

Inhaltsverzeichnis

1 Entwicklung von Genitaltrakt und Gonadenfunktion	1	Syphilis	61
Genetik und Biologie der frühen Entwicklungsstadien		Elephantiasis	62
der Fortpflanzungsgorgane	2	Skrotumzysten und -karzinom	63
Homologe der inneren Geschlechtsorgane	3	Kryptorchismus	64
Homologe der äußeren Geschlechtsorgane	4	Hodeninsuffizienz I: primärer (hypogonadotroper)	
Testosteron- und Östrogensynthese	5	Hypogonadismus	65
Hypothalamus-Hypophysen-Gonaden-Achse	6	Hodeninsuffizienz II: sekundärer (hypogonadotroper)	
Normale Pubertätsabfolge	8	Hypogonadismus	66
Pubertätsstörungen	10	Hodeninsuffizienz III: Formen des sekundären Hypogonadismus	67
Intersexualität: Hermaphroditismus verus	15	Hodeninsuffizienz IV: Klinefelter-Syndrom	68
Intersexualität: männlicher Pseudohermaphroditismus I – gonadal	16	Hodeninsuffizienz V: Pubertas tarda	69
Intersexualität: männlicher Pseudohermaphroditismus II – hormonell	17	Störungen der Spermatogenese	70
Intersexualität: weiblicher Pseudohermaphroditismus	18	Infektionen und Abszesse von Hoden und Nebenhoden	71
2 Penis und männliches Perineum	19	Syphilis und Tuberkulose der Hoden	72
Beckenstrukturen	20	Hodentumoren I: Seminom, embryonales Karzinom,	
Oberflächliche Faszienschichten	21	Dottersacktumoren	73
Tiefe Faszienschichten	22	Hodentumoren II: Teratom, Chorionkarzinom, testikuläre	
Penissfazie und -strukturen	23	intraepitheliale Neoplasie	74
„Diaphragma urogenitale“	24	4 Samenblasen und Prostata	75
Blutversorgung des Beckens	25	Prostata und Samenblasen	76
Blutversorgung des Perineums	26	Entwicklung der Prostata	77
Blutversorgung der Hoden	27	Verletzungen von Becken und Prostata	78
Lymphatische Drainage von Becken und Genitalien	28	Prostatainfarkt und -zysten	79
Innervation der Genitalien I	29	Prostatitis	80
Innervation der Genitalien II und des Perineums	30	Prostatatuberkulose und Verkalkungen	81
Urethra und Penis	31	Benigne Prostatahyperplasie I: Histologie	82
Erektion und erektilie Dysfunktion	32	Benigne Prostatahyperplasie II:	
Hypospadien und Epispadien	33	Lage der Hyperplasie und Ätiologie	83
Kongenitale Klappen und Zysten	34	Benigne Prostatahyperplasie III:	
Urethraanomalien, Erkrankungen des Colliculus seminalis	35	Komplikationen und Behandlung	84
Phimose, Paraphimose, Strangulation	36	Prostatakarzinom I: Epidemiologie, prostataspezifisches Antigen,	
Induratio penis plastica, Priapismus, Thrombose	37	Staging and Grading	85
Trauma von Penis und Urethra	38	Prostatakarzinom II: Metastasen	86
Urinextravasation	39	Prostatakarzinom III: Diagnostik, Behandlung und Palliation	87
Balanitis	40	Prostatasarkom	88
Urethritis	41	BPH-Chirurgie I – suprapubische	89
Syphilis	42	BPH-Chirurgie II – retropubische	90
Ulcus molle, Lymphogranuloma venereum	43	BPH-Chirurgie III – perineale	91
Granuloma inguinale	44	BPH-Chirurgie IV – transurethrale	92
Strikturen	45	Malignomchirurgie der Prostata I – retropubische	93
Warzen, präkanzeröse Läsionen, Frühkarzinom	46	Malignomchirurgie der Prostata II – perineale	94
Fortgeschrittenes Peniskarzinom	47	Malignomchirurgie der Prostata III – laparoskopische	
Papillom, Urethrakarzinom	48	und roboterassistierte	95
3 Skrotum und Hoden	49	Samenblase – operative Ansätze	96
Skrotalwand	50	Anomalien des Samenstrangs	97
Gefäßversorgung der Hoden	51	5 Spermien und Ejakulation	99
Hoden, Nebenhoden und Samenleiter	52	Anatomie der Spermien	100
Hodenentwicklung und Spermatogenese	53	Spermaanalyse und Spermienmorphologie	101
Descensus testis	54	Azoospermie I: Störungen der Spermienproduktion – Genetik	102
