

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
--------------------------	----------

Adressenverzeichnis	VI
--------------------------------------	-----------

Gynäkologie

1 Vulva	1
1.1 Anatomie	1
1.1.1 Histologie	2
1.1.2 Gefäßversorgung	3
1.1.3 Fehlbildungen	4
1.2 Physiologie	4
1.2.1 Strukturelle Veränderungen	4
1.2.2 Basisdiagnostik	5
1.3 Behandlungsprinzipien	6
1.4 Leitsymptome	6
1.5 Infektionen	6
1.5.1 Vulvitis	6
1.5.2 Bartholinitis, Bartholin-Pseudoabszess	8
1.5.3 Gonorrhö	10
1.5.4 Condylomata acuminata	14
1.5.5 Herpes simplex genitalis	19
1.5.6 Syphilis	22
1.5.7 Ulcus molle	25
1.5.8 Lymphogranuloma inguinale	27
1.5.9 Granuloma inguinale	29
1.6 Benigne Veränderungen	31
1.6.1 Lichen sclerosus et atrophicus	31
1.6.2 Plattenepithelhyperplasie	33
1.6.3 Introitusverengung	34
1.6.4 Geburtsverletzungen	35
1.7 Präkanzerosen	35
1.7.1 Vulväre intraepitheliale Neoplasie	35
1.7.2 Morbus Paget	39
1.7.3 Plattenepithelkarzinom der Vulva	40
1.7.4 Melanom	48
2 Vagina	51
2.1 Anatomie	51
2.1.1 Histologie	52
2.1.2 Fehlbildungen	52
2.2 Physiologie	53
2.2.1 Basisdiagnostik	54
2.3 Erkrankungen der Vagina	55
2.3.1 Fluor	55
2.3.2 Bakterielle Vaginose	56
2.3.3 Mykoplasmenkolpitis	61
2.3.4 Trichomadenkolpitis	62

2.3.5	Colpitis senilis	64
2.3.6	Soorkolpitis	66
2.3.7	Colpitis gonorrhoeica	67
2.3.8	Colpitis syphilitica	68
2.3.9	Vaginaltuberkulose	68
2.3.10	Condylomata acuminata	68
2.3.11	Hymenalatresie	69
2.3.12	Zystozele	70
2.3.13	Rektozele	74
2.3.14	Enterozele	76
2.3.15	Vaginalendometriose	78
2.3.16	Dysontogenetische Vaginalzysten	78
2.3.17	Vaginalfibrom	79
2.3.18	Vaginale Intraepitheliale Neoplasie	80
2.3.19	Vaginalkarzinom	82
3	Uterus	88
3.1	Anatomie	88
3.1.1	Histologie	91
3.1.2	Fehlbildungen	92
3.2	Physiologie	92
3.2.1	Basisdiagnostik	93
3.3	Leitsymptome	99
3.3.1	Blutungsanomalien	99
3.4	Erkrankungen des Uterus	100
3.4.1	Zervizitis	100
3.4.2	Endometritis non puerperalis	103
3.4.3	Toxisches Schocksyndrom	106
3.4.4	Zervixpolyp	107
3.4.5	Ovula Nabothi	109
3.4.6	Korpuspolyp	110
3.4.7	Myome	111
3.4.8	Endometriose	122
3.4.9	Cervikale intraepitheliale Neoplasie	129
3.4.10	Zervixkarzinom	134
3.4.11	Endometriumhyperplasie	143
3.4.12	Endometriumkarzinom	146
3.4.13	Mesenchymale Tumore	155
3.4.14	Belastungsinkontinenz	159
3.4.15	Dranginkontinenz	167
3.4.16	Descensus uteri	169
4	Tuba uterina	172
4.1	Anatomie	172
4.1.1	Histologie	173
4.1.2	Fehlbildungen	173
4.2	Physiologie	174
4.2.1	Basisdiagnostik	174
4.3	Behandlungsprinzipien	174
4.4	Leitsymptome	175
4.5	Erkrankungen der Tuba uterina	175
4.5.1	Akute Adnexitis	175
4.5.2	Chronische Adnexitis	183

