

Sachverzeichnis

A

- Abort 49, 328–329
- Abrasio, instrumentelle 240
 - fraktionierte 359
 - histologische Abklärung 231
 - Indikation 156
 - Korpuskarzinomnachweis 237, 369
 - nach Konisation 357
 - Zellmaterialgewinnung 358
- Abrechnungswesen 356
- Abstrich 352–353
 - Archivierung 356
 - atrophischer 331
 - Chemotherapieeinfluss 287
 - Eindeckfehler 86, 88–89
 - ektozervikaler 354
 - Endometriumzelle 153
 - endozervikaler 41, 354
 - Entzündungszeichen 112
 - falsch positiver Befund 292
 - Färbefehler 86–87, 287
 - Fixierfehler 81, 86, 287
 - gefärbter 95
 - Instrumente 352
 - Lufteinschluss 86, 88
 - Menstruationsphase 328
 - nach Genitalbestrahlung 287, 289, 299
 - Rentabilität 374
 - Überfärbung 86–87
 - unsachgemäßer 72
 - vaginaler, im Senium 277
 - Vorbedingungen 352
 - vulvärer s. Vulvaabstrich 58
 - zervikaler s. Zervixabstrich 72
 - Zervixkarzinom 173
- Abstrichqualität
 - Bethesda-Nomenklatur 367
 - Münchner Nomenklatur 366
 - modifizierte 368
 - Verbesserung 369
- Abstrichüberlagerung 81–85
- Abstrichverblässung 81, 86
- Abszess, ovarieller 157
- Adenoakanthom 230, 232, 237
- Adenocarcinoma in situ
 - Drüsenveränderungen 217, 223–224
 - endozervikales 177, 219, 326
 - Entstehung 177, 218
 - Kernpolarisationsverlust 221
 - zervikales Drüsenepithel 220
- Adenokarzinom 183
 - Corpus uteri s. Korpuskarzinom 226
 - Differenzialdiagnose 319–320
 - endometroides 220–221
 - endozervikales 220, 295, 313
 - Corpus-uteri-Beteiligung 218
 - Differenzialdiagnose 314–316
 - Drüsenzellverband, atypischer 300, 317, 344
 - Drüsenzotten 218
 - Einblutung 218
 - gut differenziertes 221
 - Häufigkeit 217
 - hoch differenziertes 225, 306
 - invasives 218, 220–221
 - Kolposkopiebefund 218
 - Riesenzelle, atypische 301
 - Therapie 221
 - wenig differenziertes 221, 226
 - klarzelliges 220
 - platteneitheliale Komponente 221, 226, 295
 - vulvares 250
 - Zellbildbeurteilung 366
- Adenose, vaginale 131
- Adnexektirpation 237, 240
- Adnexitis 98, 157
 - Therapie 161
- Akanthose 253, 255
- Akrosom 101, 104
- Aktinomykose 94, 100
- Alternariapilz 75
 - Bierfassform 76
 - Schneeschuhform 76
- Aminkolpitis 95
- Amphophilie 89, 109–110, 114, 301
 - aktinische 287, 289
 - Entzündung 113, 117
 - Zervixkarzinom 303
 - Zervizitis 134, 144
- Androgenmangel, lokaler 163
- Androgenrezeptor 55
- Anisonukleose 150, 203, 210
 - Dyskeratose, vulväre 259
 - Korpuskarzinom 315
 - Plattenepithelkarzinom 290
 - Vulvakarzinom 265
- Anisozytose 208, 210, 213
 - Entzündung 304
 - Plattenepithelkarzinom 290
 - Vulvakarzinom 265–266, 269, 311
- Antibiotikaapplikation, lokale 130
- Antimykotikaapplikation, lokale 130
- Archivierung 356
- Arias-Stella-Phänomen 49, 52
- Artefakt 75, 80
 - Fixierfehler 86
- Aspergillus-Schimmelpilz 75–77
- Assistenzpersonal, zytologisches 370–371
- Atrophie, senile 282
- Atrophiebild 283–285, 296, 331
- Atypie, zelluläre 244, 249
 - Vulvadystrophie 253
- Ausstrich, ungleichmäßiger 72, 74
- Ausstrichtechnik 72–74, 287, 354
 - brüske 73, 288
 - Dünnschichtverfahren 376
- Automatisation, Befundermittlung 379

B

- Babes, A. 16
- Bakterienrasen 95, 97, 100
- Basalmembran 22
- Basalzelle 26, 29–30, 125, 331, 333
 - atypische 183, 193–194, 214
 - dyskaryotische 189
 - Kerndegeneration 127
 - kleinzellige, atypische 177
 - Zervixkarzinomentstehung 176
- Basalzellhyperplasie 26, 336–339
 - atypische 183
 - Carcinoma in situ 183
 - Entzündung 125–128, 331
 - Epithelregeneration 125–126
 - Epithelregeneration 125
 - Präkanzeroseentwicklung 373
- Basalzellmetamorphose, proliferative 128
- Basalzellschicht 22
- Becherzelle 42
- Befund
 - histologischer 373
 - zytologischer 364
 - abklärungsbedürftiger 356
 - atrophischer Einfluss, Vermeidung 369
 - Auswertung 364
 - Bethesda-Nomenklatur 365, 367
 - Dokumentation 365
 - verbale 365
 - entzündlicher Einfluss, Vermeidung 369
 - falsch negativer 373
 - falsch positiver 373
 - histologische Abklärung 369–370, 372
 - Konsequenz 369
 - kontrollbedürftiger 356
 - Münchner Nomenklatur 365
 - modifizierte 368
 - negativer 373
 - pathologischer 365
 - Klassifikation 365
 - positiver 371
 - Kontrollintervall 369
 - Problemfallbesprechung 371
 - scheinbar falsch positiver 373
 - statistische Auswertung 371
 - Übermittlung 356, 369
 - unklarer 366
 - Verlaufsbeobachtung 369–370, 372
- Befundformular, zytologisches 355
 - Archivierung 356
- Begleitzellbild
 - entzündliches 72, 91, 94–95, 99
 - Intrauterinpeppar 94–95
 - leukozytäres 119, 122
 - Strahlenreaktion 89
 - unsauberes 210, 231
- Bethesda-Nomenklatur 365, 367

- Bienenwabenstruktur, endozervikale 42
- Bildanalyseverfahren, interaktives 381
- Biopsie, laparoskopische 360
- Bläschenbildung 106
- Bläschenkern 313–314
- Blasenkarzinom, intravaginaler Durchbruch 273
- Blastospore 101–103
- Blastosporenkranz 77
- Blindsack, vaginaler s. Scheidenblindsack 352
- Blue Blobs 67, 71, 277
 - Atrophiebild 284–285
- Blut, hämatiniertes 81
- Blütenpollen 78
- Blutung
 - postmenopausale 154, 156
 - vaginale 180
 - azyklische 156
 - Korpuskarzinom 227

