

Inhaltsverzeichnis

1 Geschichte der Urinzytologie P. RATHERT	1
2 Indikationen zur Urinzytologie P. RATHERT und St. ROTH	9
3 Das nichtneoplastische Übergangsepithel der ableitenden Harnwege J.-D. HOPPE und P. RÖTTGER	15
4 Die Ultrastruktur des Urothels St. PETER	23
5 Epidemiologie, Ätiologie und Klassifikation der Urotheltumoren H. RÜBBEN und C. HUNOLD	35
6 Urotheliale Atypien und Dysplasien F. HOFSTÄDTER	47
7 Urinzytologisches Grading von Urotheltumoren St. ROTH, R. FRIEDRICHS und P. RATHERT	53
8 Urinzytologische Arbeitstechniken St. ROTH	61
9 Urinzytologischer Atlasteil St. ROTH und P. RATHERT	83
10 Diagnostische DNA-Zytometrie des Urothels A. BÖCKING	147
11 Immunzytologie bei Urotheltumoren B. J. SCHMITZ-DRÄGER	165
12 Quantitative Immunzytologie (Quic) mit dem monoklonalen Antikörper (mAk) 486p 3/12: Klinische Anwendung H. HULAND und E. HULAND	177
13 Erythrozytenmorphologie und Hämaturiediagnostik St. ROTH	187
Sachverzeichnis	207