

Inhaltsverzeichnis

■	Labordiagnostik bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	13
1.1.	Einleitung	13
1.2.	Diagnose und Differenzialdiagnose chronisch-entzündlicher Darmerkrankungen (CED)	13
1.2.1.	Differenzialdiagnose CED – infektiöse Darmerkrankungen	13
1.2.2.	Differenzialdiagnose CED – Nahrungsmittelallergien (NMA)	15
1.2.3.	Differenzialdiagnose CED – Zöliakie	16
1.2.4.	Marker zur Differenzialdiagnose Colitis ulcerosa und Morbus Crohn	17
1.3.	Marker zur Erfassung der Entzündungsaktivität	19
1.3.1.	Akute-Phase-Proteine	19
1.3.2.	Thrombozyten	22
1.3.3.	Leukozytenmarker	22
1.4.	Marker zur Vorhersage von Komplikationen und Rezidiven	26
1.5.	Extraintestinale Manifestationen	27
1.5.1.	Anämie	27
1.5.2.	Gelenkerkrankungen	34
1.5.3.	Primär sklerosierende Cholangitis	34
1.5.4.	Störungen des Knochenstoffwechsels	35
1.6.	Monitoring von Komplikationen und Folgeerkrankungen	36
1.6.1.	Opportunistische Infektionen	36
1.6.2.	Funktionsstörungen des Dünndarms – Steatorrhö	39
1.6.3.	Hyperoxalurie/Nephrolithiasis	41
1.6.4.	Erfassung der funktionellen Integrität des Dünndarms	41
1.6.5.	Diagnostik bei Verdacht auf bakterielle Fehl-/Überbesiedelung des Dünndarms	42
1.7.	Genetik	43
1.8.	Therapiesteuerung („Drug-Monitoring“)	44
1.8.1.	Azathioprin	44
1.8.2.	Methotrexat	47
1.8.3.	Calcineurininhibitoren	47
1.8.4.	Drug Monitoring bei Antikörpertherapie	48
■	Sonographie bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	63
2.1.	Einleitung	63
2.2.	Technische Voraussetzung, Vorbereitung der Patienten, Durchführung	63
2.3.	Sonomorphologische Kriterien beim Gesunden und bei CED	64
2.4.	Kontrastmittelverstärkte Sonographie des Dünn- und Dickdarms (CEUS)	68
2.5.	Rektale Endosonographie	69
2.6.	Perineale Sonographie	70
2.7.	Darmsonographie bei Morbus Crohn	70
2.8.	Darmsonographie bei Colitis ulcerosa	72
2.9.	Differenzialdiagnostische Abgrenzung anderer intestinaler Erkrankungen	73
2.10.	Zusammenfassung	73
■	Radiologische Diagnostik bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	77
3.1.	Einleitung	77
3.2.	Untersuchungsverfahren und Untersuchungstechnik	--

3.2.1.	Computertomographie (CT)	79
3.2.2.	Magnetresonanztomographie (MRT)	79
3.3.	Röntgenmorphologie und Normalbefund	80
3.4.	Entzündungszeichen.	80
3.5.	CT- oder MRT-Diagnostik von abdominellen Abszessen, Fisteln und Dünndarmstrikturen ..	86
3.6.	Lokalisation und Differentialdiagnose	87
3.7.	Toxisches Megacolon	88
3.8.	Stellenwert und Einsatz der bildgebenden Verfahren	88

Nuklearmedizinische Methoden 91

4.1.	Radiopharmazeutika	91
4.2.	Klinische Indikationen nuklearmedizinischer Verfahren	92
4.3.	Diagnostische Genauigkeit der einzelnen nuklearmedizinischen Methoden	93

Endoskopische Diagnostik bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen 99

5.1.	Einleitung	99
5.2.	Endoskopische Diagnostik – Morbus Crohn	99
5.2.1.	Morbus Crohn im oberen Gastrointestinaltrakt	101
5.3.	Endoskopische Diagnostik – Colitis ulcerosa	101
5.4.	Differentialdiagnose zwischen Morbus Crohn, Colitis ulcerosa und Colitis indeterminata ..	102
5.5.	Endoskopische Beurteilung der Ausdehnung und Aktivität der mukosalen Entzündung ..	103
5.5.1.	Endoskopische Scores für Morbus Crohn	103
5.5.2.	Endoskopische Scores für Colitis ulcerosa	104
5.6.	Überwachung von Patienten mit chronischer Colitis	104
5.7.	Kapselendoskopie	106
5.8.	Perioperative Endoskopie bei Morbus Crohn	107
5.9.	Zusammenfassung	107

Histopathologische Diagnostik von chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen 111

6.1.	Einleitung	111
6.2.	Vorgehen bei vermuteter chronisch-entzündlicher Darmerkrankung	112
6.3.	Graduierung der Entzündungsaktivität	113
6.3.1.	Die Problematik von „aufgepfropften“ Infektionen	114
6.3.2.	Die Problematik von „Biologicals“	114
6.4.	Histopathologische Unterscheidung von Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	115
6.4.1.	Morbus Crohn	115
6.4.2.	Colitis ulcerosa	115
6.5.	Diagnose der chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen in der Routine	116
6.6.	Neoplasie-Diagnostik bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	116
6.6.1.	Differentialdiagnose von Colitis-assoziierten Neoplasien und sporadischen Adenomen	118
6.6.2.	Diagnostische Sicherheit der Neoplasiediagnose	118
6.7.	Fazit	121

Index 125