C

- Candida albicans 100, 162
- Carcinoma in situ 174, 176, 182–183, 193
 - Basalzelltyp 202
 - Einwachsen in zervikale Drüsen 199
 - endometriales 229
 - kleinzelliges 177, 183, 185, 206–207, 334
 - Nukleolusbildung 188
 - perianales 247–248
 - Plattenepithelatypien 193–194
 - Spindelzelle 198
 - verhorntes 204–205
 - vulvares 244, 248, 263, 312
 - diffuses 247
 - Dyskeratose 255, 262–264, 311
 - Erythroplakie 245
 - Essigprobe 246
 - Leukoplakie 247
 - Toluidinblauprobe 246, 248
 - Zellgröße 189
 - Zellkerngröße 189
 - zervikales, kleinzelliges 322, 333, 336–337, 342, 346, 348–349
- Cervical intraepithelial Neoplasia s. CIN 174
- Cervixbrush 352–353
- Chemotherapie 94, 287
 - lokale 131
 - Zellbild 287, 289
- Chlamydien 98
- Chlamydieninfektion 98–99, 151, 296
 - Plasmavakuolisierung 286–287
- Chromatin
 - Siebmuster 187
 - zerhacktes 187
 - verklumptes 107, 187

- Chromatindegeneration 24
 Chromatingranula 187
 Chromatinstruktur
 – atypische 187, 221, 268
 – Dünnschichtverfahren 377
 – Salz-und-Pfeffer-Muster 210
 – unregelmäßige 135, 157, 204, 207
 -- Differenzialdiagnose 278
 -- Tumorzelle, anaplastische 270
 -- Zystadenokarzinom, ovarielles 242
 – vergrößerte 134, 153, 193
 Chromophobie 67
 Chromosomenanalyse 101
 Chromozentrierbildung
 – Carcinoma in situ 201
 – Endometritis 152–154
 – Entzündung 113, 117, 134, 291
 – Malignitätskriterium 187
 – tubare Metaplasie 150
 CIN (Cervical intraepithelial Neoplasia) 174, 181
 – L1-Nachweis 383, 384
 CIN I 174, 181
 CIN II 174, 181
 CIN III 174, 181, 331
 – Basalzelltyp 183
 – Monolayer-Methode 378
 CIN-III-Läsion, kleinzellige 331–332
 Clue Cells 95, 97–98
 Collins-Test
 s. Toluidinblauprobe 58
 Condylomata acuminata 163
 Corps ronds 253, 255
 Corpus-luteum-Zyste 157
 Cracked Plasma 109–110, 287–288
 Curschmann-Spirale 81, 85
 Cytobrush 352–353
- D**
- Datenübermittlung 356
 Deckglas 356
 Dehydrierung, Papanicolaou-Färbung 355
 Dermoidzyste 159, 161
 Desmosomen 23, 56
 – Dünnschichtverfahren 377
 – Monolayer-Methode 379
 Detritus 210
 Deziduaanteil 328
 Deziduazelle 47, 49, 51
 Diethylstilböstrol 131
 Differenzialzytologie 276
 Differenzierung
 – drüsige 276, 313
 – kleinzellige 276, 331
 – plattenepitheliale 276
 Diskriminanzanalyse, multivariable 273
 DNA-Zytometrie 380–381
- Döderlein-Scheidenbakterien 23, 58, 64–65, 95, 130
 – Substitution 130
 Döderlein-Zytolyse 215, 276, 278, 302
 Döderlein-Zytose 209
 Dokumentation 365
 – verbale 365
 Doppelkernigkeit 89, 93, 195
 – Folsäuremangel 290
 – HPV-Infektion 109
 – Postradiationsdysplasie 208
 – Zervizitis 135
 Dos-à-Dos-Stellung 219, 228–229
 Douglas-Raum, Endometrioseherd 131
 Druse 100
 Drüse, endozervikale
 – offene 135–136
 – Transformationszone 137
 Drüsenepithel 153
 – Differenzialzytologie 313
 – endometriales, Sprossung, intraluminare 228
 – endozervikales 41
 -- maligne Veränderung 219–221
 -- metaplastische Umwandlung 317
 -- Sprossung, intraluminare 219–220
 – malignes, ovarielles 238
 – niedriges 154
 Drüsenzelle 23, 369
 – abnorme 157
 – atypische 177, 221, 223–224, 231, 299
 -- Korpuskarzinom 283
 -- Ovarialkarzinom 325
 -- ovarielle 238
 – degenerierte 320
 – endometriale 46–47, 226
 – endozervikale 318
 -- Degeneration 133
 – ovarielle 54, 157
 – phagozytierende 299
 – Schrumpfung 133
 Drüsenzellverband, atypischer
 – Adenokarzinom, endozervikales 300
 – Endometriumhyperplasie 319
 – Korpuskarzinom 320, 329, 334
 – Leiomyosarkom 331
 – Ovarialkarzinom 158, 240, 301, 321
 – tubare Metaplasie 319
 – Tubenkarzinom 330
 Dünnschichtverfahren 376
 – Abstrichtechnik 376
 – Detritusbeseitigung 379
 – flüssigkeitsbasiertes 376–377
 – Kernstruktur 376
 – Mikrofloraelimination 379
 – Schleimbeseitigung 379
 – Zellprobenrepräsentanz 377
 Dyskaryose 189, 237
 – Carcinoma in situ 199
 – Differenzialdiagnose 277–279, 283, 289–290
 – endozervikale 222
 – kleinzellige 199, 206
 – metaplastische 199–201, 279
 – mittelreife 189, 191–192, 207–208, 278, 283
 -- koilozytische 324
 – reife 189–191, 277, 293
 -- koilozytische 286
 – strahlenbedingte 200, 207–208
 – unreife 189, 193, 198, 201, 278–279, 283–284, 289–290, 308
 -- Zervixdysplasie 321, 323, 338
 – verhornte 199, 202–205, 308
 Dyskeratose 167–168
 – Atypiegrad 255
 – oberflächliche 253–256
 – tiefe 253
 – Vulvakarzinom 310–312
 – vulväre 245, 253, 258
 -- leichte 258–260
 -- schwere 258, 264–269
 Dyskeratozyt 175, 269–270
 – Adenoakanthom 232
 – HPV-Infektion 112, 294
 – Kondylom 290
 – planimetrische Daten 272
 – Präkanzerose 215
 – vulvärer 244
 Dysplasie 17, 109, 174, 182
 – dystrophiebedingte, vulväre 249
 – Entwicklung 176
 – glanduläre 174, 177, 217–219, 221–222
 – Kolposkopiebefund 178–179
 – Laufzeit 178
 – leichte 174, 181
 – mäßige 174, 181
 – metaplastische 174, 177, 183, 200–201
 -- Plattenepithelkarzinom 210
 -- Portioepithel 184
 -- Zell-in-Zell-Phänomen 197
 – radiogene 291
 – Rückbildung 178
 -- schwere 174, 181, 216, 297, 331
 -- Schwangerschaft 216
 -- vulväre s. VIN III 244
 – Therapie 216
 – unverhornte 177–178, 183, 210
 – vaginale 215
 – verhornte 177, 183–184, 294
 – virusbedingte, vulväre 247
 – vulväre s. Vulvadysplasie 244
 – Zellgröße 189
 – Zellkerngröße 189
 – Zervixkarzinomentstehung 176
 Dysplasieambulanz 216
 Dysplasiegrade 174, 176, 181, 189
 – Plasmadifferenzierung 189
 Dystrophie, Vulvakarzinomentstehung 248
- E**
- Effizienz 372
 Eindeckautomat 356
 Einmalstanzylinder, Vulvageewebe 361
 Einschlusskörperchen 99, 107–108, 296
 Einzelzellbild 276, 364
 Einzelzellverhornung 253, 257
 Eiweißpräzipitat, vaginales 65
 Ektopie 20, 39, 133
 – Abstrich 41, 353
 – Essigprobe 40
 – Transformationszone 136
 Ektoplasma 138, 143–144
 Ektozervix 39
 Ektropium s. Ektopie 20
 Elementarkörperchen 98–99
 Enddarminfektion, mykotische 130
 Endokrine Störung 34
 Endometrioseherd, vaginaler 131
 Endometriosezyste 159–160
 – Therapie 161
 Endometritis 151, 153–154, 331, 343–344
 – Therapie 156
 Endometrium 45, 48, 226
 – Desquamationsphase 47
 – deziduale Umwandlung 47
 – Dickenmessung 359
 – maligne Veränderung 229–230
 – Materialgewinnung 357
 – Menstruationsphase 47
 – Präkanzerose 230
 – Proliferationsphase 45–48
 – Sägeblattmuster 227
 – Schweizer-Käse-Muster 157
 – Sekretionsphase 46–48
 – Stromazellen 49–50
 Endometriumatrophie 45–47, 154–155, 335
 Endometriumdicke 45
 – postmenopausale 45–46
 Endometriumdrüsen
 – Dos-à-Dos-Stellung 228–229
 – Epithelsprossung, intraluminare 228–229
 Endometriumhyperplasie 227
 – adenomatöse 227–229, 231, 319
 – atypische 227, 229
 – einfache 156
 – glanduläre 156–157, 332, 345
 -- Therapie 156
 – kompleXE 227–228
 Endometriumkarzinom s. Korpuskarzinom 231
 Endometriumzelle 48, 151, 313, 331, 369
 – atrophische 49
 – atypische 154
 -- hochdifferenzierte 231
 – degenerierte 328–329
 – Einfluss
 -- physiologischer 328
 -- technischer 328
 – epitheliale 48
 – Exodus 49, 74
 – Größe 48
 – hyperchromatische 153, 156–157
 – Mensesbild 334
 – Proliferationsphase 328
 – proliferierende 48
 – pseudodeziduale 52
 – sekretorische 48

