

Voorwoord	13
<b>Inleiding</b>	<b>15</b>
Algemene informatie over het metabolisme van geneesmiddelen	16
1 Tijdens de zwangerschap	16
1.1 De moeder	17
1.2 De placenta	18
1.3 De foetus	18
2 Tijdens de borstvoeding	20
2.1 De opname van het geneesmiddel in de moeder	21
2.2 De overgang van het moederplasma in de melk	21
2.3 De overgang in het spijsverteringskanaal van de zuigeling	22
2.4 Het metabolisme in het plasma van de zuigeling	22
2.5 Geneesmiddelen voor de borstvoeding	23
<b>1. Geneesmiddelen voor het hart- en vaatstelsel</b>	<b>25</b>
1 Geneesmiddelen voor cardiale insufficiëntie	30
1.1 Digitalisglycosiden	30
1.2 De fosfodiësteraseremmers	30
1.3 Sympathicomimetica	30
2 Antianginosa: nitroverbindingen	31
3 Antiaritmica	32
3.1 Supra-ventriculaire aritmieën	32
3.2 Ventriculaire aritmieën	33
3.3 Supra-ventriculaire en ventriculaire aritmieën	33
4 Antihypertensiva	33
4.1 Bètablokkers	33
4.2 Calciumantagonisten	34
4.3 Angiotensineconversie-enzym-inhibitoren	35
4.4 Angiotensin-II-receptor-antagonisten	36
4.5 Renine-inhibitoren	36
4.6 Vasodilatoren	37
4.7 Alfablokkers	37
4.8 Centraal werkende antihypertensiva	37
4.9 Combinatiepreparaten	38
5 Diuretica	38
5.1 Thiaziden en aanverwanten	39
5.2 Diuretica van de lus	39
5.3 Kaliumsparende diuretica	39
5.4 Koolzuuranhydrase-inhibitoren	40
5.5 Combinatiepreparaten van diuretica	40
5.6 Ionentekort na langdurig gebruik van diuretica	40
6 Middelen bij hypotensie	40
6.1 Middelen bij acute hypotensie	40
6.2 Middelen bij chronische hypotensie	41
6.3 Epinefrine	41
6.4 Coffeïne	41
7 Middelen bij vaatlijden	41
8 Veno- en capillarotropica	42
9 Geneesmiddelen die inwerken op de bloedstolling	43
9.1 Antitrombotica	43
9.1.1 <i>Antiaggregantia</i>	43
9.1.2 <i>Anticoagulantia</i>	45
9.2 Antihemorragica	46

9.2.1	De stollingsfactoren	46
9.2.2	Heparineantidotum	47
9.2.3	Vitamine K	47
9.2.4	Antifibrinolytica	47
9.2.5	Aspecifieke hemostatica	48
9.2.6	Lokale hemostatische preparaten	48
10	Hypolipemiërende middelen	48
10.1	Fibraten	48
10.2	Anionenutwisselaars	48
10.3	Acipimox	49
10.4	Statines	49
10.5	Ezetimibe	49
10.6	Essentiële vetzuren	49
<b>2.</b>	<b>Geneesmiddelen van het gastro-intestinaal stelsel</b>	<b>51</b>
1	Geneesmiddelen van de maag- en duodenumpathologie	52
1.1	Maagzuursecretie-inhibitoren	55
1.1.1	H <sub>2</sub> -antihistaminica	55
1.1.2	Protonpomp-inhibitoren	55
1.1.3	Misoprostol	55
1.2	Antiacida	56
1.3	Specifieke antibiotica	56
2	Spasmolytica	57
2.1	Anticholinergica	57
2.2	Musculotrope spasmolytica	57
3	Geneesmiddelen voor de lever, galblaas en pancreas	57
3.1	De galzuren	57
3.2	Cholagoga, choleretica en hepatopica	58
3.3	Spijverteringsenzymen	58
4	Anti-emetica	58
4.1	Gastrokinetica	58
4.2	5HT <sub>3</sub> -antagonisten	58
4.3	NK <sub>1</sub> -antagonisten	59
5	Laxativa	59
5.1	Zwelmiddelen	59
5.2	Vloeibare paraffine	59
5.3	Osmotische laxativa	59
5.4	Contactlaxativa	59
5.5	Varia	60
6	Antidiarreïca	60
6.1	Adsorbentia en adstringentia	60
6.2	Probiotica	61
6.3	Transitinhhibitoren	61
7	Medicijnen bij inflammatoir darmlijden	61
8	Darmontsmettende middelen	62
9	Middelen bij hemorroïden	62
<b>3.</b>	<b>Geneesmiddelen van het urogenitale stelsel</b>	<b>63</b>
1	Geneesmiddelen gebruikt bij blaasproblemen	64
2	Geneesmiddelen bij benigne prostaathypertrofie	64
3	Geneesmiddelen bij impotentie	64
<b>4.</b>	<b>Geneesmiddelen van het ademhalingsstelsel</b>	<b>67</b>

