

Inhaltsverzeichnis

I Grundlagen der Gynäkologie

1	Anatomie der weiblichen Geschlechtsorgane	3
	<i>Lidia Lasch</i>	
1.1	Allgemeine Anatomie des Beckens	4
1.2	Äußeres Genital (Vulva)	7
1.3	Inneres Genital	8
1.4	Weibliche Brust	11
1.5	Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane	12
1.6	Störungen der Entwicklung der Genitalorgane	15
2	Untersuchungsmethoden der Gynäkologen	21
	<i>Lidia Lasch</i>	
2.1	Gynäkologische Anamnese	22
2.2	Die klinische Untersuchung: Abdomen, Vulva und Vagina	22
2.3	Abstriche in der Gynäkologie	24
2.4	Kolposkopie	25
2.5	Diagnostische Konisation	26
2.6	Endoskopische Verfahren in der Gynäkologie	26
2.7	Ultraschall des kleinen Beckens	27
2.8	Röntgenuntersuchungen in der Gynäkologie	28
2.9	Besonderheit der Untersuchung bei Kindern	28
2.10	Allgemeine Untersuchung der Mamma	28
2.11	Untersuchungen in der Uro-Gynäkologie	31
2.12	Vorsorgeuntersuchungen	32

II Gynäkologie

3	Erkrankungen der Mamma	35
	<i>Lidia Lasch</i>	
3.1	Leitsymptome	36
3.2	Infektionen der Mamma (Mastitis)	36
3.3	Mastopathie	37
3.4	Benigne Tumoren der Mamma	37
3.5	Semimaligne Tumoren der Mamma	38
3.6	Maligne Tumoren der Mamma	38
3.7	Relevante genetische Mutationen	44
4	Erkrankungen von Vulva und Vagina	45
	<i>Lidia Lasch</i>	
4.1	Leitsymptome	46
4.2	Entzündungen der Vulva (Vulvitis)	46
4.3	Entzündungen der Vagina (Kolpitis oder Vaginitis)	49
4.4	Sexuell übertragbare Erkrankungen	52
4.5	Benigne Tumoren von Vulva und Vagina	55
4.6	Maligne Tumoren von Vulva und Vagina	55

5	Uterus: Zervix und Corpus uteri	63
	<i>Lidia Lasch</i>	
5.1	Leitsymptome	64
5.2	Entzündungen der Zervix (Zervizitis)	65
5.3	Entzündungen des Uterus (Endometritis oder Myometritis)	67
5.4	Benigne Tumoren von Zervix und Corpus uteri	69
5.5	Maligne Tumoren von Zervix und Corpus uteri	76
6	Tuben und Ovarien	89
	<i>Lidia Lasch</i>	
6.1	Entzündungen der Adnexe (Adnexitis)	90
6.2	Benigne Tumoren der Adnexe	94
6.3	Borderlinetumoren des Ovars	100
6.4	Maligne Tumoren der Adnexe	101
7	Endometriose	111
	<i>Lidia Lasch</i>	
8	Lageveränderung der Genitalorgane und Harninkontinenz	117
	<i>Lidia Lasch</i>	
8.1	Descensus genitalis	118
8.2	Harninkontinenz	120
 III Endokrinologie		
9	Pubertätsentwicklung und -störungen	127
	<i>Sabine Filleneberg</i>	
9.1	Pubertätsentwicklung	128
9.2	Störungen der Pubertätsentwicklung	130
10	Der menstruelle Zyklus	133
	<i>Sabine Fillenberg</i>	
10.1	Definition des normalen weiblichen Zyklus – Eumenorrhö	134
10.2	Phasen des weiblichen Zyklus	134
10.3	Physiologie der beteiligten Hormone	134
10.4	Zyklusgeschehen im Ovar	135
10.5	Körperliche Veränderungen im weiblichen Zyklus	138
11	Störungen des menstruellen Zyklus	139
	<i>Sabine Fillenberg</i>	
11.1	Definition und Einteilung von Zyklusstörungen	140
11.2	Diagnostik von Zyklusstörungen	140
11.3	Störungen des Zyklusrhythmus	141
11.4	Veränderung des Menstruationstypus	142
11.5	Dysmenorrhö	143
11.6	Amenorrhö	144
11.7	Syndrom polyzystischer Ovarien – PCOS	145

12	Kontrazeption	149
	<i>Sabine Fillenberg</i>	
12.1	Natürliche Kontrazeption	150
12.2	Hormonelle Kontrazeption	151
12.3	Barrieremethoden	154
12.4	Chirurgische Kontrazeption	154
12.5	Notfallkontrazeption (»Pille danach«)	154
13	Fertilitätsstörungen, Sterilität und Reproduktionsmedizin	155
	<i>Sabine Fillenberg</i>	
13.1	Mögliche Schritte der assistierten Reproduktion	156
13.2	Ovarielles Hyperstimulationssyndrom (OHSS)	158
14	Klimakterium – die Wechseljahre	161
	<i>Sabine Fillenberg</i>	
14.1	Definitionen	162
14.2	Physiologische Veränderungen	163
14.3	Klimakterische Symptome	163
14.4	Therapie von Wechseljahresbeschwerden	163
14.5	Prämatüre Ovarialinsuffizienz	165
14.6	Mögliche weitere Aspekte des Klimakteriums	166
IV	Geburtshilfe und -nachsorge	
15	Geburtshilfe	171
	<i>Sabine Fillenberg, Lidia Lasch</i>	
15.1	Von der Befruchtung zum Embryo	174
15.2	Die Plazenta	175
15.3	Gestörte Frühschwangerschaft	176
15.4	Schwangerenvorsorge	184
15.5	Wichtige Erkrankungen der Mutter in der Schwangerschaft	197
15.6	Infektionen in der Schwangerschaft	209
15.7	Risikoschwangerschaft, Komplikationen im Schwangerschaftsverlauf	213
15.8	Leitung und Überwachung der Geburt	224
15.9	Die normale Geburt	228
15.10	Pathologien des normalen Geburtsverlaufes und peripartale Notfälle	235
15.11	Operative Geburtshilfe	247
15.12	Das Neugeborene im Kreißaal	253
16	Wochenbett	259
	<i>Lidia Lasch</i>	
16.1	Physiologisches Wochenbett	260
16.2	Pathologisches Wochenbett	262

V Prüfungsteil

17	MC-Fragen und -Antworten	269
	<i>Lidia Lasch</i>	
17.1	MC-Fragen	270
17.2	MC-Antworten	271
18	Klinische Fälle	273
	<i>Lidia Lasch</i>	
18.1	Adnextorsion	274
18.2	Mastitis puerperalis	274
18.3	Mammakarzinom	275
18.4	Amin-Kolpitis	276
18.5	Endometriumkarzinom	276
19	Lösungen zu den Übungsfragen	279
	<i>Sabine Fillenberg, Lidia Lasch</i>	
	Serviceteil	287
	Stichwortverzeichnis	288