

# Inhaltsverzeichnis

---

1	Einleitung .....	1	7.3	Handhabung von Kolposkop und Spekulum.....	54
1.1	Ursprung der Kolposkopie .....	1	7.4	Zytologischer Abstrich .....	57
1.2	Gesetzliches Krebsvorsorgeprogramm in Deutschland .....	2	7.5	Gewebeentnahmen.....	57
2	Normale Anatomie der Zervix.....	3	7.5.1	Knipsbiopsie .....	58
2.1	Allgemeine Grundlagen.....	3	7.5.2	Endozervikale Kürettage .....	59
2.2	Kolposkopisches Erscheinungsbild .....	7	7.6	Befunddokumentation.....	60
			7.7	Zusammenfassung .....	63
3	Anomale Befunde der Zervix .....	11	8	Operative Kolposkopie .....	65
3.1	Allgemeine Grundlagen.....	11	8.1	Messerkonisation.....	65
3.1.1	Leukoplakie .....	12	8.2	Hochfrequenzchirurgie .....	66
3.1.2	Punktierung und Mosaik .....	14	8.3	Kryochirurgie .....	66
3.1.3	Atypische Gefäße.....	16	8.4	CO <sub>2</sub> -Laservaporation .....	66
3.1.4	Erosion und Ulzeration .....	17	8.5	Beurteilung des Operationserfolgs .....	67
3.1.5	Atrophie .....	17	9	Kolposkopie der operativ behandelten Zervix .....	69
3.1.6	Entzündung .....	17	9.1	Erhaltungszustand der Zervix .....	70
3.2	Intraepitheliale Neoplasie.....	19	9.2	Lokalisation der Plattenepithel-Zylinderepithel-Grenze .....	70
3.2.1	Leichtgradige Dysplasie.....	21	9.3	Stenosierung des Zervikalkanals .....	72
3.2.2	Höhergradige Dysplasie .....	25	9.4	Persistenz oder Rezidiv der Dysplasie.....	72
3.3	Zervixkarzinom .....	29	10	Kolposkopie während der Schwangerschaft .....	75
3.3.1	Epidemiologie und Klinik.....	29	10.1	Schwangerschaftsbedingte Veränderungen der Zervix .....	75
3.3.2	Kolposkopisches Erscheinungsbild .....	31	10.2	Vorgehen während der Schwangerschaft .....	81
4	Kolposkopische Nomenklatur.....	37	10.3	Konisation während der Schwangerschaft .....	82
4.1	Europäische Nomenklatur.....	37	10.4	Vorgehen nach der Schwangerschaft .....	83
4.2	Internationale Nomenklatur.....	38	11	Kolposkopie strahlenbedingter Veränderungen .....	85
4.3	Visualisierung der Plattenepithel-Zylinderepithel-Grenze .....	39	12	Kolposkopie der Vagina .....	87
5	Indikationen zur Kolposkopie.....	41	12.1	Condylomata acuminata .....	88
6	Stellenwert von Zytologie und HPV-Test.....	43	12.2	Adenome .....	88
6.1	Zytologie .....	43	12.3	Vaginale intraepitheliale Neoplasie .....	89
6.1.1	Zytologische Nomenklatur .....	44	12.3.1	Pathogenese .....	89
6.1.2	Zytologie als Screeningverfahren .....	46	12.3.2	VAIN bei gleichzeitig bestehender CIN .....	91
6.1.3	Dünnschichtzytologie .....	46	12.3.3	VAIN nach Hysterektomie .....	91
6.2	HPV-Test.....	47	12.3.4	VAIN bei immunsupprimierten Patientinnen .....	92
6.2.1	Hybrid-capture-II-Test.....	48	12.3.5	Kolposkopisches Erscheinungsbild .....	92
6.2.2	Indikationen für einen HPV-Test .....	48			
7	Kolposkopischer Untersuchungsgang.....	51			
7.1	Anamnese .....	51			
7.2	Kolposkope .....	52			

12.3.6	Therapie .....	94	17.5	Adenokarzinom der Zervix .....	196
12.4	Vaginalkarzinom .....	95	17.6	Schwangerschaft .....	202
12.5	Vaginale Metastasen .....	96	17.7	Vulva .....	212
13	<b>Kolposkopie der Vulva</b> .....	99	17.8	Weitere Befunde .....	224
13.1	Anatomie der Vulva .....	99		<b>Kolposkopieausbildung in Deutschland</b> ....	231
13.2	Diagnostik .....	100		<b>Literatur</b> .....	233
13.3	Nomenklatur .....	102		<b>Lehrbücher und Atlanten der Kolposkopie</b> ...	238
13.4	Nichtneoplastische Epithelveränderungen der Vulva .....	102		<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	239
13.4.1	Lichen sclerosus .....	103			
13.4.2	Lichen ruber planus .....	104			
13.5	Neoplastische Epithelveränderungen der Vulva .....	105			
13.5.1	Condylomata acuminata .....	106			
13.5.2	VIN .....	109			
13.5.3	Morbus Paget .....	111			
13.5.4	Vulvakarzinom .....	112			
13.5.5	Melanoma in situ und malignes Melanom .....	114			
13.5.6	Nachsorge .....	114			
14	<b>Besonderheiten bei immunsupprimierten Patientinnen</b> .....	115			
15	<b>HPV-Impfung</b> .....	117			
15.1	HPV-Struktur .....	117			
15.2	Prophylaktische versus therapeutische Impfung .....	118			
15.3	Prophylaktische Impfung vor dem ersten Geschlechtsverkehr .....	119			
15.4	Catch-up-Impfung .....	120			
15.5	Potenzielle Risiken der prophylaktischen HPV-Impfung .....	122			
15.6	Zusammenfassung .....	122			
16	<b>Psychologische Aspekte einer Dysplasiesprechstunde</b> .....	123			
16.1	Psychische Auswirkungen der Verdachts- diagnose »Dysplasie« .....	123			
16.2	Konsequenzen für die Dysplasie- sprechstunde .....	124			
17	<b>Praktisches Kolposkopietraining anhand von 50 klinischen Szenarien</b> .....	127			
17.1	Zervikale Dysplasie .....	128			
17.2	Dysplasierezidiv .....	166			
17.3	Vaginale intraepitheliale Neoplasie .....	182			
17.4	Plattenepithelkarzinom der Zervix .....	188			