

Inhalt



1 Geschlechtsspezifische Entwicklung 1



1.1	Die Entwicklung der weiblichen Fortpflanzungsorgane	1
1.1.1	Störungen des chromosomalen, gonadalen Geschlechts	2
1.2	Struktur und Funktion	3
1.2.1	Anatomie	3
1.2.2	Fehlbildungen	8
1.3	Geschlechtsspezifische Entwicklung	9
1.3.1	Entwicklung der Geschlechtsmerkmale ...	9
1.3.2	Entwicklungsstörungen	10
1.4	Hormonelle Regulation	11
1.5	Der Ovulationszyklus	15
1.5.1	Menstruelle Blutung	17
1.6	Ovarielle Funktionsstörungen	19
1.7	Fertilitätsstörungen	23
1.7.1	Sterilität und Infertilität	23
1.8	Klimakterium	25
1.9	Postmenopause und Senium	26
1.10	Sexualleben der Frau	27

2 Familienplanung 29



2.1	Demographie	29
2.2	Kontrazeption	29

2.2.1	Beratung und Kontrolle	29
2.2.2	Methoden und Wirkungen	30

3 Schwangerschaft 37 • • • • •

3.1	Konzeption, Implantation und Embryonal- entwicklung	37
3.1.1	Konzeption	37
3.1.2	Eiwanderung	38
3.1.3	Implantation/Plazentation	38
3.1.4	Primitiventwicklung	39
3.1.5	Embryopathien	40
3.2	Entwicklung der Plazenta und des Feten . .	40
3.2.1	Plazenta	40
3.2.2	Insuffizienz der fetomaternalen Einheit . .	41
3.2.3	Fruchtwasser	42
3.2.4	Fetalentwicklung	43
3.2.5	Fetopathien	43
3.3	Erkrankungen der Frühgravidität	44
3.3.1	Pathologische Entwicklung der Früh- gravidität	44
3.3.2	Trophoblasttumoren	45
3.3.3	Ektope Schwangerschaft EUG, extrauterine Gravidität	46
3.3.4	Fehlgeburt	47
3.4	Adaptation in der Schwangerschaft	49
3.4.1	Gesamtorganismus	49
3.4.2	Genitalorgane und Mammae	50
3.4.3	Störungen der Adaptation	51

3.5	Risikofaktoren	52
3.5.1	Hypertensive Erkrankungen (HES)	52
3.5.2	Diabetes mellitus in der Schwangerschaft	53
3.5.3	Blutgruppeninkompatibilität	55
3.5.4	Andere vorbestehende Erkrankungen.	56
3.5.5	Andere Erkrankungen	59
3.5.6	Mehrlinge	62
3.5.7	Exogene Faktoren	62
3.5.8	Drohende Frühgeburt	63
3.6	Notfälle.	65
3.6.1	Blutungen	65
3.6.2	Amnioninfektionssyndrom	65
3.6.3	Intrauteriner Fruchttod.	65
3.7	Betreuung von Risikograviditäten	66
3.7.1	Spezielle Überwachungsmethoden.	66
3.7.2	Konsequenzen.	69
3.8	Morbidität/Sterblichkeit	69
3.8.1	Mütterliche Sterblichkeit	69
3.8.2	Perinatale Mortalität	70
3.8.3	Morbidität.	70
3.8.4	Prophylaxe	70

4 Betreuung in der Schwangerschaft 71

• • • • •

4.1	Schwangerenbetreuung	71
4.1.1	Untersuchungen	71
4.1.2	Beratung der Schwangeren	79
4.1.3	Geburtsvorbereitung	80
4.2	Mutterschutzrecht	81
4.3	Pränatale Diagnostik und Therapie	81
4.3.1	Genetische Beratung	81
4.3.2	Karyotypisierung	81
4.3.3	Tripel-Diagnostik	82
4.3.4	Amniozentese	82
4.3.5	Chorionzottenbiopsie.	82
4.3.6	Chordozentese	82
4.4	Konfliktsituationen in der Schwangerschaft	82
4.4.1	Beratung	82
4.4.2	Schwangerschaftsabbruch	83

