

1	Standards in der Schwangerenvorsorge und Geburtsmedizin
13	Empfehlung zur Lebensführung
27	Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)
41	Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit
81	Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft
143	Diagnostische Verfahren unter der Geburt
157	Ovarielltes Überstimulationssyndrom
173	Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen
197	Ektope Schwangerschaft
213	Abort und rezidivierendes Abortgeschehen
233	Schwangerschaftsabbruch
239	Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung
263	Geburtshilflich relevante Fehlbildungen
321	Intrauterine Wachstumsrestriktion
333	Blutgruppenunverträglichkeit
347	Blutungen in der Spätschwangerschaft
369	Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft
675	Infektionen
773	Intrauteriner Fruchttod
783	Mehrlinge
811	Frühgeburlichkeit und Zerklage
839	Management des vorzeitigen Blasensprungs
853	Anästhesie in der Geburtsmedizin
879	Peripartale Komplikationen
959	Operative Geburtshilfe
1015	Komplikationen im Wochenbett
1035	Betreuung des Neugeborenen
1057	Stillen und Mastitis
1079	Postpartale Kontrazeption, Sterilisation
1087	Index

Inhalt

	Vorwort	XI
	Autorenverzeichnis	XII
	Benutzerhinweise	XV
	Abkürzungen	XVI
	Abbildungsnachweis	XX
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	Obstipation	18
2.3	Körperliche Aktivität und Sport in der Schwangerschaft	18
2.4	Berufliche Einschränkungen	23
2.5	Fliegen/Urlaubsreisen	24
2.6	Zahnprobleme/Amalgam	25
2.7	Geschlechtsverkehr	25
3	Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)	27
3.1	Definition	28
3.2	Epidemiologie	28
3.3	Ätiologie und psychische Situation	28
3.4	Körperliche Situation	29
3.5	Maternales Risiko	29
3.6	Fetales Risiko	30
3.7	Therapeutische Ziele	31
3.8	Schwangerenvorsorge	31
3.9	Substitutionstherapie	32
3.10	Überwachung	35
3.11	Geburt	36
3.12	Das Neugeborene	36
3.13	Stillen	37
3.14	Prognose	37
4	Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit	41
4.1	Besonderheiten der Pharmakotherapie in der Schwangerschaft	42
4.2	Teratogenität	43
4.3	Risikoklassifizierung von Arzneimitteln	46
4.4	Grundlagen der Arzneimittelberatung in der Schwangerschaft	48
4.5	Schädigung durch Arzneimittelanwendung	50
4.6	Arzneimittel der Wahl in der Schwangerschaft	53
4.7	Medikation in der Stillzeit	72

4.8	Impfungen	75
4.9	Strahlenexposition	78
4.10	Adressen	78
5	Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft	81
5.1	Nichtinvasive fetale genetische Diagnostik	82
5.2	Invasive Eingriffe	87
5.3	Feto-maternale Dopplersonografie	111
5.4	Kardiotokogramm	128
6	Diagnostische Verfahren unter der Geburt	143
6.1	Kardiotokografie (CTG)	144
6.2	FBA, Fetalblutanalytik/Blutgasstatus sub partu	146
6.3	Pulsoxymetrie	149
6.4	Fetales EKG STAN S 21	153
7	Ovarielles Überstimulationssyndrom	157
7.1	Definition	158
7.2	Epidemiologie	158
7.3	Ätiologie	159
7.4	Pathophysiologie	160
7.5	Klassifikation	161
7.6	Klinik	162
7.7	Diagnostik	163
7.8	Therapie	165
7.9	Komplikationen	167
7.10	Prognose	168
7.11	Evidenzbasierte Medizin	168
8	Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen	173
8.1	Definition	174
8.2	Epidemiologie und Risikofaktoren	174
8.3	Klassifikation	176
8.4	Klinik	177
8.5	Diagnostik	179
8.6	Prognostische Faktoren und Staging	183
8.7	Therapie	184
8.8	Nachsorge	193
8.9	Schwangerschaft und Kontrazeption	193
9	Ektopie Schwangerschaft	197
9.1	Definition	198
9.2	Epidemiologie	198
9.3	Ätiologie	200
9.4	Pathophysiologie	200
9.5	Klinik	201
9.6	Diagnostik	203
9.7	Differenzialdiagnosen	208
9.8	Therapie	208
9.9	Therapieergebnisse und Komplikationen	211
9.10	Forensische Gesichtspunkte	212

