

# Inhoud

---

1	<b>Mondklachten</b> .....	1
	<i>I. van der Waal</i>	
1.1	<b>Klachten en mondafwijkingen als mogelijke uiting van een gastro-enterologische aandoening</b> .....	2
1.1.1	Aften .....	2
1.1.2	Cheilitis granulomatosa.....	2
1.1.3	Halitose.....	4
1.1.4	Mondbranden .....	4
1.2	<b>Mondafwijkingen bij gastro-enterologische aandoeningen</b> .....	7
1.2.1	Ziekte van Crohn .....	7
1.2.2	Coeliakie.....	7
1.2.3	Gastro-oesofageale reflux; boulimia nervosa.....	8
1.2.4	Obesitas en mondafwijkingen .....	9
1.3	<b>Syndromen in het mond-kaakgebied bij gastro-enterologische aandoeningen</b> .....	9
1.3.1	Familiaire adenomateuze polyposis en syndroom van Gardner.....	9
1.3.2	Syndroom van Peutz-Jeghers .....	10
1.3.3	Paraneoplastische pemphigus vulgaris .....	10
	<b>Leesadvies</b> .....	11
2	<b>Slik- en passagestoornissen</b> .....	13
	<i>W. Hameeteman en J.W.M. Muris</i>	
2.1	<b>Inleiding</b> .....	14
2.1.1	De slikactie .....	14
2.2	<b>Dysfagie</b> .....	16
2.2.1	Orofaryngeale dysfagie.....	16
2.2.2	Oesofageale dysfagie.....	20
2.2.3	Onderscheid tussen orofaryngeale en oesofageale dysfagie .....	20
2.3	<b>Conclusie</b> .....	27
	<b>Leesadvies</b> .....	27
3	<b>Refluxziekte</b> .....	29
	<i>G.J.B. Hurenkamp</i>	
3.1	<b>Inleiding</b> .....	31
3.2	<b>Epidemiologie</b> .....	32
3.3	<b>Klachten</b> .....	32
3.3.1	Zuurbranden.....	32
3.3.2	Alarmsymptomen en risicofactoren .....	32
3.4	<b>Diagnostiek</b> .....	33
3.4.1	Anamnese .....	33
3.4.2	Aanvullende diagnostiek .....	33
3.5	<b>Behandeling</b> .....	34
3.5.1	Leefregels.....	34
3.5.2	Medicamenteuze therapie .....	34
3.5.3	Operatie .....	35
3.6	<b>Verwijzing</b> .....	36

3.7	<b>Complicaties</b> .....	36
3.8	<b>Beloop en chroniciteit</b> .....	36
3.9	<b>Voorlichting en preventie</b> .....	37
	<b>Leesadvies</b> .....	37
4	<b>Dyspepsie</b> .....	39
	<i>M. E. Numans, N. Th. van den Broek</i>	
4.1	<b>Inleiding</b> .....	41
4.2	<b>Maagklachten</b> .....	41
4.2.1	Klachten .....	43
4.2.2	Voorspellende waarde van klachten .....	45
4.3	<b>Diagnoses</b> .....	45
4.3.1	Functionele dyspepsie .....	45
4.3.2	Peptisch ulcuslijden .....	46
4.3.3	Galstenen .....	48
4.3.4	Andere pathologie in de bovenbuik .....	48
4.3.5	Prikkelbaredarmsyndroom (PDS) en obstipatie .....	49
4.4	<b>Aanvullende diagnostiek</b> .....	49
4.5	<b>Behandeling</b> .....	50
4.5.1	Dyspepsie .....	50
4.5.2	<i>Helicobacter pylori</i> .....	50
4.5.3	Galstenen .....	51
	<b>Leesadvies</b> .....	51
5	<b>Icterus en leverlijden</b> .....	53
	<i>P. Dieleman</i>	
5.1	<b>Epidemiologie</b> .....	55
5.2	<b>Aandoeningen</b> .....	55
5.3	<b>Icterus</b> .....	56
5.3.1	Metabolisme en transport van bilirubine .....	56
5.3.2	Vormen van hyperbilirubinemie .....	57
5.4	<b>Anamnese en klinisch onderzoek</b> .....	57
5.5	<b>Bloedonderzoek</b> .....	59
5.5.1	Leverenzymen .....	59
5.5.2	Hemolyse .....	60
5.5.3	Serologie .....	60
5.5.4	Overige .....	60
5.6	<b>Diagnostische hypothesen en fysiopathologie</b> .....	61
5.6.1	Indirecte hyperbilirubinemie .....	61
5.6.2	Indirecte en directe hyperbilirubinemie .....	61
5.7	<b>Diagnostische overwegingen</b> .....	62
5.8	<b>Aanvullend onderzoek</b> .....	64
5.9	<b>Behandeling</b> .....	64
5.10	<b>Conclusie</b> .....	65
	<b>Leesadvies</b> .....	65