5 Geburt 85

• • • • •

5.1	Regelhafte Geburt	85
5.1.1	Becken	85
5.1.2	Geburtsmechanik.	86

5.1.3	Geburtskräfte	87
5.1.4	Geburtsbereitschaft	89
5.1.5	Geburtsverlauf	90
5.1.6	Geburtserleichterung	91
5.2	Regelwidrige Geburt	92
5.2.1	Haltungs-, Einstellungs- und Lage- anomalien; Mehrlinge	92
5.2.2	Missverhältnis	97
5.2.3	Erkrankungen von Uterus, Vagina und Ovarien	98
5.2.4	Regelwidrige Geburtsdauer	99
5.2.5	Vorzeitiger Blasensprung	100
5.2.6	Frühgeburt	100
5.2.7	Nabelschnurkomplikationen	101
5.2.8	Placenta praevia/ Vorzeitige Plazentalösung	102
5.2.9	Krampfanfall und Koma	104
5.2.10	Akute Schmerzzustände	104
5.2.11	Fruchtwasserembolie	105
5.3	Geburtsleitung	105
5.3.1	Die Gebärende	105
5.3.2	Intrapartale Überwachung	106
5.3.3	Geburtseinleitung	107
5.3.4	Geburtshilfliche Operationen	108
5.4	Notfälle in der Plazentarperiode und nach der Geburt	109
5.4.1	Plazentalösungsstörungen	109
5.4.2	Kontraktionsstörungen	110
5.4.3	Verletzungen	110
5.4.4	Schock	111
5.5	Intrauteriner Sauerstoffmangel	112
5.6	Neugeborenes	113
5.6.1	Untersuchung, Versorgung	113
5.6.2	Adaptationsstörungen des Neugeborenen	114
5.6.3	Reanimation des Neugeborenen	115
5.6.4	Spezielle Probleme	115

6 Wochenbett 119

6.1	Postpartale Umstellung	119
6.1.1	Rückbildung der Genitalorgane	119
6.1.2	Maßnahmen im unkomplizierten Wochenbett	119
6.2	Puerperale Erkrankungen	121
6.2.1	Rückbildungsstörungen (Subinvolutio)	121
6.2.2	Endometritis, Endomyometritis, Puerperalsepsis	121
6.2.3	Vaginale Blutungen im Wochenbett	121
6.2.4	Thrombose, Embolie	122
6.2.5	Sheehan-Syndrom	123
6.2.6	Psychische Störungen im Wochenbett	124

6.3	Laktation und ihre Störungen	124
6.3.1	Stilltechnik	125
6.3.2	Störungen der Laktation und Stillfähigkeit	125
6.3.3	Mastitis puerperalis	125

7 Entzündliche Erkrankungen 127

• • • • •

7.1	Vulva (Vulvitis).	127
7.1.1	Vulvitis/Kolpitis	127
7.1.2	Pruritus vulvae	128
7.1.3	Lichen sclerosus et atrophicus	128
7.1.4	Bartholinitis	129
7.2	Vagina (Kolpitis)	129
7.2.1	Toxisches Schocksyndrom.	130
7.3	Uterus/Parametrien	132
7.3.1	Zervizitis	132
7.3.2	Endo- und Myometritis	132
7.3.3	Parametritis	132
7.4	Adnexe	132
7.4.1	Adnexitis (Salpingitis)	132
7.4.2	Genitaltuberkulose	134
7.5	Brustdrüse	134

8 Sexuell übertragbare Erkrankungen (STD, sexually transmitted diseases) 137

• • • • •

8.1	Bakterielle STD	137
8.1.1	Gonorrhoe	137
8.1.2	Lues	139
8.1.3	Ulcus molle	140
8.1.4	Lymphogranuloma venereum	141
8.1.5	Granuloma venereum	141
8.2	Virale STD	141
8.2.1	Papillomvirusinfektionen	141
8.2.2	Herpes genitalis	142
8.2.3	Mollusca contagiosa	143
8.2.4	HIV-Infektion, AIDS	143
8.2.5	Hepatitis	143
8.3	Parasitäre STD	144
8.3.1	Trichomonadenkolpitis	144
8.3.2	Pediculosis (Läusebefall)	144
8.3.3	Skabies	144
8.4	Mykotische STD	145

9 Tumoren und tumorartige Läsionen. 147

• • • • •

9.1	Gutartige Tumoren.	147
9.1.1	Vulva und Vagina	147
9.1.2	Cervix uteri	149
9.1.3	Uterus.	150
9.1.4	Tube	155
9.1.5	Ovar	155
9.1.6	Brustdrüse.	159
9.2	Maligne Tumoren.	160
9.2.1	Vulva.	161
9.2.2	Vagina.	162
9.2.3	Cervix uteri	163
9.2.4	Corpus uteri	166
9.2.5	Tube	168
9.2.6	Ovar	169
9.2.7	Brustdrüse.	171
9.3	Nachsorge.	177
9.3.1	Medizinische Nachsorge	177
9.3.2	Psychische Betreuung	177
9.3.3	Rehabilitation	178
9.4	Vorsorge/Früherkennung	178
9.4.1	Bedeutung	178
9.4.2	Durchführung	178

10 Lage- und Haltungs- veränderungen der Beckenorgane. 183

• • • • •

10.1	Descensus uteri	183
10.2	Harn-Inkontinenz.	185
10.2.1	Stress-Inkontinenz	185
10.2.2	Urge-Inkontinenz.	186
10.2.3	Überlauf-Inkontinenz.	187
10.2.4	Harnfistel	187

11 Akute Notfallsituationen. 189

• • • • •

11.1	Blutungen	189
11.2	Akute Schmerzen	190
11.3	Toxisches Schocksyndrom.	190
11.4	Überstimulationssyndrom.	190
11.5	Vergewaltigung	191

Index 193

• • • • •