

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Vorteile und Nutzen von Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement in der Endoskopie	2
1.2	Qualitätsebenen	3
1.3	Qualitätsziele und ihre Instrumente	4
2	Ausstattung der Endoskopieabteilung	12
2.1	Personelle Ausstattung	12
2.2	Räumliche Ausstattung	13
2.3	Apparative Ausstattung	15
2.4	Anforderungs- und Befunddokumentationsformulare	16
2.5	Übriges Formularwesen, Versandmaterialien	18
2.6	Berechtigungen, Unterschriftenregelungen	19
3	Allgemeine Leitlinien für die Endoskopieabteilung	21
3.1	Hygiene in der Endoskopie	22
3.2	Medizinproduktegesetz, Medizinprodukte-Betreiberverordnung	34
3.3	Unfallverhütungsvorschriften und Arbeitsschutz in der Endoskopie	36
3.4	Infektionsschutz für das Endoskopiepersonal	39
3.5	Strahlenschutz in der Endoskopie	41
3.6	Gerätepflge	42
4	Allgemeine Leitlinien für endoskopische Untersuchungen	45
4.1	Aufklärung vor Endoskopien	46
4.2	Sedierung, Monitoring und Nachsorge bei Endoskopien	50
4.3	Gerinnung und Endoskopien	59
4.4	Antibiotikaphylaxe bei Endoskopien	61
4.5	Terminvergabe für Endoskopien und Wartezeit	63
4.6	Standardvoraussetzungen vor jeder Routine-Endoskopie	66
4.7	Leitlinien für die Biopsie-, Probenverarbeitung	68
4.8	Zahnprothesen, Schmuck, Brillen von Patienten in der Endoskopie	69
4.9	Nachbereitung und Pflegedokumentation in der Endoskopie	69
5	Diagnostische Endoskopie des oberen Verdauungstraktes – Gastroskopie	71
5.1	Vorbereitung und Durchführung der Gastroskopie	72
5.2	Biopsie bei der Gastroskopie	74
5.3	Biopsie bei Verdacht auf Barrett-Ösophagus	77
5.4	Chromoendoskopie	80
5.5	Ergebnisqualität der Gastroskopie	81

6	Diagnostische Endoskopie des unteren Gastrointestinaltraktes – Koloskopie	83
6.1	Vorbereitung zur Koloskopie, Darmspülung	84
6.2	Durchführung der diagnostischen Koloskopie	85
6.3	Entnahme von Biopsien bei Koloskopien	88
6.4	Vorgehen bei schlechter Vorbereitung	89
6.5	Ergebnisqualität der Koloskopie	90
6.6	Rektoskopie	90
7	Polypektomie im oberen und unteren Verdauungstrakt	93
7.1	Vorüberlegungen	94
7.2	Vorbereitung zur Polypektomie	94
7.3	Durchführung	95
7.4	Unmittelbare Patientennachsorge nach Polypektomien	96
7.5	Befunddokumentation und Ergebnisqualität von Polypektomien	97
7.6	Kontrolluntersuchungen nach Polypektomien von Kolon-Adenomen	97
7.7	Folgeuntersuchungen und -eingriffe nach Polypektomie eines Kolon-Karzinoms	97
7.8	Besonderheiten bei der Polypektomie im Magen und Duodenum	98
8	Koagulation und Vaporisation im Gastrointestinaltrakt	101
8.1	Hochfrequenzdiathermie in der Endoskopie	102
8.2	Argon-Plasma-Koagulation (APC) in der Endoskopie	104
8.3	Besonderheiten bei Hochfrequenzdiathermie und Argon-Plasma-Koagulation	105
8.4	Lasertherapie	107
9	Operative, interventionelle Endoskopie des oberen Gastrointestinaltraktes	110
9.1	Notfallgastroskopie bei oberer Gastrointestinalblutung	110
9.2	Blutstillungsverfahren	112
9.3	Perkutane endoskopische Gastrostomie, Jejunostomie und intestinale Ernährungssonde	116
9.4	Bougierung und Dilatation im Ösophagus und Magen	121
9.5	Tubage und Stenting im oberen Gastrointestinaltrakt	124
9.6	Entfernung von Stents und Tuben	127
9.7	Kardiasprengung	129
9.8	Endoskopische Entfernung von Fremdkörpern	130
9.9	Mukosektomie	132
9.10	Zystogastrostomie	134
9.11	Befunddokumentation und Ergebnisqualität	135
10	Operative, interventionelle Endoskopie des unteren Gastrointestinaltraktes	138
10.1	Blutstillung im Kolon	138
10.2	Vorgehen bei Hämatochezie/schwerer unteren gastrointestinalen Blutung	138
10.3	Dekompression bei Pseudoobstruktion des Kolons	138
10.4	Dilatationen und Bougierungen im Kolon	140
10.5	Stenteinlage im Kolon	140

11	Endoskopisch retrograde Cholangio-Pankreatografie (ERCP)	144
11.1	Durchführung der ERCP	144
11.2	Besonderheiten bei der diagnostischen ERCP	148
11.3	Operative, interventionelle ERCP	150
11.4	Papillotomie und Steinextraktion	151
11.5	Drainage, Bougierung und Dilatation im Gallen- und Pankreasgangsystem	154
11.6	Befunddokumentation der ERCP	156
11.7	Ergebnisqualität der ERCP	157
12	Weitere gastroenterologische Verfahren	160
12.1	PTC/PTCD	160
12.2	Ungezielte und gezielte perkutane Leber- und Abdominalpunktion	162
12.3	Laparoskopie	164
13	Befunddokumentation, Befundübermittlung und Datenschutz	170
13.1	Befunddokumentation und Übermittlung endoskopischer Befunde an die Zuweiser	170
13.2	Datenfluss von Endoskopiebefunden	171
13.3	Befundübermittlung an den Pathologen	171
13.4	Befundübermittlung vom Pathologen, Konsequenzen aus histologischen Befunden	173
13.5	Befundübermittlung an den Patienten	174
13.6	Befundarchivierung und Datenschutz	174
14	Notfallmanagement, Komplikationen bei und nach Endoskopien	178
14.1	Notfallmaßnahmen in der Endoskopie	178
14.2	Komplikationen bei und nach Endoskopien	181
15	Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen	186
15.1	Assistenzarztausbildung in der Endoskopie	186
15.2	Einarbeitung und interne Fortbildung für die Endoskopieassistenten	191
15.3	Externe Qualitätssicherungsmaßnahmen und Fortbildungen für endoskopierende Ärzte	193
15.4	Externe Qualitätssicherung und Fortbildungen für die Endoskopieassistenten	194
16	Zuständigkeiten, Organisationsprobleme	198
16.1	Zuständigkeitsregelungen	198
16.2	Rationelle Arbeitsweisen, Urlaubsplanung	200
16.3	Lagerhaltung, Materialverbrauch	200
17	Qualitätsmanagement in der Endoskopie	204
17.1	Qualitätsmanagement, Problemerkennung und -bewältigung	204
17.2	Audits/Instrumente der Qualitätsprüfung	212
17.3	Mitarbeiterzufriedenheit	214
17.4	Maßnahmen zur Erreichung einer hohen Patientenzufriedenheit	215
17.5	Das abteilungseigene Qualitätsmanagementhandbuch und andere QM-Dokumente	219
17.6	Qualitätsmanagement als lebendiger Prozess	222

Anhang

1	Klassifikationen in der Endoskopie	228
2	Komplikationsraten bei Endoskopien lt. Literatur	232
3	Notfallausrüstung in der Endoskopie	240

Stichwortverzeichnis	243
---------------------------------------	------------