- 10 Abort und rezidivierendes Abortgeschehen 213**
 - 10.1 Fehlgeburt 214
 - 10.2 Fehlgeburt als sporadisches Ereignis 219
 - 10.3 Wiederholte (rezidivierende) Aborte 221
- 11 Schwangerschaftsabbruch 233**
 - 11.1 Gesetzliche Grundlagen 234
 - 11.2 Häufigkeit 235
 - 11.3 Vorgehen und Beratung im Zusammenhang mit Schwangerschaftsabbruch nach Pränataldiagnostik 235
 - 11.4 Durchführung des Schwangerschaftsabbruchs nach Pränataldiagnostik 236
 - 11.5 Postnatale Betreuung des Neugeborenen nach Schwangerschaftsabbruch bei Lebendgeburt und infauster Prognose 237
- 12 Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung 239**
 - 12.1 Epidemiologie 240
 - 12.2 Normale Entwicklung 240
 - 12.3 Nackentransparenz (NT) 243
 - 12.4 Fetale Fehlbildungen 256
- 13 Geburtshilflich relevante Fehlbildungen 263**
 - 13.1 Fehlbildungen des zentralen Nervensystems 265
 - 13.2 Fehlbildungen von Gesicht und Hals 276
 - 13.3 Thorax 279
 - 13.4 Herzfehlbildungen 282
 - 13.5 Herzrhythmusstörungen 290
 - 13.6 Abdomenfehlbildungen 292
 - 13.7 Niere und ableitende Harnwege 299
 - 13.8 Syndrome 302
 - 13.9 Skelettdysplasien 306
 - 13.10 Nichtimmunologischer Hydrops fetalis 313
- 14 Intrauterine Wachstumsrestriktion 321**
 - 14.1 Definition 322
 - 14.2 Epidemiologie 322
 - 14.3 Ätiologie und Pathophysiologie 322
 - 14.4 Klinik und Diagnostik 323
 - 14.5 Überwachung 325
 - 14.6 Therapie und Prophylaxe 328
 - 14.7 Langzeitentwicklung 329
 - 14.8 Evidenzbasierte Medizin und Leitlinien 330
- 15 Blutgruppenunverträglichkeit 333**
 - 15.1 Definition/Terminologie 334
 - 15.2 Epidemiologie 334
 - 15.3 Ätiologie 335
 - 15.4 Pathophysiologie 335
 - 15.5 Diagnostik/Screening 337

15.6	Prophylaxe	338
15.7	Therapie	339
16	Blutungen in der Spätschwangerschaft	347
16.1	Einleitung	348
16.2	Differenzialdiagnosen	348
16.3	Komplikationen	349
16.4	Allgemeine therapeutische Maßnahmen	350
16.5	Placenta praevia	352
16.6	Vorzeitige Plazentalösung oder Abruption placentae	358
16.7	Uterusruptur	363
16.8	„Unklare“ oder andere vaginale Blutung in der Schwangerschaft	365
17	Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft	369
17.1	Emesis und Hyperemesis gravidarum	373
17.2	Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen, Präeklampsie	384
17.3	Thromboembolie	405
17.4	Typ-1- und -2-Diabetes und Schwangerschaft	413
17.5	Gestationsdiabetes (GDM)	429
17.6	Herzkrankungen	444
17.7	Entzündliche Lungenerkrankungen in der Schwangerschaft	455
17.8	Schilddrüsenerkrankung und Schwangerschaft	468
17.9	Nierenerkrankungen	476
17.10	Lebererkrankungen	498
17.11	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	526
17.12	Neurologische Erkrankungen in der Schwangerschaft	546
17.13	Psychiatrische Erkrankungen in der Schwangerschaft	569
17.14	Orthopädische Erkrankungen	577
17.15	Chirurgische Erkrankungen	579
17.16	Sonografie beim akuten Abdomen	590
17.17	Unfallverletzungen in der Schwangerschaft	605
17.18	Hauterkrankungen in der Schwangerschaft	607
17.19	Autoimmunkrankheiten	621
17.20	Hämatologische Erkrankungen in der Schwangerschaft	637
17.21	Karzinom und Schwangerschaft	659
18	Infektionen	675
18.1	Viren	676
18.2	Bakterien	725
18.3	Protozoen und Plasmodien	751
18.4	Wurmerkrankungen	766
18.5	Mykosen	770
19	Intrauteriner Fruchttod	773
19.1	Definition	774
19.2	Epidemiologie	774
19.3	Ätiologie	775
19.4	Klinik	777