Erkrankungen der Skrotalhaut I: chemische und infektiöse	55	Azoospermie II: Obstruktion der ableitenden Samenwege	103
Erkrankungen der Skrotalhaut II: Skabies und Pedikulose	56	Azoospermie III: refertilisierende Mikrochirurgie	104
Ausriss, Ödem, Hämatom	57	Azoospermie IV: diagnostische Verfahren	105
Hydrozele, Spermatozele	58	Therapeutische Spermiengewinnung	106
Varikozele, Hämatozele, Torsion	59	Ejakulationsstörungen	107
Infektion, Gangrän	60	Obstruktion des Ductus ejaculatorius	108

6 Die Vulva	109	Zervizitis I – Erosionen, äußere Infektionen	170
Äußeres Genitale	110	Zervizitis II – Gonorrhö, Chlamydiinfektionen	171
Damm-, Scham- und Leistenbereich	111	Zervixkarzinom I – Zytologie	172
Perineum	112	Zervixkarzinom II – Stadien und Typen	173
Lymphatische Drainage – äußeres Genitale	113	Zervixkarzinom III – Ausbreitung und Metastasen	174
Blutversorgung des Perineums	114	Ursachen der Uterusblutung	175
Innervation von äußerem Genitale und Perineum	115	Zusammenhänge der Endometriumhyperplasie	176
Dermatosen	116	Adenomyose	177
Atrophien	117	Asherman-Syndrom (uterine Synechien)	178
Kreislauf- und andere Störungen	118	Endometriumhyperplasie, Polypen	179
Diabetes, Trichomoniasis, Kandidose	119	Myom I – Lokalisationen	180
Vulvavestibulitis	120	Myom II – sekundäre Veränderungen	181
Gonorrhö	121	Myom III – Degeneration, Obstruktion	182
Syphilis	122	Sarkom	183
Ulcus molle und andere Infektionen	123	Korpuskarzinom I – Stadien und Typen	184
Zysten	124	Korpuskarzinom II – Histologie und Metastasierung	185
Benigne Tumoren	125		
Maligne Tumoren	126		
Weibliche Beschneidung	127		
7 Die Vagina	129	9 Die Eileiter	187
Die Vagina	130	Die Eileiter	188
Diaphragma pelvis I – von unten	131	Kongenitale Fehlbildungen I – Fehlen, Rudimente	189
Diaphragma pelvis II – von oben	132	Kongenitale Anomalien II – Atresien, Defekte	190
Abstützung der Beckenorgane	133	Infektionswege, Parametritis, akute Salpingitis I	191
Weibliche Urethra	134	Akute Salpingitis II, Pyosalpinx	192
Histologie von Vulva und Vagina	135	Hydrosalpinx	193
Vaginalzytologie	136	Beckenperitonitis, Abszess	194
Kongenitale Anomalien	137	Chronische Salpingitis, Adhäsionen	195
Hymen imperforatus, Hämatokolpos, Hymen fibrosus	138	Obstruktion nach chronischer Salpingitis	196
Vaginitis I – Trichomonas, Candida, bakterielle Vaginose	139	Tuboovarialabszess	197
Vaginitis II – venerische Infektionen	140	Tuberkulose	198
Vaginitis III – chemische, traumatische	141	Salpingitis isthmica nodosa, Karzinom	199
Toxisches Schocksyndrom	142	Parovarial- oder Epoophoronzyste	200
Trauma	143		
Zystozele	144		
Rektozele, Enterozele	145		
Fisteln	146		
Atrophische Veränderungen	147		
Zysten und benigne Tumoren	148		
Endometriose – Vulva, Vagina, Zervix	149		
Maligne Tumoren I – primäre	150		
Maligne Tumoren II – Metastasen	151		
8 Uterus und Zervix	153	10 Die Ovarien	201
Beckenorgane	154	Struktur und Entwicklung der Ovarien	202
Beckenorgane und Abstützung – von oben	155	Endokrine Zyklusabläufe	203
Gefäßversorgung von Uterus und Beckenorganen	156	Ovarialzyklus	204
Lymphdrainage I – Becken	157	Hormonelle Einflüsse im Laufe des Lebens	205
Lymphdrainage II – inneres Genitale	158	Menopause	206
Innervation des inneren Genitales	159	Entwicklungsstörungen	207
Uterus und Adnexe	160	Gonadendysgenesie	208
Uterusentwicklung und -muskulatur	161	Physiologische Abweichungen, nicht neoplastische Zysten	209
Gefäßversorgung des Endometriums	162	Endometriose II – Becken	210
Endometriumzyklus	163	Infektionen	211