1	Geneesmiddelen bij astma en COPD	70
1.1	Sympathicomimetica	70
1.2	Anticholinergica	71
1.3	Associatie van sympathicomimetica + anticholinergica	71
1.4	Theofylline en derivaten	71
1.5	Inhalatiecorticosteroiden	71
1.6	Associatie van sympathicomimetica + corticosteroiden	72
1.7	Inhibitor van de histaminevrijstelling	72
1.8	Antagonisten van leukotriënreceptoren	72
1.9	Monoklonale antilichamen	72
2	Antitussiva, mucolytica en expectorantia	73
2.1	Antitussiva	73
2.2	Mucolytica en expectorantia	73
2.3	Mucolytica, expectorantia en diverse combinatiepreparaten	74
3	Addenda	74
4	Geneesmiddelen voor rhinitis en sinusitis	74
4.1	Orale middelen	74
4.2	Nasale middelen	75
<b>5.</b>	<b>Pijnstillers en ontstekings remmende middelen</b>	<b>77</b>
1	Ontstekingsremmende middelen	80
1.1	Glucocorticoiden	80
1.2	Niet-steroidale ontstekingsremmende middelen (NSAID's)	80
1.2.1	Arylazijnzuurderivaten	81
1.2.2	Arylpropionzuurderivaten	81
1.2.3	Indoolderivaten	81
1.2.4	Oxicamderivaten	81
1.2.5	Fenylbutazon	81
1.3	COX <sub>2</sub> -selectieve NSAID's	82
1.4	Analgetica en antipyretica	83
1.5	Diverse geneesmiddelen gebruikt bij osteo-articulaire aandoeningen	84
2	Narcotische analgetica	84
2.1	Opiumagonisten	85
2.2	Partiële agonisten	86
2.3	Antagonisten	86
<b>6.</b>	<b>Geneesmiddelen voor het zenuwstelsel</b>	<b>89</b>
1	Hypnotica, sedativa, anxiolytica	94
1.1	Benzodiazepines	94
1.2	Middelen verwant aan benzodiazepines	97
1.3	Buspiron (beschikbaar in Nederland, niet in België)	97
1.4	Diverse middelen	97
2	Antipsychotica	98
2.1	Fenothiazines en thioxantenen	99
2.2	Butyrofenonen en difenylpiperidinen	100
2.3	Benzamides	100
2.4	Atypische antipsychotica	100
3	Antidepressiva	101
3.1	Tricyclische antidepressiva, aanverwante stoffen en selectieve serotonineheropnameremmers (SSRI's)	102
3.2	Sint-Janskruid	103
3.3	Inhibitoren van monoamine-oxydase (MAOI's)	103
3.4	Lithiumzouten	103
4	Centrale stimulantia	105
5	H <sub>1</sub> -antihistaminica	105
6	Cholinesteraseremmers	106

7	Specifieke medicijnen bij bepaalde zenuwziekten	107
7.1	De ziekte van Parkinson	107
7.1.1	Levodopa	107
7.1.2	Dopamine-agonisten	107
7.1.3	COMT-inhibitoren (catechol-O-methyltransferase)	107
7.1.4	MAO-remmers (monoamino-oxydase)	107
7.1.5	Anticholinergica	107
7.2	Epilepsie	108
7.3	Migraine	110
7.4	De ziekte van Alzheimer	111
7.5	Amyotrofische laterale sclerose	111
7.6	Multiple sclerose	112
<b>7.</b>	<b>Geneesmiddelen van de hormonale stelsels</b>	<b>115</b>
1	Glucocorticoïden	116
2	Geneesmiddelen voor de schildklier	121
2.1	Schildklierhormonen	124
2.2	Thyrotrofine	124
2.3	Protireline	124
2.4	Antithyroïde geneesmiddelen	124
2.5	Jodium	124
3	Geslachtshormonen	126
3.1	Oestrogenen	129
3.2	Selectieve oestrogeenreceptormodulatoren (SERM)	130
3.3	Aromatase-inhibitoren	131
3.4	Progestativa	131
3.5	Antiprogestativa (SPRM)	132
3.6	Oestro-progestagene preparaten	132
3.6.1	O/PG-associaties als anticonceptie	132
3.6.2	Progestatieven als anticonceptie	136
3.6.3	Hormonale contraceptiva voor parenteraal gebruik	136
3.6.4	Orale contraceptie voor urgentiegevallen	136
3.6.5	O/PG-associaties als hormoonsubstitutie	142
3.7	Androgenen en anabolen	142
3.8	Antiandrogenen	143
3.9	Gonadotropinen	143
3.10	Gonadoreline, analogen en antagonist	144
3.11	Danazol	144
3.12	Dopamine-agonisten	144
4	Antidiabetica	145
4.1	Insuline	147
4.2	Metformine	147
4.3	Hypoglykemiërende sulfamiden	148
4.4	Gliniden	148
4.5	Glitazonen	148
4.6	Acarbose	148
4.7	Incretinemimetica (analogen van GLP-1)	149
4.8	Inhibitoren van DPP-4 (gliptines)	149
4.9	Glucagon	149
5	Diverse middelen i.v.m. het hormonale stelsel	150
<b>8.</b>	<b>Modulatoren van de uteriene contractie</b>	<b>151</b>
1	Oxytocica	154
1.1	Oestrogeen	154
1.2	Mifepriston	154