19.5	Diagnostik	777
19.6	Therapie	778
19.7	Prävention	780
19.8	Psychologische Aspekte im Umgang mit betroffenen Eltern	780
20	Mehrlinge	783
20.1	Epidemiologie	784
20.2	Sonografische Beurteilung	786
20.3	Risiken und Komplikationen	793
20.4	Schwangerenvorsorge	804
20.5	Drohende Frühgeburtlichkeit	804
20.6	Besonderheiten bei der Geburt	807
21	Frühgeburtlichkeit und Zerklage	811
21.1	Frühgeburtlichkeit	812
21.2	Zerklage, totaler Muttermundverschluss	830
22	Management des vorzeitigen Blasensprungs	839
22.1	Definition	840
22.2	Epidemiologie	840
22.3	Ätiologie und Risikofaktoren	840
22.4	Pathophysiologie	841
22.5	Klinik	842
22.6	Diagnostik	843
22.7	Management und Therapie	845
22.8	Geburtsmodus	849
22.9	Evidenzbasierte Medizin	849
22.10	Forensische Gesichtspunkte	850
23	Anästhesie in der Geburtsmedizin	853
23.1	Physiologische Grundlagen	854
23.2	Leitlinien und Standards	856
23.3	Risikoschwangerschaften	857
23.4	Nüchternheit und medikamentöse Aspirationsprophylaxe	858
23.5	Aorto-kavales Kompressionssyndrom	858
23.6	Prophylaxe und Therapie der Hypotension	859
23.7	Risikoprofile von Allgemein- und Regionalanästhesie	860
23.8	Anästhesie für Operationen aus maternaler Indikation	865
23.9	Anästhesie für Operationen aus fetaler Indikation	866
23.10	Analgesie unter der Geburt	866
23.11	Anästhesie für die Sectio	870
23.12	Anästhesie in peripartalen Risiko- und Notfallsituationen	872
23.13	Evidenzbasierte Medizin	873
24	Peripartale Komplikationen	879
24.1	Geburtsdokumentation	881
24.2	Geburtseinleitung	883
24.3	Geburtsterminüberschreitung	901
24.4	Protrahierte Geburt, Geburtsstillstand, Einstellungsanomalien	912

24.5	Geburtsverletzungen	923
24.6	Fruchtwasserembolie	926
24.7	Postpartale Blutung	928
24.8	Sepsis in der Geburtshilfe	945
25	Operative Geburtshilfe	959
25.1	Episiotomie	960
25.2	Vaginal-operative Entbindung	962
25.3	Schulterdystokie	976
25.4	Beckenendlage	984
25.5	Sectio	999
26	Komplikationen im Wochenbett	1015
26.1	Miktionsstörungen und Inkontinenz	1016
26.2	Wochenbettdepression	1022
26.3	Müttersterblichkeit, Müttersterbefälle	1028
27	Betreuung des Neugeborenen	1035
27.1	Erstversorgung des Neugeborenen	1036
27.2	Entzugssyndrom bei Neugeborenen	1046
27.3	Kinder diabetischer Mütter	1048
27.4	Infektionen des Neugeborenen	1049
27.5	Icterus neonatorum	1052
28	Stillen und Mastitis	1057
28.1	Stillen	1058
28.2	Erkrankungen der Brust in der Stillzeit	1064
29	Postpartale Kontrazeption, Sterilisation	
29.1	Physiologie	1080
29.2	Kontrazeption und Stillen	1080
29.3	Barrieremethoden	1081
29.4	Orale Kontrazeptiva	1082
29.5	Natürliche Familienplanung	1083
29.6	Postpartale Sterilisation	1083
	Index	1087