

Inhalt

Abkürzungen	IX
1. Einführung	1
2. Aufgaben der Kolposkopie	5
3. Embryologie und Anatomie der Zervix uteri, der Transformationszone und der Vagina	9
4. Pathogenese des Zervixkarzinoms und seiner Vorstufen	17
4.1 HPV-Infekt.	17
4.2 Kolposkopie der HPV-Infektion und CIN.	18
4.3 HPV-Nachweis	23
4.4 Primäre Prävention des Zervixkarzinoms durch HPV-Impfung	25
5. Histologie der HPV-Infektion, der intraepithelialen Neoplasien und der Karzinome des unteren Genitaltrakts	27
6. Zytologische und histologische Klassifikationen	33
7. Methodische Aspekte der Kolposkopie	38
8. Untersuchungsablauf	41
8.1 Befunddarstellung (Visualisation)	41
8.2 Probenentnahme	47
8.3 Befundkorrelation	48
9. Befundkriterien der kolposkopischen Diagnostik	49
9.1 Epitheldicke	49
9.2 Topographie (Lokalisation der Läsion).	49
9.3 Feldgröße (Ausdehnung atypischer Epithelbezirke)	50
9.4 Farbton	51
9.5 Gefäßmuster und Vulnerabilität.	56
9.6 Schärfe der Epithelgrenzen	61
9.7 Dynamik der Form- und Farbänderungen	62
9.8 Niveaudifferenzen	63

10. Klassifikation kolposkopischer Befunde an der Zervix uteri	66
10.1 Klinische Interpretation der Kolposkopie-Klassifikation	70
11. Kolposkopie gemischter Befunde und kondylomatöser Läsionen	75
12. Kolposkopie der Vagina, Vulva (Vulvoskopie) und Perianalregion	79
12.1 Embryologische und anatomische Besonderheiten der Vagina und deren Erkrankungen	79
12.2 Kolposkopie der Vagina	80
12.3 Klinik und Histologie der Vulvaerkrankungen . . .	82
12.4 Kolposkopie der Vulva (Vulvoskopie)	83
13. Kolposkopie in der Schwangerschaft	92
14. Interventionelle Kolposkopie – Biopsie und Therapie unter kolposkopischer Sicht	95
14.1 Zervixbiopsie	95
14.2 Zervixabrasio (ECC)	97
14.3 Biopsie an Vulva und Vagina	98
14.4 Therapiemethoden bei CIN und VIN	100
14.4.1 Oberflächendestruktion (Ablation)	100
14.4.2 Resektive Therapie (Exzision)	101
14.4.2.1 Schlingenresektion (small-, large-loop-excision)	101
14.4.2.2 Messerkonisation	103
14.4.3 Therapie der VIN	106
15. Wissenschaftliche Datenlage zur Kolposkopie	107
16. Dysplasiesprechstunde	109
17. Nationale und internationale Leitlinien zur Kolposkopie und Diagnostik und Therapie der HPV-assoziierten Erkrankungen des unteren Genitaltrakts	110
18. Ausblick und Entwicklungen in der Kolposkopie	113