

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

Inhalt

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	Ektope 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 Abruptio 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	Herzerkrankungen	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