

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Indikationen zur proktologischen Untersuchung und Endoskopie des Dickdarms	1
2.1	Anamnestische Hinweise	1
2.2	Risikogruppen für colo-rectale Carcinome	4
2.3	Positiver Test auf okkultes Blut im Stuhl	4
3	Anwendungsbereiche proktologischer Untersuchungs- verfahren	6
3.1	Inspektion digital-rectale Tastuntersuchung	6
3.2	Proktoskopie, Rectoskopie	6
3.3	Partielle Coloskopie	6
3.4	Hohe Coloskopie	7
3.5	Protokoll-Vordruck	7
4	Vorbereitung zur endoskopischen Untersuchung	9
4.1	Recto-Sigmoidoskopie	9
4.2	Sigmoido-Coloskopie	9
4.2.1	Partielle Coloskopie	9
4.2.2	Hohe Coloskopie	9
4.3	Endoskopische Polypektomie	10
4.4	Prämedikation zur Sigmoido-Coloskopie	10
5	Lagerung	11
5.1	Knie-Ellenbogen- oder -Brust-Lage	11
5.2	Steinschnittlage	12
5.3	Sims-Linksseitenlage	12
6	Inspektion der äußeren Analregion	12
7	Digital-rectale Untersuchung	13
7.1	Fingerschutz	13
7.2	Praktisches Vorgehen	13
8	Instrumente zur Endoskopie des Analkanals und Rec- tums	14
8.1	Beleuchtung	15
8.2	Analspecula	15
8.3	Anuskope	15
8.4	Proktoskope	15
8.4.1	Instrumente mit vorderer Öffnung	15
8.4.2	Instrumente mit seitlicher Öffnung	15

8.5	Rectoskope	16
8.6	Kinderinstrumente	16
9	Zusatzinstrumente	17
9.1	Sonden	17
9.2	Reinigungshilfen	17
9.2.1	Tupferträger	17
9.2.2	Saugrohre	17
9.2.3	Saug-Spül-Vorrichtungen	18
9.3	Biopsiegeräte	18
9.3.1	Zangen	18
9.3.2	Saugbiopsie	18
9.4	Polypenschnürer	18
9.5	Coagulationssonden zur Stillung von Nachblutungen	18
9.6	Sichelmesser	19
9.7	Fremdkörperfaßzangen	19
9.8	Instrumentarium für Hämorrhoidenbehandlung	19
9.9	Optische Hilfen	20
9.9.1	Lupen	20
9.9.2	Lupeneinsätze (Lumina-, Hopkinsoptik)	20
9.10	Fotodokumentation	20
10	Rectoskopie-Untersuchungstechnik	23
10.1	Einführen der Instrumente	23
10.2	Positionen beim Vorschieben der Instrumente	23
10.3	Normalbefunde	23
10.4	Artifizielle Läsionen bei der Vorbereitung und Untersuchung	26
10.5	Nebenbefunde	26
10.5.1	Melanosis coli	26
10.5.2	Colica mucosa	26
10.6	Biopsie	26
10.6.1	Zangenbiopsie	26
10.6.2	Saugbiopsie	28
10.7	Komplikationen	28
10.7.1	Perforationen	28
10.7.2	Blutungen	28
10.8	Polypenabtragung	28
11	Coloskopie	30
11.1	Instrumente—Endoskope	30
11.2	Reinigung von flexiblen Endoskopen	31
11.3	Zusatzgeräte	32
11.4	Untersuchungstechnik	32
11.5	Polypektomie	35
11.5.1	Technik der Polypektomie	35

11.6	Komplikationen	38
11.6.1	Komplikationen bei der Sigmoido-Coloskopie	38
11.6.2	Komplikationen bei coloskopischer Polypektomie	38
12	Erkrankungen der äußeren Analregion	40
12.1	Ekzem	40
12.2	Marisquen	40
12.3	Perianalthrombosen (Hämatome)	41
12.4	Äußere Hämorrhoiden	41
12.5	Analfissuren	42
12.5.1	Akute Fissur	42
12.5.2	Chronische Fissur	42
12.6	Condylome	43
12.6.1	Spitze Condylome (Condylomata acuminata)	43
12.6.2	Breite Condylome (Condylomata lata)	43
12.7	Analfisteln	43
12.8	Inkomplette Fistel	44
12.9	Analcarcinom	45
12.10	Anal- und Rectumprolaps	45
13	Anitis—Kryptitis—Papillitis	47
14	Hämorrhoiden	47
14.1	Gradeinteilung	48
14.2	Therapie	48
14.2.1	Symptomatisch mit Suppositorien oder Tampositorien B	48
14.2.2	Sklerosierungsbehandlung	48
14.2.3	Infrarot-Coagulation	49
14.2.4	Gummibandligatur	50
14.2.5	Operation	51
15	Entzündliche Colonerkrankungen	52
15.1	Unspezifische Proktitis	52
15.2	Infektiöse (Entero-) Prokto-Colitis	52
15.3	Strahlenproktitis	52
15.4	Ischämische Colitis—pseudomembranöse Colitis	53
15.5	Colitis ulcerosa	54
15.5.1	Hämorrhagische („ulcerative“) Proktitis	54
15.5.2	Aktive Colitis ulcerosa	54
15.5.3	Chronische Colitis ulcerosa	55
15.6	Colitis Crohn	55
16	Parasiten	57
17	Divertikulose-Diverticulitis	57

18 Tumoren	58
18.1 Benigne Tumoren	58
18.1.1 Hyperplastische Polypen („Polypen- sprosse“, „Polypenknospen“)	58
18.1.2 Polypöse Adenome: Papilläre Adenome— Villöse Adenome—Mischformen	58
18.1.3 Familiäre Polyposis (Adenomatosis)	59
18.1.4 Peutz-Jeghers-Syndrom	60
18.2 Maligne Tumoren	60
19 Endometriose	62
20 Pneumatosis cystoides intestinalis	62
21 Solitäres Rectumulcus	63
22 Anastomosen (ileo-rectale; colo-rectale)	64
23 Fisteln (recto-vaginale, -vesicale)	64
24 Ureterimplantate	64
25 Meläna	65
26 Fremdkörper	65

Bildtafeln I–XX

Tafel I	Endoskopische Befunde im normalen Rectum	68
Tafel II	Melanosis recti, Perianalekzem, Marisquen	70
Tafel III	Perianalthrombosen, äußere Hämorrhoiden	72
Tafel IV	Analfissuren, Condylome	74
Tafel V	Analfisteln	76
Tafel VI	Analcarcinom, Anal- und Rectumprolaps	78
Tafel VII	Anitis, Kryptitis, Proktitis	80
Tafel VIII	Hämorrhoiden und deren Behandlung	82
Tafel IX	Infrarotcoagulationstherapie	84
Tafel X	Strahlenproktitis	86
Tafel XI	Infektiöse Entero-Colitis, Amöbenruhr	88
Tafel XII	Floride Colitis ulcerosa	90
Tafel XIII	Chronische Colitis ulcerosa, Pseudopolypen	92
Tafel XIV	Morbus Crohn	94
Tafel XV	Morbus Crohn, Divertikel	96
Tafel XVI	Polypen	98
Tafel XVII	Polypen	100
Tafel XVIII	Polyposen	102
Tafel XIX	Carcinome und andere maligne Neubildungen	104
Tafel XX	Solitäres Rectumulcus, Rectum-Blasen-Fistel, Teerstuhl im Rectum	106

Sachverzeichnis	109
---------------------------	-----