Dysmenorrhö	164	Seröses Zystom und Zystadenom	212
Kongenitale Fehlbildungen	165	Papilläres seröses Zystadenom	213
Lageanomalien	166	Papilläres seröses Adenofibrom und Zystadenofibrom	214
Prolaps	167	Muzinöses Zystadenom	215
Perforation	168	Teratom	216
Einrisse, Strikturen, Polypen	169	Adnexitorsion	217
		Feminisierende Neoplasmen	218
		Maskulinisierende Neoplasmen	219
		Endokrinopathien I – Luteinisierung	220
		Endokrinopathien II – polyzystisches Ovarsyndrom	221
		Dysgerminom, Brenner-Tumor	222
		Stromatogene Neoplasien	223
		Primär zystisches Karzinom	224
		Primär solides Karzinom	225
		Sekundäres Ovarialkarzinom	226
		Diagnose der ovariellen Neoplasien	227
		Differenzialdiagnosen ovarieller Neoplasien – I	228
		Differenzialdiagnosen ovarieller Neoplasien – II	229

11 Ovum und Fortpflanzung	231	Sectio caesarea	268
Oozyte und Ovulation	232	Uterusruptur	270
Fertilisierung	233	Uterusinversion	271
Genetik der Fortpflanzung	234	Harnwegskomplikationen der Schwangerschaft	272
Infertilität I – Ursachen	235	Präeklampsie I – Symptome	273
Infertilität II – Untersuchung der Frau	236	Präeklampsie II – Augenveränderungen bei Präeklampsie und Eklampsie	274
Infertilität III – Untersuchung des Mannes	237	Präeklampsie III – Organläsionen bei Präeklampsie und Eklampsie	275
Rezidivierende Aborte	238	Präeklampsie IV – Plazentainfarkte	276
Kinderwunschbehandlung	239	Ursachen eines verminderten mütterlichen Blutflusses	277
Kontrazeption	240	Intrauterine Wachstumsretardierung	278
12 Schwangerschaft	241	Erythroblastosis fetalis (Rh-Sensibilisierung)	279
Implantation und Frühentwicklung der Eizelle	242	Syphilis	280
Entwicklungsschritte des 1. Trimenons	243	Puerperalfieber	281
Entwicklungsschritte des 2. Trimenons	244		
Entwicklungsschritte des 3. Trimenons	245		
Entwicklung von Plazenta und Eihäuten	246		
Blutkreislauf der Plazenta	247		
Hormonverlauf während der Schwangerschaft	248		
Ektopische Schwangerschaft I – Eileiterschwangerschaft	249		
Ektopische Schwangerschaft II – Ruptur, Abort	250		
Ektopische Schwangerschaft III – interstitielle, abdominelle, ovariale	251		
Abort	252		
Zervixinsuffizienz	253		
Mehrlingsschwangerschaften	254		
Plazenta I – Form und Struktur	255		
Plazenta II – Anzahl, Nabelschnur, Membranen	256		
Placenta praevia	257		
Abruptio placentae	258		
Placenta accreta	259		
Couvelaire-Uterus, Fruchtwasserembolie	260		
Noduläre Läsionen der Plazenta (keine echten Infarkte)	261		
Schwangerschaftsbedingte Trophoblasterkrankungen	262		
Nervenleitwege bei der Entbindung	263		
Normale Entbindung	264		
Vaginaloperative Entbindung	265		
Verletzungen der Geburtswege I – Vagina, Damm, Vulva	266		
Verletzungen der Geburtswege II – fibromuskuläre Abstützung	267		
13 Die Brustdrüse	283		
Position und Struktur	284		
Gefäßversorgung	285		
Lymphdrainage	286		
Entwicklungsstadien	287		
Funktionelle Veränderungen und Laktation	288		
Polythelie, Polymastie, Hypertrophie	289		
Gynäkomastie	290		
Schmerzhafte Vergrößerung, Mastitis puerperalis	291		
Galaktorrhö	292		
Mondor-Krankheit	293		
Brustbildgebung	294		
Fibrozystische Veränderungen I – Mastodynien	295		
Fibrozystische Veränderungen II – Adenose	296		
Fibrozystische Veränderungen III – zystische Veränderung	297		
Benignes Fibroadenom, intrazystisches Papillom	298		
Riesenfibroadenom, Sarkom	299		
Mammakarzinom	300		
Intraduktales und lobuläres Adenokarzinom	301		
Inflammatorisches Karzinom	302		
Familiäre Mammaerkrankung	303		
Paget-Krankheit der Mamille	304		
Malignome der männlichen Brustdrüse	305		