
Pilomatrixom	.99
8.4 Talgdrüsentumore	.102
Adenom, Epitheliom und Karzinom der Talgdrüsen	.102
Adenom, Epitheliom und Karzinom der Perianaldrüsen (Hund)	.106
8.5 Tumore der apokrinen Drüsen.	.110
Adenom und Karzinom der Schweißdrüsen	.110
Adenom und Karzinom der Zeruminaldrüsen	.114
Analbeutelkarzinom	.117
8.6 Adnexales Karzinom vom „Clear-cell“-Typ	.122
8.7 Merkelzelltumor	.124
8.8 Diagnostische Algorithmen	.126

9. Mesenchymale Tumore und andere Neoplasien	127
9.1 Mesenchymale Tumore	129
Fibrom und Fibrosarkom	129
Myxom und Myxosarkom	133
Keloidales Fibrom und keloidales Fibrosarkom.	135
Perivaskuläre Tumore	137
Lipom	141
Liposarkom	143
Hämangiom	146
Hämangiosarkom	148
Anaplastisches Sarkom mit Riesenzellen und pleomorphes Sarkom	152
Injektions-assoziierte Sarkome	155
Rhabdomyom und Rhabdomyosarkom	157
9.2 Histiozytäre Tumore	160
Histiozytäres Sarkom	160
Feline progressive Histiozytose	163
Weitere histiozytäre Erkrankungen des Hundes	166
9.3 Melanozytäre Tumore	169
10. Rundzelltumore.	173
10.1 Kaniner Mastzelltumor	174
10.2 Feliner Mastzelltumor.	180
10.3 Kutanes Histiozytom (Hund)	184
10.4 Plasmazelltumor.	187
10.5 Übertragbarer venerischer Tumor	191
10.6 Kutanes Lymphom.	193
11. Metastasen	198
12. Leseempfehlungen und Literaturhinweise	200