

Inhalt

1	Native Proben	1
1.1	Oberflächliches Hautgeschabsel	1
1.1.1	Indikationen	2
1.1.2	Material	4
1.1.3	Durchführung und Resultate	5
1.1.4	Tipps und Tricks	14
1.1.5	Fehlerquellen	14
1.2	Tiefes Hautgeschabsel	14
1.2.1	Indikationen	15
1.2.2	Material	18
1.2.3	Durchführung und Resultate	18
1.2.4	Tipps und Tricks	24
1.2.5	Fehlerquellen	24
1.3	Klebeband-Abklatsch	29
1.3.1	Indikationen	29
1.3.2	Material	30
1.3.3	Durchführung und Resultate	32
1.3.4	Tipps und Tricks	34
1.3.5	Fehlerquellen	34
1.4	Trichogramm	34
1.4.1	Indikationen	35
1.4.2	Material	35
1.4.3	Durchführung und Resultate	35
1.4.4	Tipps und Tricks	37
1.4.5	Fehlerquellen	42
1.5	Zerumen-Abstrich	45
1.5.1	Indikationen	45
1.5.2	Material	45
1.5.3	Durchführung und Resultate	45
1.5.4	Tipps und Tricks	49
1.5.5	Fehlerquellen	49

2	Proben mit Färbung	55
2.1	In der Praxis gebräuchliche Färbelösungen und ihre Besonderheiten	56
2.1.1	Modifizierte Schnelfärbungen vom Romanowsky-Typ (differenzierende Färbungen)	56
2.1.2	Methylenblau-Färbung (einfache Färbung)	62
2.2	Zytologische Untersuchung	64
2.2.1	Vorteile	65
2.2.2	Nachteile	65
2.2.3	Indikationen	65
2.2.4	Material	66
2.2.5	Durchführung	66
2.2.6	Anfertigen der Probe	76
2.2.7	Untersuchung der Probe	79
2.2.8	Tipps und Tricks	80
2.2.9	Fehlerquellen	81
2.2.10	Wichtige Zellen, Erreger, Bilder ausgewählter Veränderungen	82
3	Diagnostik von Dermatophytosen	96
3.1	Wood-Lampe	96
3.1.1	Indikationen	97
3.1.2	Material	101
3.1.3	Durchführung und Resultate	102
3.1.4	Tipps und Tricks	102
3.1.5	Fehlerquellen	102
3.2	Kultureller Nachweis	103
3.2.1	Indikationen	104
3.2.2	Material	104
3.2.3	Durchführung	105
3.2.4	Makroskopische und mikroskopische Erregerdifferenzierung	109
3.2.5	Tipps und Tricks	110
3.3	Andere Nachweisverfahren	111
3.3.1	Histopathologie	111
3.3.2	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)	112

4	Entnahme von Biopsien zur histopathologischen Untersuchung	113
4.1	Indikationen	113
4.2	Material	117
4.3	Entnahmetechniken	120
4.3.1	Punch-Biopsie	120
4.3.2	Exzisionsbiopsie	121
4.4	Durchführung	123
4.4.1	Wahl der Entnahmeorte und Vorbereitung	123
4.4.2	Entnahme	126
4.4.3	Tipps und Tricks	134
4.4.4	Fehlerquellen	135
5	Allergie-Diagnostik	137
5.1	Canine atopische Dermatitis (CAD), nicht-futterinduzierte atopische Dermatitis (NFIAD), atopische Dermatitis sensu stricto	137
5.1.1	Klinische Diagnose	137
5.1.2	Intracutantest	142
5.1.3	In-vitro-Tests	150
5.2	Futterunverträglichkeit/-allergie	152
5.2.1	Eliminationsdiät (Ausschlussdiät) mit anschließender Provokation	153
6	Diagnostische Therapien	165
6.1	Diagnostische Therapie bei Sarcoptesräude	165
6.1.1	Sarcoptesräude	165
6.1.2	Indikationen	166
6.1.3	Durchführung	168
6.1.4	Tipps und Tricks	171
6.1.5	Fehlerquellen	172

6.2	Diagnostische Therapie bei Flohbefall/-allergie	173
6.2.1	Flohbefall/-allergie	173
6.2.2	Indikationen	174
6.2.3	Durchführung	176
6.2.4	Tipps und Tricks und Fehlerquellen	181
6.3	Diagnostische Therapie bei Cheyletiellose	182
6.3.1	Cheyletiellose	182
6.3.2	Indikationen	183
6.3.3	Durchführung	183
6.3.4	Tipps und Tricks und Fehlerquellen	187
7	Untersuchung auf Endokrinopathien	188
7.1	Untersuchung auf Hypothyreose	188
7.1.1	Hypothyreose	188
7.1.2	Indikationen	189
7.1.3	Bestimmung einzelner Parameter (Blutuntersuchungen)	194
7.1.4	Dynamische Funktionstests	197
7.1.5	Weitere Untersuchungsmethoden	198
7.1.6	Tipps und Tricks	198
7.1.7	Fehlerquellen	200
7.2	Untersuchung auf spontanen Hyperadrenokortizismus	200
7.2.1	Spontaner Hyperadrenokortizismus	200
7.2.2	Formen des spontanen (endogenen) Hyperadrenokortizismus	201
7.2.3	Indikationen	202
7.2.4	Bestimmung einzelner Parameter	205
7.3	Untersuchung auf Störungen der Sexualhormone	218
7.3.1	Störungen der Sexualhormone	218
7.3.2	Spontaner Hyperöstrogenismus der Hündin (Ovarialtumore oder -zysten)	219
7.3.3	Hyperöstrogenismus des Rüden, Feminisierungs-Syndrom	224
7.3.4	Hyperandrogenismus	231
	Sachverzeichnis	238