- Endometriummzellverband 49, 74
 – atypischer 335
 – degenerierter 152, 154, 156
 Endoplasma 143–144
 Endozervikaldrüsen
 – Dos-à-Dos-Stellung 219
 – Sägeblattmuster 219
 Endozervikalepithel 21, 39–40
 – Abflachung 135
 – Degeneration 131–132
 – Entzündungsauswirkung 134, 136, 317
 – Feuerwerksverbände 221, 224
 – hormonaler Einfluss 136
 – Human-Papilloma-Virus-Infektion 218
 – Intrauterin-pessar-bedingte Veränderung 94
 – Kanzerisierung 219
 – Krypten 40
 – Malignitätskriterien 221
 – Monolayer-Methode 379
 – Oberflächendefekt 139
 – Schichtungsstörung 386
 – Transformation 135–136
 – Transformationszone, atypische 179
 – Transparenzverlust 135–136
 – Zellabschilferung 221
 Endozervikalzelle 73
 – abgeschilferte 133
 – Degeneration 131–132
 – hyaline 131
 – dissoziierte Lagerung 222
 – dyskaryotische 222
 – Einfluss
 – physiologischer 313
 – technischer 317
 – Herpes-simplex-Virus-Infektion 106
 – Quetschung 317
 – Schrumpfung 131, 133
 – sekretorische 313–314, 316
 – Strahlenreaktion 318
 – zilientragende 148
 Endozervikalzellenlagerung, ungeordnete 135, 138
 Endozervikalzellpopulation, monomorphe 221
 Endozervix 39, 41
 – Blutungsneigung 133–134
 – Entzündung s. Zervizitis 133
 – Karzinom 217
 – Oberflächendefekt 139
 Entnahmetechnik 72
 – falsche 352, 374
 Entzündung
 – akute 112, 320, 324
 – chronische 120, 302–304, 345
 – endozervikale 317
 – Epithelregeneration 125
 – Heilungsphase 127
 – humorale Abwehr 114
 – kleinzellige Veränderung 331
 – Makroskopie 112
 – nekrotisierende 127
 – postoperative 94
 – vaginale s. Kolpitis 291
 – Zellkernaktivierung 117
 – Zellkerndegeneration 117–118
 – Zytoplasmareaktion 113–114, 118–119
 Entzündungsbild 280, 293
 – akutes 292, 294–295
 – Differenzialdiagnose 293–294
 Eosinophilie 95
 Eosinophilieindex 32, 61
 Epidermiszelle 56
 Epithel 20
 – atypisches 38
 – endozervikales s. Endozervikal-epithel 379
 – essigweißes 37–38, 178
 – jodnegatives 39
 – ovariell 53
 Epithelatrophy 22–23, 26
 Epithelkanzerisierung, vulväre 244
 Epithelkanzerisierung, vulväre 244
 Epithelregeneration 125, 292
 Epithelschädigung, gravierende 127
 Epithelprossung, intraluminare 219
 Epithelverbreiterung, akantothische 164–165
 – vulväre 244
 Erythroplakie
 – Portio vaginalis uteri 38
 – vulväre 161–162, 245, 247–252
 Essigprobe 37–38, 40, 112–113
 – Ektopie 40
 – Portio vaginalis uteri 179
 – Vaginalhaut 179
 – Vulva 161, 163, 245–246
 – Zervixkarzinom 178
 Euchromatin 187
 Exfoliation, zelluläre 114, 116, 221
 Exodus 49, 74, 328, 330
 Exsudat
 – entzündliches 72
 – kleinzelliges 332
 – leukozytäres 114
- F**
- Fadenbakterien 100
 Färbeautomat 356
 Färbepank 356
 Färbefehler 86–87
 Farblösung
 – Entsorgung 356
 – Kontamination 75
 Färbung 355
 Farnkrautphänomen 30, 32
 Feigwarze 108
 Feinstatistik 371
 Fensterzelle 67, 69
 – Entzündung 114
 – HPV-Infektion 109, 111
 – Soorokolpitis 101–102
 Fibrinthrombus 81, 84
 Fibroblast 120, 125, 292, 303
 – mehrkerniger 125
 Fibrozyt 120, 124, 292, 302, 304
 Filzlaus 75, 80
 Fixierfehler 81, 86
 Fixierflüssigkeit 376
- Fixiertechnik, falsche 374
 Fixierung 354
 Flimmerbesatzverlust, endozervikaler 131
 Flimmerhaar 132
 Flimmerzelle 81
 – endozervikale 40, 42–43, 85, 148, 150
 Fluor, vaginaler 65, 112–113
 5-Fluorouracil 131
 – Zervizitis 133–134
 Follikel 52–54
 Follikelpphase 30–31
 Follikelpunktat 54
 Follikelzyste 54, 157, 159–160
 – Punktion 161
 Folsäuremangel 89, 93, 287, 290–291
 Formfaktor
 – nukleärer 272
 – zytoplasmatischer 272
 Functionalis 47
- G**
- Gänsemarschformation, Zellkerne 189, 194
 Gardnerella 95, 97–98
 Gardnerella-Infektion 70
 Gartner-Gang-Rest 131
 Geißeln 105–106
 Gelbkörper 53
 Genital
 – äußeres 55
 – inneres 52
 – Laparoskopie 359
 Genitalbestrahlung
 – Abstrich 287, 289, 299, 318
 – Dysplasie 291
 Genitalläsion, kleinzellige 332
 Geotricum-Pilz 75, 77
 Gesamtzellbild 364
 – Veränderung, diffuse 276
 Geschlechtsreife
 – Parakeratoseindex 61
 – Vulvaepithel 57
 Gestagen 156
 – Vaginalepithel 30
 Gewebedefekt, Regeneration 128
 Gigantismus, zellulärer, radiogener 287
 Glykogen 26, 29, 56, 64
 Goldstaub-Phänomen 86, 88
 Granula, keratohyaline 168
 Granulationsgewebe 94, 120, 134
 Granulosaluteinzelle 53–54, 159–160
 Granulosazelle 53–54, 159–160
 Granulozyt 41, 114–115, 123
 Gupta-Bodies 100
 GynoPrep-Methode 378
- H**
- Haemophilus vaginalis 95
 Hämatoxylin 355
 Hämatoxylinpigment 86–87
 Hämochromatin 192
 Hämosiderin 81, 84
 Hefepilz 100
 Hemivulvektomie 274
 Herpes-simplex-Virus-Infektion 106–108, 297–298
 – Differenzialdiagnose 291
 – Therapie 130
 Heterochromatin 187
 Heterolyse 113–114
 – Entzündung 119
 – Gardnerella-Infektion 70
 Histiozyt 23, 83, 120–121, 148, 331
 – Blutpigmentphagozytose 159–160
 – degenerierter 121, 131
 – Entzündung 332, 345–347
 Histologie
 – Materialgewinnung 359
 – Tumormarkerbestimmung 385
 Hofbildung, perinukleäre
 – Trichomonadeninfektion 106
 – Entzündung 106, 113, 119, 291
 – Fensterzelle 114
 – Kernschrumpfung 67
 – Koilozyt 110, 175
 – Metaplasiezelle 322
 – Zytoplasmadegeneration 66, 68
 Holzspatel 353
 Hormonersatztherapie, Vaginalzytologie 33
 Hormonmangel, lokaler 161, 244
 Hormonzufuhr 34, 47
 Hormonzytologie 30
 Hornperle 127, 129, 309
 – Differenzialdiagnose 292
 – maligne 309
 – Vulvakarzinom 245, 257
 Hornschicht 55–57
 – Vulva 161, 165, 244–245
 – Zellausreifung, parakeratotische 253
 Hornscholle 59, 75
 – Dermoidzyste 159
 Hornzelle 56
 – atypische 258
 – HPV-Infektion 109, 112
 – kernhaltige 58–59, 61
 – orangophile 308
 – parakeratotische 308
 – spindelige 292
 – vulväre, retrograde Verschleppung 287
 HSV-Infektion s. Herpes-simplex-Virus-Infektion 106
 Human-Papilloma-Virus
 – High-Risk-Typ 131, 383
 – Hüllproteinnachweis 383–384
 – Hybridisierung 109, 216
 – Kanzerogenität 109, 131
 – Low-Risk-Typ 131
 – Typen 176
 – Vermehrung 174
 Human-Papilloma-Virus-Analyse 382
 Human-Papilloma-Virus-Durchseuchung 276

