

Inhaltsverzeichnis

1	Zytologie	1	7	Verdauungstrakt	69
1.1	Zellaufbau und Funktion	1	7.1	Mundhöhle	69
1.2	Genetik	2	7.2	Ösophagus	70
			7.3	Magen	71
2	Blut, Lymphe und Immunsystem	5	7.4	Dünndarm	74
2.1	Zusammensetzung und Aufgaben	5	7.5	Kolon und Rektum	76
2.2	Erythrozyten und Blutbildung	8	7.6	Gastrointestinale Notfälle	78
2.3	Thrombozyten und Blutgerinnung	10	8	Pankreas	81
2.4	Leukozyten und Immunsystem	13	8.1	Aufbau und Funktion	81
2.5	Lymphe	18	8.2	Pankreatitis	82
			8.3	Pankreastumoren	83
3	Kreislauf und Gefäße	21	9	Leber und Galle	85
3.1	Anatomie	21	9.1	Anatomie	85
3.2	Physiologie	24	9.2	Ikterus	87
3.3	Hypertonie	25	9.3	Hepatitis	88
3.4	Hypotonie	26	9.4	Leberzirrhose	89
3.5	Arterielle Erkrankungen	27	9.5	Lebertumoren	90
3.6	Venöse Erkrankungen	30	9.6	Gallenwegserkrankungen	90
3.7	Zirkulatorische Notfälle	32	10	Urogenitalsystem	93
4	Herz	35	10.1	Anatomie	93
4.1	Anatomie	35	10.2	Physiologie	94
4.2	Physiologie	36	10.3	Harnausscheidungsstörungen	96
4.3	Herzklappenfehler	38	10.4	Säure-Basen-Haushalt	97
4.4	Herzinsuffizienz	39	10.5	Entzündungen	98
4.5	Koronare Herzkrankheit	41	10.6	Weibliche Geschlechtsorgane	100
4.6	Karditiden	42	10.7	Männliche Geschlechtsorgane	104
4.7	Herzrhythmusstörungen	43	10.8	Urogenitale Notfälle	105
4.8	Herzinfarkt	45	11	Hormonsystem	109
5	Atmungsorgane	47	11.1	Grundlagen	109
5.1	Anatomie	47	11.2	Schilddrüse	110
5.2	Physiologie	48	11.3	Nebenschilddrüse	112
5.3	Untersuchungsmethoden	49	11.4	Nebenniere	112
5.4	Infektionen der Lunge	51	11.5	Pankreas	115
5.5	Ventilationsstörungen	53	11.6	Hormonelle Notfälle	118
5.6	Bronchialkarzinom	55	12	Bewegungsapparat	119
5.7	Erkrankungen der Pleura	57	12.1	Grundlagen	119
5.8	Pulmonologische Notfälle	57	12.2	Kopf	124
6	Ernährung und Verdauung	61	12.3	Obere Extremität	127
6.1	Physiologische Grundlagen	61	12.4	Wirbelsäule	129
6.2	Proteine	61	12.5	Becken	132
6.3	Kohlenhydrate	62	12.6	Untere Extremität	134
6.4	Fette	64	12.7	Rheumatische Erkrankungen	137
6.5	Vitamine	65			
6.6	Mineralien und Spurenelemente	66			

13	Haut	141	18	Infektionskrankheiten	177
13.1	Grundlagen	141	18.1	Klassische Kinderkrankheiten	177
13.2	Entzündungen	143	18.2	Infektiöse Durchfallerkrankungen	180
13.3	Tumoren	145	18.3	Geschlechtskrankheiten	183
13.4	Sonstige Hauterkrankungen	146	18.4	Sonstige Infektionskrankheiten	185
14	Nervensystem	149	19	Gesetzeskunde	189
14.1	Grundlagen	149	19.1	Grundlagen	189
14.2	Erkrankungen des ZNS	155	19.2	Infektionsschutzgesetz und Meldepflicht	190
14.3	Neurologische Notfälle	157	19.3	Gebote und Verbote des Heilpraktikers	193
15	Psyche	161	20	Standardlaborwerte	195
15.1	Grundlagen	161	20.1	Erythrozyten	195
15.2	Neurosen	161	20.2	Leukozyten	196
15.3	Psychosen	163	20.3	Blutgerinnung	197
15.4	Abhängigkeit	165	20.4	Lipide	198
16	Auge	169	20.5	Proteine	199
16.1	Grundlagen	169	20.6	Urin und harnpflichtige Substanzen	200
16.2	Untersuchungsmethoden	170	21	Differenzialdiagnostik	201
16.3	Augenerkrankungen	171	22	Erste Hilfe	219
17	Ohr	173		Register	225
17.1	Grundlagen	173			
17.2	Erkrankungen des Ohrs	174			