4.5.3	Salpingitis tuberculosa	186
4.5.4	Pelveoperitonitis	188
4.5.5	Extrauteringravidität	189
4.5.6	Tubare Sterilität	189
4.5.7	Parovarialzyste	190
4.5.8	Tubenkarzinom	190
5	Ovar	196
5.1	Anatomie	196
5.1.1	Leitungsbahnen	196
5.1.2	Histologie	197
5.1.3	Entwicklungsanomalien	197
5.2	Physiologie	198
5.3	Basisdiagnostik	199
5.4	Leitsymptome	202
5.5	Erkrankungen des Ovars	202
5.5.1	Primäre Amenorrhö	202
5.5.2	Sekundäre Amenorrhö	202
5.5.3	Ovariellies Überstimulationssyndrom – OHSS	203
5.5.4	Tuboovarialabszess	205
5.5.5	Ovarzysten	210
5.5.6	PCO-Syndrom	215
5.5.7	Benigne Ovarial Tumore	220
5.5.8	Ovarialkarzinom	223
5.5.9	Maligne Keimstrangtumore	235
5.5.10	Maligne Keimzelltumore	236
5.5.11	Borderlinetumore	238
6	Mamma	241
6.1	Anatomie	241
6.1.1	Histologie	242
6.1.2	Leitungsbahnen	243
6.1.3	Fehlbildungen	243
6.2	Physiologie	244
6.3	Basisdiagnostik	245
6.4	Leitsymptome	248
6.5	Erkrankungen der Mamma	248
6.5.1	Mastitis non-puerperalis	248
6.5.2	Makromastie	250
6.5.3	Mikromastie	253
6.5.4	Ptosie der Mamma	255
6.5.5	Mastopathie	255
6.5.6	Fibroadenom	258
6.5.7	Mammazysten	259
6.5.8	Milchgangspapillom	260
6.5.9	Mammakarzinom	261

Geburtshilfe

7	Konzeption	299
7.1	Kontrazeption	299
7.1.1	Relevante Hormone	299
7.1.2	Reversible Kontrazeptionsmethoden	301
7.1.3	Irreversible Kontrazeptionsmethoden	307
7.2	Fertilitätsstörungen	310
7.2.1	Grundlagen	310
7.2.2	Ovarielle Dysfunktion	315
7.2.3	Zervikale Sterilität	318
7.2.4	Uterine Sterilität	320
7.2.5	Tubare Sterilität	324
7.2.6	Internistische Erkrankungen	327
7.3	Gestörte Frühgravidität	328
7.3.1	Extrauterin gravidität	328
7.3.2	Abort	335
7.3.3	Blasenmole	342
7.3.4	Schwangerschaftsabbruch	345
8	Schwangerschaft	347
8.1	Anatomie	347
8.1.1	Fetaler Kreislauf	347
8.1.2	Plazenta	348
8.2	Physiologie	350
8.2.1	Plazenta – Nahrungszufuhr des Fetus	350
8.2.2	Maternale Veränderungen in der Schwangerschaft	351
8.2.3	Feststellung der Schwangerschaft	352
8.3	Schwangerschaftsvorsorge	353
8.3.1	Erstuntersuchung	353
8.3.2	Beratung	355
8.3.3	Schwangerschaftsvorsorge im Verlauf	358
8.4	Ultraschalluntersuchungen	361
8.4.1	Frühschwangerschaft	361
8.4.2	Ersttrimesterscreening	362
8.5	Zweites Ultraschallscreening 19.–22. SSW	367
8.5.1	Durchführung	367
8.5.2	Fragestellung	367
8.5.3	Biometrie	367
8.6	Drittes Ultraschallscreening 29.–32. SSW	368
8.7	Dopplersonografie	371
8.7.1	Beschreibung	371
8.7.2	Prinzip	371
8.7.3	Indikation	371
8.7.4	Vorbereitung	371
8.7.5	Durchführung	371
8.7.6	Auswertung	372
8.8	Serumscreening	374
8.8.1	Alpha-1-Fetoprotein	374
8.8.2	β-HCG	374
8.8.3	Unkonjugiertes Estriol	374
8.8.4	Triple-Test	375