6	<b>Acute pancreatitis, chronische pancreatitis en pancreascarcinoom</b> .....	67
	<i>R.M. Nijmeijer, B.W.M. Spanier</i>	
6.1	<b>Inleiding</b> .....	69
6.2	<b>Achtergronden bij casus 1</b> .....	70
6.2.1	Epidemiologie .....	70
6.2.2	Pathofysiologie .....	70
6.2.3	Anamnese en klinisch onderzoek .....	70
6.2.4	Aanvullende diagnostiek .....	70
6.2.5	Diagnostische overwegingen .....	70
6.2.6	Start behandeling .....	71
6.2.7	Beloop en langetermijncomplicaties .....	71
6.2.8	Conclusie .....	71
6.3	<b>Achtergronden bij casus 2</b> .....	72
6.3.1	Epidemiologie .....	72
6.3.2	Pathologie .....	73
6.3.3	Anamnese en klinisch onderzoek .....	73
6.3.4	Aanvullende diagnostiek .....	73
6.3.5	Diagnostische overwegingen .....	74
6.3.6	Behandeling .....	74
6.3.7	Langetermijncomplicaties .....	74
6.3.8	Conclusie .....	75
6.4	<b>Achtergronden bij casus 3</b> .....	76
6.4.1	Epidemiologie .....	76
6.4.2	Pathogenese .....	76
6.4.3	Anamnese en klinisch onderzoek .....	76
6.4.4	Aanvullende diagnostiek .....	76
6.4.5	Behandeling .....	77
6.4.6	Langetermijncomplicaties .....	77
6.4.7	Conclusie .....	77
	<b>Leesadvies</b> .....	78
7	<b>Rectaal bloedverlies</b> .....	79
	<i>R.A.M.J. Damoiseaux, J.W.M. Muris</i>	
7.1	<b>Klachten</b> .....	81
7.2	<b>Differentiaaldiagnose</b> .....	82
7.2.1	Hemorroiden .....	82
7.2.2	Anale fissuren .....	83
7.2.3	Colorectale maligne tumoren .....	83
7.2.4	Colorectale poliepen, benigne tumoren .....	84
7.2.5	Gastro-intestinale infectie .....	84
7.2.6	Inflammatoire darmziekten .....	84
7.2.7	Diverticulosis .....	85
7.2.8	Angiodysplasie .....	85
7.2.9	Meckeldivertikel .....	85
7.2.10	Solitair rectumulcus .....	85
7.2.11	Endometriose .....	85
7.3	<b>Anamnese</b> .....	85
7.3.1	Presentatie (locatie, hoeveelheid, verloop in tijd, relatie met andere factoren) .....	86

7.3.2	Begeleidende verschijnselen .....	86
7.3.3	Voorgeschiedenis en familieanamnese .....	86
7.4	<b>Onderzoek</b> .....	87
7.4.1	Fysisch-diagnostisch onderzoek .....	87
7.4.2	Laboratoriumonderzoek .....	87
7.4.3	Aanvullend onderzoek .....	87
7.5	<b>Conclusie</b> .....	88
	<b>Leesadvies</b> .....	88
8	<b>Hematemesis en melaena</b> .....	89
	<i>M. E. van Leerdam, N. L. de Groot</i>	
8.1	<b>Presentatie</b> .....	90
8.2	<b>Anamnese</b> .....	91
8.3	<b>Differentiaaldiagnose</b> .....	91
8.4	<b>Behandeling van de ulcusbloeding</b> .....	93
8.5	<b>Voorlichting en preventie</b> .....	95
8.6	<b>Conclusie</b> .....	96
	<b>Leesadvies</b> .....	96
9	<b>Acute buikpijn bij kinderen</b> .....	97
	<i>M.Y. Berger, M.A. Benninga</i>	
9.1	<b>Klachten</b> .....	98
9.2	<b>Differentiaaldiagnose</b> .....	98
9.2.1	Een baby met acute buikpijn: darmkramp? .....	99
9.2.2	Een peuter met acute buikpijn: obstipatie of gastro-enteritis? .....	100
9.2.3	Een tiener met acute buikpijn: appendicitis? .....	100
9.2.4	Een meisje van vijftien jaar met acute buikpijn: gynaecologische problematiek? .....	101
9.3	<b>Anamnese</b> .....	101
9.3.1	De zuigeling .....	101
9.3.2	De peuter en het jonge kind .....	101
9.3.3	De tiener .....	101
9.4	<b>Lichamelijk onderzoek</b> .....	102
9.5	<b>Aanvullend onderzoek</b> .....	102
	<b>Leesadvies</b> .....	103
10	<b>Plotselinge buikpijn bij volwassenen</b> .....	105
	<i>M.C.G. van de Poll, C.H.C. Dejong</i>	
10.1	<b>Inleiding</b> .....	107
10.2	<b>Anamnese</b> .....	107
10.2.1	Lokalisatie en karakter van de pijn .....	107
10.2.2	Beloop van de pijn .....	108
10.2.3	Begeleidende symptomen .....	108
10.3	<b>Lichamelijk onderzoek</b> .....	109
10.3.1	Inspectie .....	109
10.3.2	Auscultatie .....	109
10.3.3	Percussie .....	110
10.3.4	Palpatie .....	110
10.3.5	Waarde van het rectaal/vaginaal toucher .....	110

