

Inhaltsverzeichnis

1	Anatomie	1	1.8.5	Aufgaben	39
1.1	Mundhöhle	2	1.8.6	Galle	40
1.1.1	Lippen	2	1.8.7	Gallenwege	45
1.1.2	Zunge	2	1.8.8	Gallenblase	45
1.1.3	Zähne	4	1.9	Dickdarm	47
1.1.4	Speicheldrüsen	7	1.9.1	Gliederung	47
1.2	Rachen (Pharynx)	9	1.9.2	Wandaufbau	48
1.2.1	Aufbau	9	1.9.3	Funktionen	48
1.2.2	Schluckreflex	9	1.9.4	Dickdarmflora	49
1.3	Speiseröhre (Ösophagus)	10	1.10	Rektum (Mastdarm)	50
1.3.1	Lage	10	1.10.1	Aufbau	50
1.3.2	Wandaufbau	10	1.10.2	Sphinkter	51
1.3.3	Nervale Versorgung	11	1.10.3	Defäkation	51
1.3.4	Peristaltik	11			
1.3.5	Sphinkteren	12	2	Physiologie	53
1.4	Magen	13	2.1	Phasen der Verdauung	53
1.4.1	Aufbau	13	2.1.1	Kephale Phase	53
1.4.2	Nachbarstrukturen	13	2.1.2	Gastrische Phase	54
1.4.3	Aufbau der Magenwand	14	2.1.3	Intestinale Phase	54
1.4.4	Magendrüsen	14	2.2	Resorption der Nahrungsbestandteile	55
1.4.5	Steuerung der Magenfunktion	18	2.2.1	Kohlenhydrate	55
1.4.6	Schutzfaktoren der Magenwand	19	2.2.2	Ballaststoffe	56
1.4.7	Brechreflex	20	2.2.3	Eiweiß	57
1.5	Peritoneum (Bauchfell)	21	2.2.4	Fette	58
1.5.1	Makroskopischer Aufbau und Lage des Bauchfells	21	2.2.5	Vitamine	60
1.5.2	Großes und kleines Netz	22	2.2.6	Mineralien	60
1.5.3	Mikroskopischer Aufbau des Peritoneum	22	2.2.7	Brennwert der Nahrungsmittel	62
1.6	Dünndarm	23	2.3	Flüssigkeitsumsatz im Verdauungstrakt	62
1.6.1	Aufbau	23	2.4	Trennkost	63
1.6.2	Wandaufbau	24	2.4.1	Diskussion	64
1.6.3	Zellen des Epithels	25	2.4.2	Oxidation und Säurebildung	64
1.6.4	Peyer-Plaques	26	2.4.3	Ergebnis und Folgen	66
1.6.5	Lymphwege	27	3	Untersuchung	69
1.6.6	Muskularis und Darmperistaltik	27	3.1	Anamnese	69
1.6.7	Nervale Versorgung des Verdauungstraktes	27	3.2	Palpation	69
1.6.8	Funktionen	30	3.2.1	Leber	70
1.7	Pankreas	31	3.2.2	Gallenblase	71
1.7.1	Lage	31	3.2.3	Magen und Duodenum	71
1.7.2	Aufbau	31	3.2.4	Pankreas	72
1.7.3	Blut- und nervale Versorgung	32	3.2.5	Milz	72
1.7.4	Exokrine Pankreasfunktionen	32	3.2.6	Dünndarm	72
1.8	Leber und Gallenblase	35	3.2.7	Dickdarm	72
1.8.1	Lage	35	3.2.8	Niere	73
1.8.2	Aufbau	35	3.2.9	Hernien	73
1.8.3	Blutversorgung	37	3.2.10	Aszites	74
1.8.4	Feinbau	37	3.3	Auskultation	74
			3.4	Perkussion	75

3.5	Apparative Untersuchungen	76	4.4.3	Leberzirrhose	114
3.5.1	Ultraschall und Röntgen	76	4.4.4	Lebertumoren	121
3.5.2	Endoskopische Verfahren	76	4.5	Erkrankungen der Gallenblase	122
3.5.3	Wasserstoff-Exhalationstest	77	4.5.1	Gallensteinleiden	122
			4.5.2	Cholezystitis	125
4	Krankheitsbilder	79	4.5.3	Gallenblasenkarzinom	127
4.1	Erkrankungen des Ösophagus	79	4.6	Erkrankungen des Darms	128
4.1.1	Ösophagusvarizen	79	4.6.1	Zöliakie (Einheimische Sprue)	128
4.1.2	Ösophagusdivertikel	81	4.6.2	Morbus Crohn	130
4.1.3	Zwerchfellhernie	82	4.6.3	Colitis ulcerosa	132
4.1.4	Refluxösophagitis	83	4.6.4	Appendizitis	135
4.1.5	Ösophaguskarzinom	86	4.6.5	Divertikulitis	137
4.2	Erkrankungen des Magens	87	4.6.6	Reizdarmsyndrom	139
4.2.1	Gastritis	87	4.6.7	Hämorrhoiden	145
4.2.2	Ulcus ventriculi (Magengeschwür) und Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür)	90	4.6.8	Analfissur	147
4.2.3	Pylorusstenose des Säuglings	92	4.6.9	Kolonkarzinom	148
4.2.4	Magenkarzinom	92	4.7	Erkrankungen der Bauchhöhle	151
4.3	Erkrankungen des Pankreas	96	4.7.1	Akutes Abdomen	151
4.3.1	Pankreatitis	96	4.7.2	Aszites	154
4.3.2	Pankreaskarzinom	101	4.7.3	Bauchwandhernien	156
4.4	Erkrankungen der Leber	102		Abbildungsnachweis	160
4.4.1	Hepatitis	102		Register	161
4.4.2	Ikterus	104			