



# INHALTSVERZEICHNIS

## ALLGEMEINER TEIL 1

### Grundlagen 2

- 1 Die Entwicklung des weiblichen Geschlechts 2
- 2 Struktur und Funktion 4

### Diagnostik 8

- 3 Gynäkologische Anamnese und Untersuchung 8
- 4 Untersuchungen und Operationen 10
- 5 Mammadiagnostik 12

## SPEZIELLER TEIL – GYNÄKOLOGIE 15

### Geschlechtsspezifische Funktion 16

- 6 Hormonelle Steuerung 16
- 7 Der Menstruationszyklus 18
- 8 Zyklusanomalien 20
- 9 Ovarialinsuffizienz 22
- 10 Klimakterium 26
- 11 Die Sexualität der Frau 28
- 12 Schwangerschaftsverhütung: hormonelle, mechanische und chemische Methoden 30
- 13 Schwangerschaftsverhütung: weitere Methoden 34
- 14 Ungewollte Kinderlosigkeit 36
- 15 Therapie der Sterilität 38

### Entzündliche Erkrankungen 40

- 16 Entzündungen der Vulva und Vagina 40
- 17 Entzündungen des inneren Genitales 42
- 18 Sexuell übertragbare Krankheiten (STD) 44

### Tumoren und tumorartige Erkrankungen 46

- 19 Tumoren der Vulva und Vagina 46
- 20 CIN, HPV und sonstige Veränderungen der Zervix 48
- 21 Das Zervixkarzinom 50
- 22 Uterusmyome, -polypen und Endometriumhyperplasie 52
- 23 Endometriose 54
- 24 Endometriumkarzinom und Uterussarkom 56
- 25 Tumoren der Ovarien 58
- 26 Echte Neoplasien der Ovarien 60

### Mamma 62

- 27 Gutartige Erkrankungen der Brust 62
- 28 Mammakarzinom 64

### Spezielle Themen 66

- 29 Harninkontinenz 66
- 30 Senkungszustände 68

## SPEZIELLER TEIL – GEBURTS-HILFE 71

### Grundlagen der Schwangerschaft 72

- 31 Entstehung einer Schwangerschaft 72
- 32 Entwicklung der Frucht 74
- 33 Adaptation des mütterlichen Organismus 76
- 34 Plazenta, Nabelschnur, Eihäute und Fruchtwasser 78
- 35 Statistik und Mutterschutz 80

### Schwangerenbetreuung 82

- 36 Betreuung der Schwangeren 82
- 37 Beratung der Schwangeren 84
- 38 Diagnostische Methoden in der Geburtshilfe 86
- 39 Pränatale Diagnostik: Prinzipien und Methoden 88
- 40 Pränatale Diagnostik: Ultraschall 90
- 41 Mehrlingsgravidität 92
- 42 Fetale Anomalien 94
- 43 Genetische Störungen des Fetus 96
- 44 Konfliktsituationen in der Schwangerschaft 98

### Erkrankungen der Schwangeren 100

- 45 Häufige Probleme in der Schwangerschaft 100
- 46 Fruchtschädigende Infektionen in der Schwangerschaft 102
- 47 Diabetes mellitus in der Schwangerschaft 106
- 48 Hämatologische Erkrankungen 108
- 49 Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie (SIH) 110
- 50 Blutgruppeninkompatibilität 112
- 51 Andere Erkrankungen in der Schwangerschaft 114

### Störungen der Schwangerschaft 118

- 52 Die drohende Frühgeburt 118

- 53 Blutungen in der Schwangerschaft und unter der Geburt 120
- 54 Pathologie der Plazenta 122
- 55 Extrauterin gravidität (EUG) 124
- 56 Fehlgeburt (Abort) 126

### Geburt und Wochenbett 128

- 57 Geburtsrelevante Grundlagen 128
- 58 Die regelhafte Geburt 130
- 59 Intrapartale Überwachung des Fetus 132
- 60 Leitung und Überwachung der Geburt 134
- 61 Geburtseinleitung, Übertragung und Fruchttod 136
- 62 Die regelwidrige Geburt 138
- 63 Lageanomalien 140
- 64 Die vaginal-operative Entbindung 142
- 65 Der Kaiserschnitt 144
- 66 Probleme in der Nachgeburtsphase 146
- 67 Geburtsverletzungen 148
- 68 Geburtshilfliche Notfälle 150
- 69 Geburtserleichterung 152
- 70 Alternative Ansätze in der Geburtshilfe 154
- 71 Das normale Wochenbett 156
- 72 Probleme im Wochenbett 158
- 73 Das Neugeborene 160
- 74 Probleme des Neugeborenen 162

## SPEZIELLER TEIL – SPEZIELLE THEMEN 165

### Sonderfälle/Notfälle 166

- 75 Psychosoziale Probleme 166
- 76 Gynäkologische Notfälle 168

### FALLBEISPIELE 171

- 77 Fall 1: Fluor 172
- 78 Fall 2: Knoten in der Brust 174
- 79 Fall 3: Akutes Abdomen 176

### ANHANG 179

- 80 Tabellen und Diagramme 180
- 81 Quellenverzeichnis 182
- 82 Register 185