10.4	<b>Oorzaken</b> .....	111
10.4.1	Infectie .....	111
10.4.2	Obstructie .....	111
10.4.3	Perforatie .....	112
10.4.4	Bloeding .....	112
10.4.5	Ischemie .....	112
10.4.6	Extra-abdominale oorzaken .....	113
10.5	<b>Aanvullende diagnostiek</b> .....	113
10.5.1	Laboratoriumonderzoek .....	114
10.5.2	Beeldvormend onderzoek .....	114
10.5.3	Klinische observatie .....	115
10.6	<b>Factoren die het klinische beeld beïnvloeden</b> .....	115
10.7	<b>Therapie</b> .....	115
10.7.1	Medicatie .....	116
10.7.2	Operatie .....	116
	<b>Leesadvies</b> .....	117
11	<b>Chronische onderbuikklachten</b> .....	119
	<i>J.W.M. Muris, H.E. van der Horst, W. Hameeteman</i>	
11.1	<b>Klachten</b> .....	121
11.2	<b>Anamnese</b> .....	121
11.2.1	Aard van de pijn .....	121
11.2.2	Begin en beloop .....	121
11.2.3	Lokalisatie .....	122
11.2.4	Voeding .....	122
11.2.5	Defecatie .....	122
11.2.6	Urogenitale klachten .....	122
11.2.7	Bijkomende klachten .....	123
11.2.8	Medicatie .....	123
11.2.9	Alarmsignalen .....	123
11.3	<b>Onderzoek</b> .....	123
11.3.1	Algemene indruk .....	123
11.3.2	Onderzoek van de buik .....	123
11.3.3	Rectaal toucher .....	124
11.3.4	Vaginaal toucher .....	124
11.3.5	Aanvullend onderzoek .....	124
11.3.6	Bloedonderzoek .....	125
11.3.7	Fecesonderzoek .....	125
11.3.8	Urineonderzoek .....	126
11.3.9	Cervixkweek .....	126
11.3.10	Echografie .....	126
11.3.11	X-buikoverzicht .....	126
11.3.12	Colonoscopie en CT-colonografie .....	127
11.3.13	Waterstofademtest .....	127
11.3.14	Vaginale echoscopie .....	127
11.3.15	Laparoscopie .....	127

11.3.16	Computertomografie (CT) en magnetic resonance imaging (MRI) van buik/kleine bekken .....	128
	<b>Leesadvies</b> .....	128
12	<b>Obstipatie</b> .....	129
	<i>N.J. de Wit, A.J.P.M. Smout</i>	
12.1	<b>Begripsbepaling en klachten</b> .....	131
12.2	<b>Epidemiologie</b> .....	132
12.2.1	Prevalentie in de algemene bevolking .....	132
12.2.2	Consultatie voor obstipatie .....	132
12.3	<b>Achtergrond van obstipatie</b> .....	133
12.3.1	Pathofysiologie .....	133
12.3.2	Differentiaaldiagnose .....	134
12.3.3	Obstipatie in speciale patiëntengroepen .....	135
12.4	<b>Diagnostiek</b> .....	135
12.4.1	Anamnese .....	135
12.4.2	Lichamelijk onderzoek .....	138
12.5	<b>Beleid</b> .....	138
12.5.1	Aanvullend onderzoek .....	139
12.5.2	Voorlichting en leefstijlverandering .....	139
12.5.3	Medicamenteuze behandeling .....	140
12.5.4	Verwijzing .....	141
12.6	<b>Conclusie</b> .....	142
	<b>Leesadvies</b> .....	142
13	<b>Diarree en incontinentie</b> .....	145
	<i>R.J.F. Felt-Bersma</i>	
13.1	<b>Inleiding</b> .....	147
13.2	<b>Diarree</b> .....	147
13.2.1	Inleiding .....	147
13.2.2	Symptomen .....	148
13.2.3	Acute diarree .....	148
13.2.4	Chronische diarree .....	149
13.3	<b>Incontinentie</b> .....	152
13.3.1	Inleiding .....	152
13.3.2	Oorzaken .....	153
13.3.3	Diagnostiek .....	153
13.3.4	Anamnese .....	154
13.3.5	Lichamelijk onderzoek .....	154
13.3.6	Therapie .....	155
	<b>Leesadvies</b> .....	157
14	<b>Anale klachten en proctoscopie</b> .....	159
	<i>R.M. de Jong, L.W.M. Janssen</i>	
14.1	<b>Anamnese en lichamelijk onderzoek</b> .....	161
14.1.1	De proctologische anamnese .....	161
14.1.2	Lichamelijk onderzoek .....	162

