

Inhaltsverzeichnis

1	Anatomie	1	1.8.7	Gallenwege	42
1.1	Mundhöhle	2	1.8.8	Gallenblase	42
1.1.1	Lippen	2	1.9	Dickdarm	44
1.1.2	Zunge	3	1.9.1	Gliederung	44
1.1.3	Zähne	4	1.9.2	Wandaufbau	45
1.1.4	Speicheldrüsen	7	1.9.3	Funktionen	46
1.2	Rachen (Pharynx)	9	1.9.4	Dickdarmflora	46
1.2.1	Aufbau	9	1.10	Rektum (Mastdarm)	47
1.2.2	Schluckreflex	9	1.10.1	Aufbau	47
1.3	Speiseröhre (Ösophagus)	10	1.10.2	Sphinkter	47
1.3.1	Lage	10	1.10.3	Defäkation	48
1.3.2	Wandaufbau	10			
1.3.3	Nervale Versorgung	11	2	Physiologie	49
1.3.4	Peristaltik	11	2.1	Phasen der Verdauung	49
1.3.5	Sphinkteren	12	2.1.1	Kephale Phase	49
1.4	Magen	12	2.1.2	Gastrische Phase	49
1.4.1	Aufbau	13	2.1.3	Intestinale Phase	50
1.4.2	Nachbarstrukturen	13	2.2	Resorption der Nahrungsbestandteile	51
1.4.3	Aufbau der Magenwand	14	2.2.1	Kohlenhydrate	51
1.4.4	Magendrüsen	14	2.2.2	Ballaststoffe	52
1.4.5	Steuerung der Magenfunktion	16	2.2.3	Eiweiß	53
1.4.6	Schutzfaktoren der Magenwand	17	2.2.4	Fette	54
1.4.7	Brechreflex	18	2.2.5	Vitamine	55
1.5	Peritoneum (Bauchfell)	19	2.2.6	Mineralien	56
1.5.1	Makroskopischer Aufbau und Lage des Bauchfells	19	2.2.7	Brennwert der Nahrungsmittel	56
1.5.2	Großes und kleines Netz	20	2.3	Flüssigkeitsumsatz im Verdauungstrakt	57
1.5.3	Mikroskopischer Aufbau des Peritoneums	20	2.4	Trennkost	58
1.6	Dünndarm	21	2.4.1	Diskussion	58
1.6.1	Aufbau	21	2.4.2	Oxidation und Säurebildung	58
1.6.2	Wandaufbau	22	2.4.3	Ergebnis und Folgen	60
1.6.3	Zellen des Epithels	23	3	Untersuchung	63
1.6.4	Peyer-Plaques	24	3.1	Anamnese	63
1.6.5	Lymphwege	24	3.2	Palpation	63
1.6.6	Nervale Versorgung des Verdauungstraktes	25	3.2.1	Leber	64
1.6.7	Funktionen	27	3.2.2	Gallenblase	65
1.7	Pankreas	28	3.2.3	Magen und Duodenum	65
1.7.1	Lage	28	3.2.4	Pankreas	66
1.7.2	Aufbau	28	3.2.5	Milz	66
1.7.3	Blut- und nervale Versorgung	30	3.2.6	Dünndarm	66
1.7.4	Exokrine Pankreasfunktionen	30	3.2.7	Dickdarm	66
1.8	Leber und Gallenblase	32	3.2.8	Niere	67
1.8.1	Lage	32	3.2.9	Hernien	67
1.8.2	Aufbau	33	3.2.10	Aszites	68
1.8.3	Blutversorgung	34	3.3	Auskultation	68
1.8.4	Feinbau	34	3.4	Perkussion	69
1.8.5	Aufgaben	35	3.5	Apparative Untersuchungen	70
1.8.6	Galle	36	3.5.1	Ultraschall und Röntgen	70
			3.5.2	Endoskopische Verfahren	70

4	Krankheitsbilder	73	4.5	Erkrankungen der Gallenblase	109
4.1	Erkrankungen des Ösophagus	73	4.5.1	Gallensteinleiden	109
4.1.1	Ösophagusvarizen	73	4.5.2	Cholezystitis	112
4.1.2	Ösophagusdivertikel	75	4.5.3	Gallenblasenkarzinom	114
4.1.3	Zwerchfellhernie	75	4.6	Erkrankungen des Darms	115
4.1.4	Refluxösophagitis	77	4.6.1	Zöliakie (Einheimische Sprue)	115
4.1.5	Ösophaguskarzinom	79	4.6.2	Morbus Crohn	116
4.2	Erkrankungen des Magens	80	4.6.3	Colitis ulcerosa	119
4.2.1	Gastritis	80	4.6.4	Appendizitis	120
4.2.2	Ulcus ventriculi (Magengeschwür) und Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür)	82	4.6.5	Divertikulitis	123
4.2.3	Pylorusstenose des Säuglings	84	4.6.6	Reizdarmsyndrom	125
4.2.4	Magenkarzinom	85	4.6.7	Hämorrhoiden	132
4.3	Erkrankungen des Pankreas	88	4.6.8	Analfissur	134
4.3.1	Pankreatitis	88	4.6.9	Kolonkarzinom	134
4.3.2	Pankreaskarzinom	93	4.7	Erkrankungen der Bauchhöhle	137
4.4	Erkrankungen der Leber	93	4.7.1	Akutes Abdomen	137
4.4.1	Hepatitis	93	4.7.2	Aszites	141
4.4.2	Ikterus	96	4.7.3	Bauchwandhernien	142
4.4.3	Leberzirrhose	102			
4.4.4	Lebertumoren	108			
				Abbildungsnachweis	147
				Register	149