

---

---

Inhalt

---

<b>Standards in der Schwangerenvorsorge und Geburtsmedizin</b>	<b>1</b>
<b>Empfehlung zur Lebensführung</b>	<b>2</b>
<b>Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)</b>	<b>3</b>
<b>Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit</b>	<b>4</b>
<b>Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft</b>	<b>5</b>
<b>Diagnostische Verfahren unter der Geburt</b>	<b>6</b>
<b>Ovarielles Überstimulationssyndrom</b>	<b>7</b>
<b>Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen</b>	<b>8</b>
<b>Ektopische Schwangerschaft</b>	<b>9</b>
<b>Abort und rezidivierendes Abortgeschehen</b>	<b>10</b>
<b>Schwangerschaftsabbruch</b>	<b>11</b>
<b>Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung</b>	<b>12</b>
<b>Geburtshilflich relevante Fehlbildungen</b>	<b>13</b>
<b>Intrauterine Wachstumsrestriktion (FGR)</b>	<b>14</b>
<b>Blutgruppenunverträglichkeit</b>	<b>15</b>
<b>Blutungen in der Spätschwangerschaft</b>	<b>16</b>
<b>Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft</b>	<b>17</b>
<b>Infektionen</b>	<b>18</b>
<b>Intrauteriner Fruchttod (IUFT)</b>	<b>19</b>
<b>Mehrlinge</b>	<b>20</b>
<b>Frühgeburtlichkeit und Cerclage</b>	<b>21</b>
<b>Management des vorzeitigen Blasensprungs (PROM)</b>	<b>22</b>
<b>Anästhesie in der Geburtsmedizin</b>	<b>23</b>
<b>Peripartale Komplikationen</b>	<b>24</b>
<b>Operative Geburtshilfe</b>	<b>25</b>
<b>Komplikationen im Wochenbett</b>	<b>26</b>
<b>Betreuung des Neugeborenen</b>	<b>27</b>
<b>Stillen und Mastitis</b>	<b>28</b>
<b>Postpartale Kontrazeption, Sterilisation</b>	<b>29</b>
<b>Register</b>	<b>1051</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Standards in der Schwangerenvorsorge und Geburtsmedizin</b>	<b>1</b>
1.1	Einleitung	2
1.2	Schwangerenvorsorge	3
1.3	Zusammenfassung	10
<b>2</b>	<b>Empfehlung zur Lebensführung</b>	<b>13</b>
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
<b>3</b>	<b>Sucht und Schwangerschaft (Drogen, Nikotin, Alkohol)</b>	<b>25</b>
3.1	Allgemeines	26
3.2	Die Schwangerschaft	28
3.3	Das Neugeborene	32
<b>4</b>	<b>Medikamente und Noxen in Schwangerschaft und Stillzeit</b>	<b>37</b>
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
<b>5</b>	<b>Diagnostische Verfahren in der Schwangerschaft</b>	<b>75</b>
5.1	Nichtinvasive fetale genetische Diagnostik	76
5.2	Invasive Eingriffe	82
5.3	Fetomaternele Dopplersonografie	102
5.4	Kardiotokogramm	117
<b>6</b>	<b>Diagnostische Verfahren unter der Geburt</b>	<b>131</b>
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
<b>7</b>	<b>Ovarielles Überstimulationssyndrom</b>	<b>143</b>
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

7.11	Evidenzbasierte Medizin	156
7.12	Forensische Gesichtspunkte	156
<b>8</b>	<b>Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen</b>	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
<b>9</b>	<b>Ektopie Schwangerschaft</b>	179
<b>10</b>	<b>Abort und rezidivierendes Abortgeschehen</b>	195
10.1	Fehlgeburt	196
10.2	Fehlgeburt als sporadisches Ereignis	201
10.3	Wiederholte (rezidivierende) Aborte	201
<b>11</b>	<b>Schwangerschaftsabbruch</b>	215
11.1	Gesetzliche Grundlagen und Häufigkeit	216
11.2	Vorgehen und Beratung nach Pränataldiagnostik	217
11.3	Durchführung nach Pränataldiagnostik	218
<b>12</b>	<b>Fehlbildungsdiagnostik 1. Trimenon, NT-Messung</b>	221
12.1	Einleitung	222
12.2	Normale Entwicklung	222
12.3	Nackentransparenz (NT)	225
12.4	Fetale Fehlbildungen	239
<b>13</b>	<b>Geburtshilflich relevante Fehlbildungen</b>	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
<b>14</b>	<b>Intrauterine Wachstumsrestriktion (FGR)</b>	299
<b>15</b>	<b>Blutgruppenunverträglichkeit</b>	311
<b>16</b>	<b>Blutungen in der Spätschwangerschaft</b>	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

<b>17</b>	<b>Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft</b>	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
<b>18</b>	<b>Infektionen</b>	633
18.1	Viren	634
18.2	Bakterien	694
18.3	Protozoen und Plasmodien	718
18.4	Wurmerkrankungen	736
18.5	Mykosen	739
<b>19</b>	<b>Intrauteriner Fruchttod (IUFT)</b>	747
<b>20</b>	<b>Mehrlinge</b>	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
<b>21</b>	<b>Frühgeburtlichkeit und Cerclage</b>	781
21.1	Frühgeburtlichkeit	782
21.2	Cerclage, totaler Muttermundverschluss	797
<b>22</b>	<b>Management des vorzeitigen Blasensprungs (PROM)</b>	805
<b>23</b>	<b>Anästhesie in der Geburtsmedizin</b>	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

23.6	Anästhesie für die Sectio	832
23.7	Anästhesie in peripartalen Risiko- und Notfallsituationen	837
23.8	Evidenzbasierte Medizin	838
<b>24</b>	<b>Peripartale Komplikationen</b>	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
<b>25</b>	<b>Operative Geburtshilfe</b>	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
<b>26</b>	<b>Komplikationen im Wochenbett</b>	987
26.1	Miktionsstörungen und Inkontinenz	988
26.2	Wochenbettdepression	993
26.3	Müttersterblichkeit, Müttersterbefälle	999
<b>27</b>	<b>Betreuung des Neugeborenen</b>	1005
27.1	Erstversorgung des Neugeborenen	1006
27.2	Krankes Neugeborenes	1011
<b>28</b>	<b>Stillen und Mastitis</b>	1025
28.1	Stillen	1026
28.2	Erkrankungen der Brust in der Stillzeit	1032
<b>29</b>	<b>Postpartale Kontrazeption, Sterilisation</b>	1043
29.1	Einleitung	1044
29.2	Kontrazeption und Stillen	1044
29.3	Postpartale Sterilisation	1048
<b>Register</b> 1051		