

Inhaltsverzeichnis

1.	Grundlagen und Technik der Videokapseln	12
1.1.	Grundlagen.....	12
1.2.	Technik.....	12
1.3.	Literatur.....	14
2.	Indikationen, Kontraindikationen und Kostenübernahme	16
2.1.	Anwendungsgebiete.....	16
2.1.1.	Indikationen für die Dünndarm-Kapselendoskopie.....	16
2.1.2.	Indikationen für die Ösophagus-Untersuchung mit der PillCam ESO-Kapsel.....	21
2.1.3.	Indikationen für die Kolon-Untersuchung mit der PillCam COLON-Kapsel.....	21
2.2.	Kontraindikationen.....	22
2.3.	Übernahme der Kosten für die Kapselendoskopie.....	23
2.4.	Literatur.....	23
3.	Vorbereitung, Untersuchungsablauf und mögliche Komplikationen	28
3.1.	Vorbereitung.....	28
3.1.1.	Aufklärungsgespräch.....	28
3.1.2.	Voruntersuchung mit der Patency-Kapsel.....	28
3.2.	Untersuchungsablauf.....	30
3.2.1.	Durchführung der Dünndarm-Kapselendoskopie.....	31
3.2.2.	Durchführung der Ösophagus-Kapselendoskopie.....	34
3.2.3.	Durchführung der Kolon-Kapselendoskopie.....	35
3.2.4.	Online-Betrachtung der Kapselbilder.....	36
3.2.5.	Kapselendoskopie in speziellen Situationen.....	37
3.3.	Mögliche Komplikationen.....	38
3.4.	Literatur.....	39
4.	Auswertung und Terminologie	42
4.1.	Auswertung.....	42
4.1.1.	Auswertung der Dünndarm-Kapselendoskopie.....	42
4.1.2.	Auswertung der Ösophagus- und Kolon-Kapselendoskopie.....	44
4.2.	Terminologie.....	46
4.2.1.	Einleitung.....	46
4.2.2.	Strukturierte Dokumentation einer Untersuchung.....	46
4.3.	Literatur.....	54
5.	Normalbefunde und Normvarianten	56
5.1.	Mundhöhle, Hypopharynx.....	56
5.2.	Ösophagus.....	56
5.3.	Magen.....	57
5.4.	Duodenum.....	58
5.5.	Dünndarm.....	58
5.6.	Kolon.....	62
5.7.	Literatur.....	63

6.	Pathologische Befunde	66
6.1.	Ösophagus	66
6.2.	Magen	67
6.3.	Dünndarm	67
6.3.1.	Vaskuläre Läsionen	67
6.3.2.	Ulzera	68
6.3.3.	Zottenatrophie	69
6.3.4.	Polypen	71
6.3.5.	Tumoren	71
6.3.6.	Divertikel	73
6.3.7.	Stenosen	73
6.4.	Kolon	74
6.5.	Literatur	77
7.	Klinische Situationen	80
7.1.	Mittlere gastrointestinale Blutung	80
7.1.1.	Definitionen	80
7.1.2.	Diagnostische Ausbeute der Kapselendoskopie	80
7.1.3.	Therapeutische Konsequenzen	80
7.1.4.	Praktisches Vorgehen bei normaler Kapselendoskopie	81
7.2.	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	82
7.2.1.	Verdacht auf M. Crohn	82
7.2.2.	Etablierter M. Crohn	83
7.2.3.	Chronisch entzündliche Darmerkrankung, unklassifizierter Typ (IBDU)	85
7.3.	Sprue oder Zöliakie	85
7.4.	Polyposis-Syndrome	88
7.5.	Dünndarmtumoren	89
7.5.1.	Diagnose und therapeutische Konsequenzen	89
7.5.2.	Interpretationsprobleme	92
7.6.	Kapselendoskopie bei HIV-Patienten	93
7.6.1.	Infektionserkrankungen	93
7.6.2.	HIV-spezifische Erkrankungen	93
7.6.3.	HIV-assoziierte Erkrankungen des Dünndarms	94
7.7.	Kapselkoloskopie	97
7.7.1.	Vorsorgekoloskopie	97
7.7.2.	Andere Indikationen zur Kolonuntersuchung	97
7.8.	Literatur	98
8.	Enteroskopie	104
8.1.	Push-Enteroskopie	104
8.2.	Doppelballon-Enteroskopie	104
8.2.1.	Prinzip	104
8.2.2.	Instrumentarium	106
8.2.3.	Klinische Anwendung	106
8.2.4.	Komplikationen	108
8.3.	Weitere flexible Enteroskopieverfahren	108
8.4.	Intraoperative Enteroskopie	109
8.5.	Literatur	109