1.3	Methyleergometrine	156
1.4	Prostaglandines	156
1.5	Oxytocine	159
2	Geneesmiddelen voor weeënremming of tocolytica	160
2.1	Progesteron	160
2.2	$\beta$ -mimetica	161
2.3	Niet-steroïdale ontstekingsremmende middelen (NSAID's)	161
2.4	Atosiban	162
2.5	Inhibitoren van de calciumkanalen	163
2.6	Andere tocolytica	163
<b>9.</b>	<b>Geneesmiddelen tegen infecties</b>	<b>167</b>
1	Antibacteriële middelen	168
1.1	Bèta-lactamantibiotica	171
1.1.1	Penicillines	171
1.1.2	De overige penicillines	171
1.1.3	Cefalosporines	173
1.1.4	Carbapenems en monobactams	173
1.2	Macroliden	174
1.2.1	Erythromycine	174
1.2.2	Neomacroliden	174
1.2.3	De overige macroliden	174
1.3	Tetracyclines	175
1.4	Aminoglycosiden	175
1.5	Diverse antibiotica	176
1.5.1	Fusidinezuur	176
1.5.2	Glycopeptiden	176
1.5.3	Oxazolidinones	176
1.5.4	Thiamfenicol	177
1.5.5	Rifamycines	177
1.5.6	Lincosamiden	177
1.5.7	Colistimethaatnatrium	178
1.6	Chinolonen	178
1.7	Sulfamiden	178
1.8	Urinaire antibacteriële middelen	179
1.8.1	Nitrofurantoiëdes	179
1.8.2	Trimethopriem	179
1.8.3	Fosfomycine	179
1.9	Tuberculostatica	180
1.9.1	Isoniazide	180
1.9.2	Rifampicine	180
1.9.3	Pyrazinamide	181
1.9.4	Ethambutol	181
2	Antimycotica	182
2.1	Polyenen	182
2.2	Caspofungine	182
2.3	Azoolderivaten	182
2.4	Schimmeldodende middelen voor ernstige mycose	183
3	Antiparasitaire middelen	183
3.1	Anthelminthica	183
3.2	Antimalariamiddelen	184
3.2.1	De preventieve behandeling	184
3.2.2	Behandeling van een aanval	184
3.3	Andere antiprotozoaire middelen	185
4	Antivirale middelen	186
4.1	Middelen tegen herpesvirussen	186
4.2	Middelen tegen retrovirussen	186
4.3	Middelen tegen respiratoire virussen	188

4.4	Middelen tegen hepatitis B en hepatitis C	188
<b>10.</b>	<b>Geneesmiddelen betreffende de immuniteit</b>	<b>189</b>
1	Vaccins	191
1.1	Antivirale vaccins	191
1.2	Antibacteriële vaccins	193
2	Immunoglobulinen	194
3	Immunomodulatoren	194
4	Immunosuppressiva	195
<b>11.</b>	<b>Vitamines en mineralen</b>	<b>197</b>
1	Vitaminen	198
2	Mineralen	199
2.1	Ijzer	199
2.2	Fluoride	199
2.3	Calcium	199
2.4	Magnesium	199
2.5	Selenium	199
<b>12.</b>	<b>Geneesmiddelen voor uitwendig gebruik</b>	<b>203</b>
1	Antiseptica en ontsmettingsmiddelen	204
2	Corticosteroiden en NSAID's	204
3	Diverse middelen voor dermatologische aandoeningen	204
4	Medicijnen voor vulvo-vaginale aandoeningen	205
1.1	Vulvo-vaginale mycose	205
1.2	Bacteriële vaginose	205
1.3	Preventie	205
5	Lokale anesthetica	205
<b>13.</b>	<b>Diverse geneesmiddelen voor specifiek gebruik</b>	<b>207</b>
1	Antitumorale middelen	208
2	Contrastmiddelen	208
3	Geneesmiddelen als hulp bij ontwenning van alcohol en tabak	209
4	Geneesmiddelen van het botmetabolisme	209
5	Systemische behandelingen van bepaalde dermatologische aandoeningen	210
	<b>Lexicon van de stoffen geciteerd als stofnaam</b>	<b>211</b>