14.2	<b>Proctoscopie</b> .....	162
14.2.1	Indicaties voor proctoscopie .....	162
14.2.2	Uitvoering van proctoscopie .....	163
14.2.3	Interpretatie van de scopie .....	164
14.3	<b>Hemorroiden</b> .....	164
14.3.1	Definitie en ontstaan .....	164
14.3.2	Symptomen en diagnostiek van hemorroiden .....	164
14.3.3	Behandeling van hemorroiden .....	166
14.4	<b>Perianale trombus</b> .....	168
14.4.1	Definitie .....	169
14.4.2	Incisie van de perianale trombus .....	169
14.5	<b>Fissura ani</b> .....	170
14.5.1	Ontstaan en diagnostiek van fissura ani .....	170
14.5.2	Stapsgewijze behandeling van fissura ani .....	171
14.6	<b>Periaanaal abces en perianale fistel</b> .....	171
14.6.1	Etiologie .....	171
14.6.2	Diagnostiek .....	171
14.6.3	Periaanaal abces .....	172
14.6.4	Sinus pilonidalis .....	172
14.7	<b>Proctitis</b> .....	172
14.7.1	Etiologie en klachten .....	172
14.7.2	Diagnostiek .....	173
14.7.3	Behandeling .....	173
14.8	<b>Anuscarcinoom</b> .....	173
14.8.1	Voorkomen en diagnose .....	173
14.8.2	Therapie .....	173
14.9	<b>Perianale dermatitis</b> .....	173
14.9.1	Oorzaken .....	173
14.9.2	Behandeling .....	174
14.10	<b>Proctalgie fugax en bekkenbodempertone</b> .....	174
14.10.1	Definitie en etiologie .....	174
14.10.2	Diagnose .....	175
14.10.3	Therapie .....	175
	<b>Literatuur</b> .....	176
15	<b>Boeren en hikken</b> .....	177
	<i>A.J. Bredenoord</i>	
15.1	<b>Boeren</b> .....	178
15.1.1	Inleiding .....	178
15.1.2	Fysiologie .....	178
15.1.3	Boeren in relatie tot brandend maagzuur en oprispingen .....	179
15.1.4	Boeren in relatie tot andere maagklachten .....	179
15.1.5	Boeren en 'aerofagie' .....	180
15.1.6	Relatie tussen boeren en voeding .....	181
15.1.7	Onvermogen tot boeren .....	182
15.1.8	Conclusie boeren .....	182
15.2	<b>Hikken</b> .....	182
15.2.1	Fysiologie .....	182

