

Inhaltsverzeichnis

1	Schmerzen	1
1.1	Einleitung	1
1.2	Pathophysiologie	1
1.2.1	Schmerzerregung	2
1.2.2	Schmerzmechanismen	2
1.2.3	Schmerzwahrnehmung	7
1.3	Klinik	7
1.3.1	Lokalisation des Schmerzes	8
1.3.2	Entwicklung und Verlauf der Schmerzen	10
1.3.3	Schmerzcharakter	11
1.3.4	Bedingungen der Schmerzauslösung	12
1.3.5	Begleitphänomene	15
1.3.6	Körperliche Untersuchung	15
1.3.7	Wichtige Schmerzsyndrome	16
1.4	Diagnostik	20
1.4.1	Wichtige technische Untersuchungsverfahren	20
1.4.2	Spezielle Diagnostik	22
	Literatur	24
2	Erbrechen	25
2.1	Einleitung	25
2.2	Pathophysiologie	25
2.3	Klinik	27
2.3.1	Zeitlicher Abstand zur Nahrungsaufnahme	28
2.3.2	Eigenschaften des Erbrochenen	28
2.3.3	Erbrechen ohne Übelkeit	29
2.3.4	Erbrechen und Schmerzen	30
2.3.5	Erbrechen und Durchfall	30
2.3.6	Körperliche Untersuchung	30

2.3.7	Wichtige Ursachen von Erbrechen	31
2.4	Diagnostik	34
	Literatur	35
3	Durchfall	36
3.1	Einleitung	36
3.2	Pathophysiologie	36
3.3	Klinik	40
3.3.1	Zeitliche Faktoren	41
3.3.2	Nahrungsfaktoren	42
3.3.3	Umgebungserkrankungen	42
3.3.4	Begleitsymptome	42
3.3.5	Stuhlbefunde	44
3.3.6	Körperliche Untersuchung	45
3.3.7	Wichtige Ursachen von Durchfall	46
3.4	Diagnostik	56
3.4.1	Akuter Durchfall	56
3.4.2	Chronischer Durchfall	57
	Literatur	61
4	Obstipation	62
4.1	Einleitung	62
4.2	Pathophysiologie	62
4.3	Klinik	64
4.3.1	Zeitliche Faktoren	65
4.3.2	Ernährung	65
4.3.3	Begleitsymptome	66
4.3.4	Körperliche Untersuchung	66
4.3.5	Wichtige Ursachen der Obstipation	67
4.4	Diagnostik	70
	Literatur	72
5	Blutung	73
5.1	Einleitung	73
5.2	Pathophysiologie	73
5.3	Klinik	76
5.3.1	Beurteilung des Blutverlusts bei akuten Blutungen	77
5.3.2	Lokalisation der Blutungsquelle: Anamnese und körperlicher Befund	78

5.3.3	Wichtige Blutungsursachen	80
5.4	Diagnostik	84
	Literatur	87
6	Schluckbeschwerden	88
6.1	Einleitung	88
6.2	Pathophysiologie	88
6.3	Klinik	91
6.3.1	Oropharyngeale Schluckbeschwerden	91
6.3.2	Ösophageale Schluckbeschwerden	92
6.3.3	Körperliche Untersuchung	99
6.3.4	Wichtige Ursachen von Schluckbeschwerden	100
6.4	Diagnostik	103
	Literatur	104
7	Meteorismus	106
7.1	Einleitung	106
7.2	Pathophysiologie	106
7.3	Klinik	109
7.3.1	Anamnestische Angaben	109
7.3.2	Körperliche Untersuchung	111
7.3.3	Wichtige Ursachen des Meteorismus	111
7.4	Diagnostik	113
	Literatur	114
8	Aszites	115
8.1	Einleitung	115
8.2	Pathophysiologie	115
8.3	Klinik	117
8.3.1	Anamnestische Angaben	118
8.3.2	Körperliche Untersuchung	118
8.4	Diagnostik	120
	Literatur	122
9	Gelbsucht	123
9.1	Einleitung	123
9.2	Pathophysiologie	123
9.3	Klinik	126

9.3.1	Anamnestische Angaben	127
9.3.2	Körperliche Untersuchung	129
9.3.3	Wichtige Krankheiten mit Ikterus	130
9.4	Diagnostik	140
9.4.1	Labortests	141
9.4.2	Bildgebende Untersuchungsverfahren	145
9.4.3	Laparoskopie, Leberblindpunktion	146
9.4.4	Diagnostische Strategie beim Ikterus	148
	Literatur	148
10	Veränderungen an Haut, Mundschleimhaut und Nägeln .	149
10.1	Einleitung	149
10.2	Pathophysiologie	149
10.3	Klinik	151
10.3.1	Anamnestische Angaben	151
10.3.2	Untersuchungsbefunde	153
10.3.3	Aufnahmen von Haut-, Schleimhaut- und Nagel- veränderungen, die mit gastrointestinalen Erkrankungen einhergehen	162
10.4	Diagnostik	180
	Literatur	180
	Sachverzeichnis	181