8.9	Invasive Pränataldiagnostik	375
8.9.1	Amniozentese	375
8.9.2	Chorionzottenbiopsie	376
8.9.3	Cordozentese	377
8.10	Nicht invasive Verfahren zur pränatalen genetischen Analyse – freie fetale DNA	378
8.11	Risikoschwangerschaften	378
8.11.1	Zwillingsschwangerschaft	378
8.11.2	Diabetes mellitus in der Schwangerschaft	384
8.11.3	Schwangerschaftsunabhängige Hypertonie	391
8.11.4	Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie	393
8.11.5	Präeklampsie/HELLP-Syndrom	397
8.11.6	Eklampsie	405
8.11.7	Zervixinsuffizienz	408
8.11.8	Humane Immunodefizienz-Virusinfektion	413
8.12	Maternale Erkrankungen in der Schwangerschaft	416
8.12.1	Hyperemesis gravidarum	416
8.12.2	Harnwegsinfektion	419
8.12.3	Infektionen	423
8.12.4	Bakterielle Vaginose	438
8.12.5	Candidose	440
8.13	Pathologie der Schwangerschaft	441
8.13.1	Vorzeitige Wehentätigkeit	441
8.13.2	Vorzeitiger Blasensprung	447
8.13.3	Morbus haemolyticus fetalis	451
8.13.4	Fetale Retardierung	456
8.13.5	Amnioninfektionssyndrom	459
9	Geburt	462
9.1	Geburtsmechanik	462
9.1.1	Physiologie des normalen Geburtsverlaufes	464
9.2	Leitung und Überwachung der Geburt	465
9.2.1	Aufnahme in den Kreißsaal	465
9.2.2	Weitere fetale Überwachungsmöglichkeiten	476
9.3	Eröffnungsperiode	483
9.4	Austreibungsperiode	484
9.4.1	Aktive Pressphase	485
9.4.2	Entwicklung des Kindes	486
9.4.3	Episiotomie	489
9.5	Nachgeburtsperiode	491
10	Pathologie der Geburt	494
10.1	Grundlagen	494
10.2	Maternale Komplikationen unter der Geburt	499
10.2.1	Hypotone Wehenschwäche	499
10.2.2	Hypertone Wehenstörung	501
10.2.3	Zervixdystokie	502
10.2.4	Uterusruptur	503
10.2.5	Labien-, Klitorisrisse	506
10.2.6	Dammriss	507
10.2.7	Zervixriss	510
10.2.8	Verbrauchskoagulopathie	512
10.2.9	Atonische Nachblutung	517

10.2.10	Fruchtwasserembolie	523
10.3	Fetale Komplikationen unter der Geburt	525
10.3.1	Einstellungsanomalien	525
10.3.2	Deflexionslagen	529
10.3.3	Querlage	532
10.3.4	Beckenendlage	534
10.3.5	Schulterdystokie	542
10.3.6	Armkomplikationen	545
10.3.7	Übertragung	547
10.3.8	Frühgeburtlichkeit	551
10.4	Plazentare Komplikationen unter der Geburt	554
10.4.1	Vorzeitige Plazentalösung	554
10.4.2	Plazentaretention	558
10.4.3	Placenta praevia	561
10.4.4	Nabelschnurkomplikationen	564
11	Wochenbett/Puerperium	568
11.1	Grundlagen des normalen Wochenbettverlaufs	568
11.1.1	Puerperalfieber	572
11.2	Pathologischer Wochenbettverlauf	573
11.2.1	Subinvolutio	573
11.2.2	Lochialstau	574
11.2.3	Endometritis	576
11.2.4	Milchstau	579
11.2.5	Postpartale Störungen von Blasen- und Beckenbodenfunktion	583
11.2.6	Symphysenlockerung	584
11.2.7	Postpartale psychiatrische Erkrankungen	586
	Sachverzeichnis	590