15.2.2	Diagnostiek .....	183
15.2.3	Therapie .....	183
15.2.4	Conclusie hikken .....	184
	<b>Leesadvies</b> .....	184
16	<b>Endoscopie</b> .....	185
	<i>S.Y. de Boer</i>	
16.1	<b>Gastroscoopie</b> .....	187
16.1.1	Inleiding .....	187
16.1.2	Indicaties .....	187
16.1.3	Voorbereiding .....	188
16.1.4	Sedatie .....	188
16.1.5	Uitvoering .....	189
16.1.6	Diagnoses .....	190
16.1.7	Verslaglegging en verslaggeving .....	190
16.1.8	Complicaties .....	190
16.2	<b>Colonoscopie</b> .....	190
16.2.1	Inleiding .....	190
16.2.2	Indicaties .....	191
16.2.3	Voorbereiding .....	191
16.2.4	Uitvoering .....	192
16.2.5	Verslaglegging en verslaggeving .....	192
16.2.6	Complicaties .....	192
16.3	<b>Endoscopische retrograde cholangiopancreatografie</b> .....	193
16.3.1	Inleiding .....	193
16.3.2	Indicaties .....	193
16.3.3	Sedatie en pijnstilling .....	194
16.3.4	Antibiotica-profylaxe .....	194
16.3.5	Antistolling .....	194
16.3.6	Uitvoering .....	194
16.3.7	Verslaglegging en verslaggeving .....	195
16.3.8	Complicaties .....	195
16.4	<b>Endoscopische echografie (EUS)</b> .....	195
16.5	<b>Videocapsule</b> .....	196
	<b>Leesadvies</b> .....	196
17	<b>Voedingssonde en percutane endoscopische gastrostomie (PEG)</b> .....	197
	<i>E.M.H. Mathus-Vliegen</i>	
17.1	<b>Indicatiestelling voor bijvoeding via een sonde of PEG</b> .....	199
17.1.1	Voedingstoestand .....	199
17.1.2	Prognose van het basislijden .....	201
17.2	<b>Keuzebepaling ten aanzien van een voedingssonde</b> .....	201
17.2.1	Nasogastrische (neus-maag)voedingssondes .....	202
17.2.2	Nasoduodenale/nasojejunale sondes .....	202
17.2.3	Morbiditeit door voedingssondes .....	203
17.3	<b>PEG en PEGJ (jejunumsonde door een PEG)</b> .....	204
17.3.1	PEG .....	204
17.3.2	PEGJ .....	206



17.3.3	Verwisseling van de PEG-sonde .....	207
17.4	<b>Sondevoeding</b> .....	208
17.5	<b>Complicaties van sondevoeding</b> .....	209
17.5.1	Verstopping van de sonde .....	209
17.5.2	Misselijkheid, braken, opgezet gevoel en buikklachten .....	210
17.5.3	Diarree .....	210
17.5.4	Obstipatie .....	211
17.5.5	Refeedingsyndroom .....	211
17.6	<b>Conclusie</b> .....	211
	<b>Leesadvies</b> .....	212
18	<b>Stomata</b> .....	213
	<i>Y.H. Lutgens, G.J. Veldink</i>	
18.1	<b>Definitie</b> .....	215
18.2	<b>Typen stoma</b> .....	215
18.2.1	Ileostoma .....	215
18.2.2	Colostoma .....	216
18.2.3	Urinstoma .....	217
18.2.4	Neoblaas .....	217
18.3	<b>Rol van de stomaconsulent</b> .....	218
18.3.1	Bereikbaarheid stomaconsulenten .....	218
18.3.2	Preoperatief gesprek .....	218
18.3.3	Plaatsbepaling van de stoma .....	218
18.3.4	Postoperatief .....	219
18.3.5	Nazorg .....	219
18.4	<b>Het aspect van de uitvloed na de operatie</b> .....	219
18.4.1	Opvangmateriaal .....	220
18.4.2	Opvangsystemen .....	220
18.4.3	Veel gebruikte hulpmiddelen .....	220
18.5	<b>Voeding</b> .....	221
18.6	<b>Stomacomplicaties</b> .....	221
18.6.1	Necrose .....	222
18.6.2	Stenose .....	223
18.6.3	Retractie .....	224
18.6.4	Prolaps .....	225
18.6.5	Parastomale hernia .....	226
18.6.6	Peristomale problemen .....	228
18.7	<b>Voorlichting en preventie</b> .....	232
	<b>Leesadvies</b> .....	232
19	<b>Bevolkingsonderzoek darmkanker</b> .....	233
	<i>E. J. Kuipers</i>	
19.1	<b>Definities</b> .....	235
19.2	<b>Epidemiologie</b> .....	235
19.3	<b>Klachten</b> .....	236
19.4	<b>Screening: darmkanker een geschikte kandidaat</b> .....	237
19.5	<b>Doel en methoden van screenen</b> .....	238
19.5.1	Fecaaloccultbloedtest (FOBT) .....	238

19.5.2	Sigmoïdoscopie en coloscopie .....	239
19.5.3	CT-colografie .....	240
19.5.4	Toekomstige screeningmethoden .....	241
19.6	<b>Bevolkingsonderzoek</b> .....	241
19.7	<b>In- en exclusiecriteria voor screening</b> .....	241
	<b>Leesadvies</b> .....	243

**Bijlagen**

<b>Organisaties en patiëntenverenigingen</b> .....	247
<b>Register</b> .....	253

Maag-, darm- en leverziekten

Muris, J.W.M.; Mathus-Vliegen, E.M.H. (Eds.)

2016, XVIII, 256 p. 47 illus., Hardcover

ISBN: 978-90-368-0870-5