Human-Papilloma-Virus-Infektion 174, 189, 294
 – Adenokarzinomentstehung 217
 – endozervikale 218
 – inapparente 108
 – indirektes Zeichen 109–111
 – Kofaktoren 175
 – Prophylaxe 131
 – Therapie 130
 – Vulvadysplasie 247
 – Vulvakarzinom 243–244
 – vulväre 163–164
 – Zervixkarzinom 174
 Human-Papilloma-Virus-Screening 382
 Human-Papilloma-Virus-Vakzination 215
 Hybrid-Capture-Test 382
 Hybridisierung 109, 216, 382
 Hydrierung, Papanicolaou-Färbung 355
 Hyperämie 113–114
 – Endometritis 152–153
 – endozervikale 133
 Hyperkeratose 165–166
 Hyphen 101–102, 104
 Hysterektomie 94, 216, 237
 – Kontrollabstriche 217
 Hysteroskopie 45
 – Korpuskarzinom 227
 – Korpuspolyp 155

I
 Imiquimod 131, 274
 Infektion
 – Abstrich 112
 – Phasenkontrastmikroskopie 36
 Infiltration, leukozytäre 113–114
 – Endometritis 152–153
 – Kolpitis 115
 – Soor-Vulvitis 165
 – Vulvitis 165
 – Zervizitis 133–134
 Intermediärzelle 26–27
 – Bakterienauflagerung 98
 – Differenzialdiagnose 277–279
 – diskaryotische 189–192
 – große 34
 – kleine 34
 – koilozytotische 195
 – Strahlenreaktion 90
 – Zytolyse 64–65
 – Zytoplasmadegeneration, vakuolige 286
 Intermediärzellschicht 23
 Intrauterinpressar 94–95, 100, 109, 151
 – endometritische Reaktion 328, 332
 – extrahierter, Abstrich 153, 358
 Introitus vaginae 55
 – Stenosierung 164
 Isonukleose
 – Dyskeratose, vulväre 258
 – Ovarialkarzinom 241

