

Inhalt	
Standards in der Schwangerenvorsorge und Geburtsmedizin	1
Empfehlung zur Lebensführung	13
Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)	25
Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit	37
Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft	75
Diagnostische Verfahren unter der Geburt	131
Ovariellies Überstimulationssyndrom	143
Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen	159
Ektope Schwangerschaft	179
Abort und rezidivierendes Abortgeschehen	195
Schwangerschaftsabbruch	215
Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung	221
Geburtshilflich relevante Fehlbildungen	247
Intrauterine Wachstumsrestriktion (FGR)	299
Blutgruppenunverträglichkeit	311
Blutungen in der Spätschwangerschaft	325
Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft	347
Infektionen	633
Intrauteriner Fruchttod (IUFT)	747
Mehrlinge	757
Frühgeburlichkeit und Cerclage	781
Management des vorzeitigen Blasensprungs (PROM)	805
Anästhesie in der Geburtsmedizin	819
Peripartale Komplikationen	843
Operative Geburtshilfe	925
Komplikationen im Wochenbett	987
Betreuung des Neugeborenen	1005
Stillen und Mastitis	1025
Postpartale Kontrazeption, Sterilisation	1043
Register	1051

Inhaltsverzeichnis

1	Standards in der Schwangerenvorsorge und Geburtsmedizin	1
1.1	Einleitung	2
1.2	Schwangerenvorsorge	3
1.3	Zusammenfassung	10
2	Empfehlung zur Lebensführung	13
2.1	Ernährung in der Schwangerschaft	14
2.2	Körperliche Aktivität und Sport in der Schwangerschaft	18
2.3	Berufliche Einschränkungen	20
2.4	Fliegen und Urlaubsreisen	21
2.5	Mund- und Zahngesundheit	21
2.6	Geschlechtsverkehr	22
2.7	Psyche in Schwangerschaft und Stillzeit	22
3	Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)	25
3.1	Allgemeines	26
3.2	Die Schwangerschaft	28
3.3	Das Neugeborene	32
4	Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit	37
4.1	Arzneimitteltherapie in der Schwangerschaft	38
4.2	Arzneimitteltherapie in der Stillzeit	66
4.3	Impfungen	68
4.4	Strahlenexposition	71
4.5	Beratungsstellen	71
5	Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft	75
5.1	Nichtinvasive fetale genetische Diagnostik	76
5.2	Invasive Eingriffe	82
5.3	Fetomaternale Dopplersonografie	102
5.4	Kardiotokogramm	117
6	Diagnostische Verfahren unter der Geburt	131
6.1	Kardiotokografie (CTG)	132
6.2	FBA, Fetalblutanalytik/Blutgasstatus sub partu	134
6.3	Pulsoxymetrie	136
6.4	Fetales EKG STAN S 21	138
7	Ovarielles Überstimulationssyndrom	143
7.1	Definition	144
7.2	Epidemiologie	144
7.3	Ätiologie	145
7.4	Pathophysiologie	146
7.5	Klassifikation	147
7.6	Klinik	149
7.7	Diagnostik	150
7.8	Therapie	151
7.9	Komplikationen	155
7.10	Prognose	155

XX	Inhaltsverzeichnis
7.11	Evidenzbasierte Medizin 156
7.12	Forensische Gesichtspunkte 156
8	Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen 159
8.1	Trophoblasttumoren allgemein 160
8.2	Blasenmole 162
8.3	Chorionkarzinom 166
8.4	Placental Site Trophoblastic Tumor (PSTT) 167
8.5	Persistierende gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen 169
8.6	Schwangerschaft und Kontrazeption 175
9	Ektopische Schwangerschaft 179
10	Abort und rezidivierendes Abortgeschehen 195
10.1	Fehlgeburt 196
10.2	Fehlgeburt als sporadisches Ereignis 201
10.3	Wiederholte (rezidivierende) Aborte 201
11	Schwangerschaftsabbruch 215
11.1	Gesetzliche Grundlagen und Häufigkeit 216
11.2	Vorgehen und Beratung nach Pränataldiagnostik 217
11.3	Durchführung nach Pränataldiagnostik 218
12	Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung 221
12.1	Einleitung 222
12.2	Normale Entwicklung 222
12.3	Nackentransparenz (NT) 225
12.4	Fetale Fehlbildungen 239
13	Geburtshilflich relevante Fehlbildungen 247
13.1	Fehlbildungen des zentralen Nervensystems 248
13.2	Fehlbildungen von Gesicht und Hals 261
13.3	Thorax 263
13.4	Herzfehlbildungen 266
13.5	Fetale Rhythmusstörungen 273
13.6	Abdomenfehlbildungen 275
13.7	Niere und ableitende Harnwege 282
13.8	Skelettdysplasien 285
13.9	Nicht immunologischer Hydrops fetalis 291
14	Intrauterine Wachstumsrestriktion (FGR) 299
15	Blutgruppenunverträglichkeit 311
16	Blutungen in der Spätschwangerschaft 325
16.1	Einleitung 326
16.2	Placenta praevia 329
16.3	Vasa praevia, Insertio velamentosa 336
16.4	Vorzeitige Plazentalösung oder Abruptio placentae 337
16.5	Uterusruptur 342
16.6	„Unklare“ oder andere vaginale Blutung in der Schwangerschaft 344