J
 Jodprobe 38, 113, 180, 375

K
 Kalilauge-Test 95
 Kannibalismus 89, 190, 196
 Kanzerogenese 174
 – kontrollierte 175
 – unkontrollierte 175
 Karyolysis 60, 66–67, 69
 – Endometriummzelle 152
 – Entzündung 113
 – Strahlenreaktion 89
 – Zervixdysplasie 321
 Karyopyknoseindex 32, 61
 – erhöhter 97
 Karyopyknosis 66–67, 69, 120–121
 – Entzündung 113, 117–118
 – Kokkeninfektion 95, 97
 – Plattenepithelkarzinom 213
 – Strahlenreaktion 89
 Karyorrhesis 66–67, 193, 278, 282
 – Atrophiebild 283
 – Chromatinveränderung 187
 – Differenzialdiagnose 284
 – Dyskaryose 284
 – Entzündung 113, 117
 – grobschollige 284
 – Plattenepithelkarzinom 213, 284
 – Strahlenreaktion 89
 Karzinom
 – adenosquamöses 230, 232
 – anaplastisches 186
 – endozervikales 217
 – entdifferenziertes 229, 236
 – epitheliales 183
 – gut differenziertes 221
 – invasives 208
 – Momenklatur 365
 – kleinzelliges 211
 – manifestes 178
 – mäßig differenziertes 232–235
 – mikroinvasives 178
 – Nukleolusbildung 188
 – undifferenziertes, kleinzelliges 183
 – wenig differenziertes 221, 232, 236
 – Zellgröße 189, 209
 – Zellkerngröße 189, 209
 Karzinomtyp 183
 Karzinomvorstadium, Nomenklatur 365
 Kastration 34
 Kaulquappenzelle 124, 141, 304
 Keimepithel 53
 Keimepithelzyste 238
 Keimzelltumor 239
 Keimzentrum 148–149
 Keratingerüst 56
 Keratinisierung 113
 Keratohyalin granula 24–25, 56
 Keratosezone, vulväre 244
 Kern s. Zellkern 134
 ki67-Proliferationsgen 384

Klassifikation
 – numerische 365
 – reduzierte 273
 Klimakterium 34
 Klitorisatrophie 164
 Knipsbiopsie 357, 369
 – Vulva 361
 Koilozytose 17, 109–110, 175, 189
 – Differenzialdiagnose 286, 324
 – Portioepitheldysplasie 184
 – vulväre 164–166
 – Zervixdysplasie 194
 Kokken 95–97
 Kokkenvulvitis 168
 Kolpitis 113–114, 128, 291, 293
 – akute 115–116
 – atrophische 67, 72, 277
 – bakterielle 130
 – Basalzellhyperplasie 126
 – chronische 120–125, 292, 302–304
 – Epithelregeneration 126–128
 – granulierende 291
 – mykotische 130
 – Phasenkontrastzytologie 114–115
 – Soor 100–101
 – Therapie 130
 – Trichomonadeninfektion 105–106, 114
 – Zellkernaktivierung 117
 Kolpodystrophie 130
 Kolposkopie 37, 375
 – Entzündung 113–114
 – Lupentechnik 375
 – Vulvauntersuchung 161
 – Zervixkarzinomfrühstadium 178
 – Zervizitis 135
 Kondom 131
 Kondylom 108–109, 161, 164, 167, 169
 – Differenzialdiagnose 310
 – flaches 166
 – spitzes 165
 – Therapie 131, 167
 Konisation 94, 215, 357
 – Blutstillung 357
 Kontrollabstrich 369, 371
 – Intervall 369
 Konzeption 47
 Korpuskarzinom 226, 283, 285, 299, 313, 329, 336
 – adenosquamöses 230, 232
 – Differenzialdiagnose 320
 – Endoskopiebefund 227
 – entdifferenziertes 229, 236
 – Früherkennung 226
 – Frühstadium 226
 – hochdifferenziertes 229, 232–233, 315–316, 328, 334–335, 346, 348
 – invasives 227, 229, 231
 – kleinzelliges 331
 – mäßig differenziertes 232–235, 345
 – Ovarmetastase 237
 – Risikofaktoren 227
 – Stromainvasion 229
 – Therapie 237
 – Ultraschallbild 227–228
 – Vorstufe 229, 231
 – weiterführende Maßnahmen 369
 – wenig differenziertes 232, 236, 314, 327
 – Zervixbeteiligung 238
 – Zytodiagnostik 231
 Korpuspolyp 154–156
 Korpussehnhautverdickung 227–228
 Kortikosteroide 167
 Krebsfrüherkennungsuntersuchung 173, 375
 – Effektivität 373
 Krebsfrüherkennungsdruck 354
 Krebsvorsorge 35
 Kryosation 127
 Kunstfaser 81–82
 Kurativschein 354–355
 Küvettenfixierung 354
 Kystom 159, 161

L
 L1-Nachweis 384
 L1-Nachweis 383
 Labie
 – große 55
 – kleine 55
 – Atrophie 164
 – Hypertrophie 164
 – wachartige Degeneration 163
 Laborgesamtstatistik 371–372
 Laborleiter 370
 Laparoskopie 52, 369
 – inneres Genital 359
 – Ovarialveränderung 157
 – Ovarialzyste 158
 Lasertherapie 131
 Laservaporisation 273
 Leiomyosarkom 230, 232, 237, 302, 307, 331, 347
 Leiste, intraplasmatische 288
 Leistungsfähigkeit der Zytologie 372
 Leistungskontrolleinrichtung 371
 Leopardenmuster 113
 Leptothrix-Flora 100
 Leukoplakie 125–126
 – diffuse, vulväre 248–249, 251
 – prominente 179–180
 – vulväre 245, 247, 250
 – Scheidenblindsack 216
 – schollige 180, 247
 – vulväre 161, 164, 246, 249, 251
 Leukotaxis 114, 116
 Leukozyt, degenerierter 131, 133
 Lichen sclerosus 163–164, 166
 Lichtfilter, epidermale 161
 Lichthof
 – Plattenepithelien 36
 – Trichomonaden 105
 Liquid-based Cytology 376
 Lockkern 284
 Lugol-Probe 216
 Lupentechnik, kolposkopische 375

Lutealphase 32–33
 Luteinzyste 54, 159–160
 Lymphfollikel 149
 Lymphoblast 148–149
 Lymphom, malignes 274
 Lymphozyt 120, 123, 331

M

Makronukleolus 51, 127, 139
 – Adenokarzinom 306
 – Epithelregeneration 292
 – Korpuserkarzinom 235–236
 – Ovarialkarzinom 241–242
 – Plattenepithelkarzinom 210–212
 – Regenerationsepithel 306–307
 – tubare Metaplasie 319
 – Zystadenokarzinom, ovarielles 242
 Makrophage 83, 85, 120, 122, 159, 299–300
 Makrozytose
 – Folsäuremangel 89, 93, 287, 290–291
 – Strahlenreaktion 92
 – Zervizitis 134
 Malignom
 – Differenzialdiagnose 292
 – endozervikales 317
 Mammakarzinommetastase, ovarielle 344
 Masernzelle 67, 69
 – Entzündung 114, 119
 – HPV-Infektion 109, 111
 – Soorkolpitis 101
 Materialeingang 355
 Materialfärbung 355
 Materialfixierung 354
 Materialgewinnung 352
 Materialversand 354
 Materialverwechslung 89
 Mausergewebe 55
 Medikamentenapplikation, intravaginale 83
 Mehrkernigkeit 93, 107–108, 134, 290
 Melaninpigment 161
 Melaninpigmentschollen 298
 Melanom, malignes, zervikales 298
 Membrana granulosa 54
 Menorrhagie 151
 Mensesbild 334
 Menstruation 47, 74
 – Endometriumzellen 49
 – verlängerte 151
 Menstruationsphase 32–33
 – Abstrich 328
 Messerkonisation 357
 Metaplasie 135–138
 – tubare 148, 150, 317, 319
 Metaplasiezelle 95
 – atypische 183
 – Chlamydieninfektion 99
 – endoplasmatische Aufhellung 317
 – Herpes-simplex-Virus-Infektion 106
 – Kolpitis 115

– mittelreife 137–139, 143–145, 321–322, 324
 – polygonale 146
 – reife 137, 139, 145–146
 – Strahlenreaktion 89
 – unreife 137–143, 296, 322–323, 341–343
 -- endozervikale 317
 -- Entzündung 332
 – vakuolig degenerierte 145
 – Zervizitis 136–139
 – Zytoplasmafarbe 139
 Metastase
 – ovarielle 344
 – zervikale 274
 Metrorrhagie 151
 Mikrokarzinom 178
 Mikroorganismen 95, 366–368
 – Dünnschichtverfahren 379
 – Eigenbeweglichkeit 101, 105
 – parasitäre 98
 – Phasenkontrastmikroskopie 36
 – saprophytäre 95
 Mikropille 34
 Milchglasphänomen 107–108
 Milchsäuresubstitution 130
 Miniatursuperficialzelle 67
 Minipille 33, 40
 Minisuperficialzelle 71, 277
 Mischflora 95–96, 115
 Misch tumor 183
 Monolayer Cytology 376
 – flüssigkeitsbasierte 378–379
 Mosaik 178–179
 Müller-Misch tumor 232
 Münchner Nomenklatur 365–366
 – modifizierte 368
 Museumskäfer-Schwanzhaar 79
 Muskelzelle, glatte 123–124, 292, 304
 – atypische 230
 Muttermund 21, 39
 – Epithelgrenze 39
 – Punktierungsfeld 113
 Muttermundgeschwür 107
 Muttermundkondylom 109
 Mykose, vaginale 101
 Myom, submykösos 304

N

Nacktkern 64–65
 – Adenocarcinoma in situ 326
 – atypischer 284–285
 – bipolarer 154, 156
 – Differenzialdiagnose 284–285
 – endozervikaler 131–132, 134, 313, 316–317
 – Entzündung 114
 – hyperchromatischer 314
 – Korpuserkarzinom 285, 327
 – Ovarialkarzinom 241
 – Plattenepithelkarzinom 210, 285
 -- zervikales, mikroinvasives 313
 – Rektumkarzinom 319
 – Zervixdysplasie 327
 – Zervixkarzinom 326

NAT (Nukleinsäure Amplifizierende Technik) 382
 Naturfaser 81, 83
 Navikularzelle 26–27, 34
 Nuclear Clearings 187, 225
 Nuclear Molding 107–108
 Nukleinsäure Amplifizierende Technik (NAT) 382
 Nukleolus 26, 51–52, 54, 67, 147, 188
 – Adenokarzinom 221
 – Endometritis 152–153
 – Karzinom 188, 209, 211
 – Kolpitis 113
 – Korpuserkarzinom 234–235, 327
 – Metaplasiezelle 317
 – Ovarialkarzinom 325
 – Plattenepithelkarzinom, zervikales, mikroinvasives 313
 – Regenerationsepithel 126, 130
 -- drüsiges 305, 320, 325
 – Zervixkarzinom 304
 – Zervizitis 134
 Nukleolusvergrößerung 89

O

Oberflächenreaktion 127, 292, 308
 Oberflächenregeneration 129
 Objektträgerversand 354
 Odland-Bodies 56
 Orthokeratose 55–57, 165, 167, 256
 Orthokeratosezelle 57, 59, 75
 – Vulvadystrophie 310
 Östradiolkonzentration 160
 Östrogen 34, 156
 – Parakeratoseindex 61
 – Vaginalepithel 30
 – Zervixschleimproduktion 40
 Östrogenmangel 130
 Östrogensubstitution, postmenopausale 72
 – Vulvaabstrich 310
 Ovar 52–53, 157, 238
 – Laparoskopie 52
 – Materialgewinnung 359
 – Vergrößerung 240
 Ovarialabszess 157
 Ovarialkarzinom 54, 238, 241–242, 330
 – Chemotherapie 240
 – Drüsenzelle, abnorme 157
 – Drüsenzellverband, atypischer 158, 301, 321
 – Einblutung 238
 – Epidemiologie 238
 – gut differenziertes 239
 – laparoskopischer Befund 238
 – Metastasierung 238, 240
 – Ultraschallbild 238–239
 – Vorsorgeuntersuchung 238
 – weiterführende Maßnahmen 369
 – Zellabschilferung 54, 238, 240
 – Zervixabstrich 241
 Ovarialkystom 159, 161, 239
 – papilläres 242

P

p16-Anfärbung 384–385
 p16-ki67-Nachweis 383–385
 Paget, Morbus 249–250, 254, 256
 Paget-Karzinom 250
 Papanicolaou, George 16
 Papanicolaou-Ersatzfärbung 356
 Papanicolaou-Färbung 354–355
 – Arbeitsplatz 356
 – modifizierte 355
 Papanicolaou-Test 17
 Papillarkörper 22, 55, 57
 Papillomavirusinfektion s. Humanpapilloma-Virus-Infektion 130
 Parabasalzelle 26, 28–29, 34, 331
 – degenerierte 72, 296
 – dyskaryotische 189, 192–193
 – mehrkernige 297
 – Melaninpigmentschollen 298
 – Phasenkontrastmikroskopie 36
 – postpartales Zellbild 280
 – reifungsgestörte 282
 – Schleimkondensation 71, 277, 284–285
 – spindelförmige 70, 281
 – Strahlenreaktion 89–90
 – Zytoplasmadegeneration 68–69
 – Zytoplasmavakuolisierung 287
 Parabasalzellenatrophie 70–71
 Parabasalzellkohäsion, atrophische 70
 Parabasalzellschicht 22–23
 Parakeratose 55–57, 165–167, 256, 258, 292
 – Atypiegrad 255
 – Differenzialdiagnose 58, 310
 – Vulvitis 310
 Parakeratoseindex 61–62, 167
 – Östrogeneinfluss 310
 Parakeratosezelle 57, 59–60, 167–169, 272
 – Adenoakanthom 232
 – koilozytische 169