Inhaltsverzeichnis		XXI
17	Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft	347
17.1	Emesis und Hyperemesis gravidarum	350
17.2	Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen, Präeklampsie	360
17.3	Thromboembolie	379
17.4	Typ-1- und -2-Diabetes und Schwangerschaft	385
17.5	Gestationsdiabetes (GDM)	401
17.6	Herzerkrankungen	410
17.7	Entzündliche Lungenerkrankungen in der Schwangerschaft	420
17.8	Schilddrüsenerkrankung und Schwangerschaft	430
17.9	Nierenerkrankungen	437
17.10	Lebererkrankungen	457
17.11	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	481
17.12	Neurologische Erkrankungen in der Schwangerschaft	497
17.13	Psychiatrische Erkrankungen in der Schwangerschaft	514
17.14	Orthopädische Erkrankungen	521
17.15	Chirurgische Erkrankungen	523
17.16	Adipositas	532
17.17	Unfallverletzungen in der Schwangerschaft	542
17.18	Hauterkrankungen in der Schwangerschaft	544
17.19	Autoimmunkrankheiten	555
17.20	Hämatologische Erkrankungen in der Schwangerschaft	571
17.21	Karzinom und Schwangerschaft	591
17.22	Sonografie bei akutem Abdomen	602
18	Infektionen	633
18.1	Viren	634
18.2	Bakterien	694
18.3	Protozoen und Plasmodien	718
18.4	Wurmerkrankungen	736
18.5	Mykosen	739
19	Intrauteriner Fruchttod (IUFT)	747
20	Mehrlinge	757
20.1	Epidemiologie	758
20.2	Sonografische Beurteilung	759
20.3	Risiken und Komplikationen	765
20.4	Schwangerenvorsorge	775
20.5	Drohende Frühgeburtlichkeit	776
20.6	Besonderheiten bei der Geburt	778
21	Frühgeburtlichkeit und Cerclage	781
21.1	Frühgeburtlichkeit	782
21.2	Cerclage, totaler Muttermundverschluss	797
22	Management des vorzeitigen Blasensprungs (PROM)	805
23	Anästhesie in der Geburtsmedizin	819
23.1	Physiologische Grundlagen	820
23.2	Leitlinien und Standards	822
23.3	Klinische Besonderheiten	823
23.4	Analgesie unter der Geburt	826
23.5	Auswahl der Anästhesie	830

XXII	Inhaltsverzeichnis
23.6	Anästhesie für die Sectio 832
23.7	Anästhesie in peripartalen Risiko- und Notfallsituationen 837
23.8	Evidenzbasierte Medizin 838
24	Peripartale Komplikationen 843
24.1	Geburtsdokumentation 844
24.2	Geburtseinleitung 846
24.3	Geburtsterminüberschreitung 865
24.4	Protrahierte Geburt, Geburtsstillstand, Einstellungsanomalien 869
24.5	Geburtsverletzungen 878
24.6	Fruchtwasserembolie 881
24.7	Postpartale Blutung 883
24.8	Sepsis in der Geburtshilfe 900
25	Operative Geburtshilfe 925
25.1	Episiotomie 926
25.2	Vaginal-operative Entbindung 927
25.3	Schulterdystokie 940
25.4	Beckenendlage (BEL) 945
25.5	Sectio 961
25.6	Female Genital Mutilation (FGM)/Cutting 970
26	Komplikationen im Wochenbett 987
26.1	Miktionsstörungen und Inkontinenz 988
26.2	Wochenbettdepression 993
26.3	Müttersterblichkeit, Müttersterbefälle 999
27	Betreuung des Neugeborenen 1005
27.1	Erstversorgung des Neugeborenen 1006
27.2	Krankes Neugeborenes 1011
28	Stillen und Mastitis 1025
28.1	Stillen 1026
28.2	Erkrankungen der Brust in der Stillzeit 1032
29	Postpartale Kontrazeption, Sterilisation 1043
29.1	Einleitung 1044
29.2	Kontrazeption und Stillen 1044
29.3	Postpartale Sterilisation 1048
	Register 1051