- Parakeratosezelle*
- planimetrische Daten 272
 - spindelige 308
 - Vulvadystopie 310
 - Vulvitis 311–312
- PCR (Polymerasekettenreaktion) 382
- Pediculosis vulvae 75, 80
- Peitschenschur 131, 133
- Pflanzenzelle 78
- Phagozytose 68, 89, 92, 120, 122–123
- aktinische 287
 - tubare Metaplasie 319
- Phasenkontrastmikroskopie 95, 100
- Phasenkontrastzytologie 17, 35–37, 114–115
- Pigmentierung, vulväre 247
- Pilzfäden 167
- Plasmazelle 120, 123
- Plastikspatel 353
- Platinöse 352
- Plattenepithel
- Hormoneinfluss 30
 - Kanzerisierung 181
 - mehrschichtiges 55–57
 - metaplastisches 135–136
 - Mottenfraß 109
 - Phasenkontrastmikroskopie 36
 - polymorph-atypisches 37
 - postmenopausales 23
 - Regeneration 125, 127, 129–130
 - Schichtungsverlust 114–115
 - Strahlenreaktion 89
 - Tüpfelmuster 21
 - unverhorntes 22, 30, 39
 - Kanzerisierung 176
 - Schichtungsstörung 253
 - vaginales, Verhornung 291
 - verhorntes 55, 57
 - vulvares
 - Kerngröße 272
 - Verhornung 244–245, 252
 - Zellgröße 272
 - zervikales
 - Kerngröße 272
 - Zellgröße 272
- Plattenepithel-Zylinderepithel-Grenze 20–21, 40
- ektozervikale s. Ektopie 39
 - endozervikale 39
 - Sexualhormonwirkung 20
- Plattenepitheltypen
- polymorphe 208, 210, 280–281, 293
 - Zervixkarzinom 295, 304–305, 309, 326
 - unimorphe 177, 189, 193–194, 202, 209, 322
 - kleinzellige 206–207
 - verhornte 204–205
- Plattenepithelhyperplasie 165–166
- Plattenepithelkarzinom 174, 181
- anaplastisches 254, 257
 - differenziertes 254, 257
 - endozervikales 217
 - großzelliges 185, 210–212
 - zervikales 185, 280
 - invasives
 - weiterführende Maßnahmen 369
 - zervikales 174
 - kleinzelliges 183, 208, 211, 214, 331
 - zervikales 186
 - mikroinvasives 209
 - unverhorntes 183
 - verhorntes 183, 211
 - Differenzialdiagnose 281
 - invasives, vulvares 253
 - vulvares 245, 250–252, 254, 256–257, 266–269, 311–312
 - Penetration 257
 - penetrierendes 270–271
 - zervikales 185, 213, 281, 289–290, 303, 309
 - wenig differenziertes, zervikales 307
 - Zellbildbeurteilung 366
 - Zellgröße 210
 - Zellkerngröße 210
 - zervikales 284–285
 - Differenzialdiagnose 313
 - invasives 297, 304–305, 323, 325
 - mikroinvasives 313
- Plattenepithelkern, Malignitätskriterien 187
- Plattenepithelverlust 128
- Plattenepithelzelle 73
- atypische
 - Klassifikation 190
 - Zervixkarzinom 282
 - endometriale 230
 - Herpes-simplex-Virus-Infektion 106
 - reife 369
 - unreife 369
 - zervikale, Malignitätskriterien 186, 188
 - Zytolyse 64–65
- Podophyllin 131
- Podophyllotoxin 131
- Polka Dot Cells 67, 69
- Entzündung 119
 - HPV-Infektion 109, 111
 - Soorokolpitis 101
- Polymerasekettenreaktion 382
- Polyploidisierung 67, 71
- Portio vaginalis uteri 21–22, 24
- Abstrich 352
 - atrophische 38
 - Belag 101
 - Carcinoma in situ, kleinzelliges 185
 - Differenzierungsstörung 75
 - Ektopie 20
 - Entzündung 113
 - Epidermisierung 75
 - Epitheldurchblutung 21
 - Epithelkanzerisierung 375
 - Epithelpseudoausreifung 182
 - Epithelregeneration 125
 - Epithelverbreiterung 184–185
 - Erythroplakie 38
 - Funktion 21
 - Knipsbiopsie 357
 - Leukoplakie 126
 - prominente 179–180
 - Makroskopie 20
 - Oberflächenstruktur 37
 - physiologische Einflüsse 276
 - Transformationszone, atypische 179–180
- Portioatrophie 22
- Portioepitheldysplasie 182
- koilozytische 184
 - metaplastische 184
 - verhornte 184
- Post-Partum-Zelle 26, 29
- Postmenopause
- Endometriumatrophie 154
 - Endometriumdicke 45–46
 - Endometriumzelle 49
 - Parakeratoseindex 62
 - Vulvaepithel 56
- Postradiationsdysplasie 200, 207–208, 291, 299
- Präkanzerose
- dystrophiebedingte, vulväre 245
 - endometriale 229, 237
 - endozervikale 219
 - kleinzellige, zervikale 373
 - Münchner Nomenklatur 365
 - vaginale 215
 - virusbedingte, vulväre 245, 247
 - vulväre 249
 - ISSVD-Nomenklatur 245, 253
 - Therapie 273
 - WHO-Klassifikation 244, 253
 - weiterführende Maßnahmen 369
- Prämenopause, Parakeratose-index 62
- Präparat, zytologisches
- Aufbereitung 376
 - Beurteilung 364
 - Automatisierung 379
 - Qualitätssicherung 370
 - Dünnschichtverfahren 376
 - Eindeckung 356
 - Screening, automatisches 376, 380
 - Screening-Arbeit 364
 - Screening-Muster 364
 - suspekter Veränderungen 364
- Präparatzahl, maximal zu musternde 371
- Primärfollikel 53
- Privatrechnung 356
- Probeexzision 356
- Vulva 361, 369
- Progesteron, Zervixschleimproduktion 40
- Progesteronsalbe 167
- Pruritus, vulvärer 162, 164
- Psammoma Body 81
- Korpuskarzinom 235
 - Ovarialkarzinom 240
 - Ovarialkystom 242
- Psammomkörper s. Psammoma Body 81
- Pseudoausreifung, Portioepithel 182
- Pseudoeosinophilie 66–68, 81, 287
- aktinische 287
 - Endometritis 320
 - Endometriumzelle 152
 - Endozervikalzelle 131
 - Entzündung 113, 118–119, 294–295
 - Färbefehler 86–87
 - Fixierfehler 81, 86
 - Metaplasiezelle 142
 - Strahlenreaktion 89, 93, 207
 - Zervixkarzinom 212
 - Zervizitis 134
- Pseudokeratinisierung 69
- Kokkeninfektion 95, 97
- Pseudomyozelien 101, 103
- Pseudoorthokeratose 254, 263–265
- Pseudostratifikation 134, 217, 219–220
- Endometriumhyperplasie 227–229
 - Korpuskarzinom 315
 - Oberflächenepithel, endozervikales 220
 - Zystadenokarzinom, ovarielles 240
- Punktierung 112–113, 178–179

Q

- Qualifikation
- organisatorische 371
 - persönliche 370
 - technische 371
- Qualitätssicherung 370

R

- Radspeichenkern 120, 123
- Randsaum, ektoplasmatrischer 168
- Rapid Rescreening 371
- Reaktion, endometritische 328, 332
- Referenzzellkern 276
- Regenerationsepithel 125–128
- drüsiges 139, 146–148, 305, 320, 325
 - endozervikales 127, 136–137, 139
 - polymorphes 317
 - plattenepitheliales 306–307
- Regenerationsepithelzelle 23
- Rektumkarzinom 274
- intravaginaler Durchbruch 319
- Rentabilität 372, 374
- Reservezelle 40, 42, 44, 126, 331, 340–341
- atypische 177
 - HPV-Infektion 218
 - endometriale 230
 - endozervikale 136, 139–140
 - Entzündung 332
 - hyperplastische 184
 - Monolayer-Methode 378
 - Zervixkarzinomentstehung 176
- Reservezellhyperplasie 44, 136–138, 140, 339
- atypische 217
 - Adenocarcinoma in situ, endozervikales 177
 - Adenokarzinom, endozervikales 217
 - reaktive 217

- Retentionszyste 136–137
 Retraktionslinie 236, 240–241, 330
 Riesenzelle
 – atypische 301, 318
 – histiozytäre 292, 300–301
 – mehrkernige 92–93, 120, 122, 298, 301, 318
 Routineuntersuchung 353
 Rundzelle 120, 328
- S**
- Sarkom 183
 – Corpus uteri 230
 Schaumzelle 54, 159
 Scheidenblindsack
 – Abstrich 352
 – Knipsbiopsie 357
 – Kontrollabstriche 217
 – Leukoplakie 216
 – Präkanzerose 215
 Scheidengewölbe 21
 Scheidenmanschette 237
 Schiller-Probe 38
 Schleimkondensation 67, 71, 277
 – hyperchromatische 284–285
 Schneeegstöber,
 sonografisches 228
 Schokoladenzyste 159
 Schwangerschaft
 – Chlamydien-Screening 98
 – Dysplasie 216
 Schwangerschaftsgelbkörper 53
 Screening, automatisches 376
 Screening-Muster 364
 Sedimentation 376
 Sekretvakuole 134
 Sekretzyste 136
 Sensitivität 372
 Sexualhormonrezeptor 30
 Sexualhormonwirkung 30, 34
 – Parakeratoseindex 61
 – Vagina 56
 – Vulva 56
 Siderophage 81, 85, 159–160
 Siegelringzelle 68, 145
 – Ovarialkarzinom 240
 Sklerosierung 22, 154
 – vulväre 166
 Sonografie 45
 – Endometrium-
 dickenmessung 359
 – Korpuserkarzinom 227–228
 Soor 100
 Soor-Vulvitis 311–312
 Soorkolpitis 101–102
 Soorvulvitis 162, 165, 167–168
 Spekulaeinstellung 353
 Spermium 75, 101, 104, 321
 Spermiumdegeneration 101
 Spezifität 372–373
 Spider Cells 139, 141
 Spindelzelle
 – atypische 190, 197
 – Carcinoma in situ,
 zervikales 198
 – Differenzialdiagnose 288
 – Leiomyosarkom 302
 – Zervixdysplasie 197–198, 303
 – Zervixkarzinom 281, 303–305,
 309
 – makrozytotische 289
 – polymorphe 213
 Sprayfixierung 354
 Sprosspilz 100
 Sprosszelle 101–103
 Stanzbiopsie 361, 369
 Stärkekorn 81–82
 Sternhimmelzelle 148, 150
 Stiftzelle 42–43
 – endozervikale 315
 Strahlenreaktion 89–90, 127, 287,
 289, 299
 – chronische 91–93
 – Differenzialdiagnose 318
 – Dysplasie 291
 – Zellverband, endozervikaler 318
 Stromapapille 21
 Stromasarkom 230
 – endometriales 232
 Stromazelle 331
 – endometriale 49–50, 335
 Superficialzelle 24–25, 34, 60
 – Bakterienauflagerung 97
 – Cracked Plasma 288
 – Degeneration 69
 – Differenzialdiagnose 277
 – dyskaryotische 189–191, 194–
 195
 – Keratinisierung 294
 – koilozytotische 194–195
 – Phasenkontrastmikroskopie 36
 – Vulvaabstrich 58
 Superficialzellkern, Hyperchroma-
 sie 116
 Superficialzellschicht 23
 SurePath-Methode 376–377
 Synzytiotrophoblastzelle 49, 51
 Szalay-Spatel 352–353
 – Abstrichgewinnung 353–354
- T**
- Tadpole-Cell 124, 141
 Testosteron 55
 Testosteronsalbe 167
 Thekazelle 54
 ThinPrep-Methode 376–377
 Tingible Body 148, 150
 Tissue Repair 126
 TMA (Transcription Mediated Am-
 plification) 382
 Toluidinblauprobe 58, 161, 245–
 247
 – Carcinoma in situ 248
 – Vulvadystrophie, hyper-
 plastische 249
 – Vulvakarzinom 251
 – Vulvaläsionsentfernung 362
 – Tonnenkarzinom 218
 Transcription Mediated Amplifica-
 tion (TMA) 382
 Transformationszone, atypische
 179–180
- Träubchenbezirke
 – endozervikale 40
 – Portio vaginalis uteri 39
 Trichomonaden 291, 296
 Trichomonadeninfektion 101,
 105–106
 Trichomonadenkolpitis 105–106,
 114, 296
 Trophoblastanteil 328
 Tubarzellmetaplasie 148
 Tubenkarzinom 330
 Tubenprolaps 94
 Tumor
 – maligner, Zellbildbeurteilung
 366
 – mesodermaler 232
 – mischzelliger 183
 – neuroendokriner 211
 Tumordiagnose 210, 212, 236
 Tumordinvasion 178
 Tumormarker 383
 Tumormarkeranfärbung, immun-
 histochemische 245
 Tumorprogression 175
 Tumorstase 175
 Tumorsuppressorgen 175
 Tumorzelle 240
 – anaplastische 268–271, 311
 – Degenerationszeichen 210
 Tumorzellverband,
 verschleppter 81
 Tunica albuginea 52
 Tüpfelmuster, vaginales 21
- U**
- Überfärbung 86–87
 Überhäutung 135
 Ulkus 180–181
 Urothelzelle, atypische 273
 Uterus 45–46
- V**
- Vagina 22, 24
 – Entzündung s. Kolpitis 113
 – Makroskopie 20
 – Oberflächenstruktur 37
 – Sexualhormonwirkung 56
 Vaginalabstrich 65
 – senil-atrophischer 71
 Vaginalepithel 21
 – Altersunterschied 30
 – atrophisches 23, 72, 130
 – Aufbau 22
 – Durchblutung 21
 – entzündliche Reaktion 291
 – Entzündungsstadium, chro-
 nisches 120
 – physiologische Einflüsse 276
 – postmenopausales 23
 – postpartales 277
 – Regeneration 125–127
 – Oberflächenreaktion 127, 129
 – Sexualhormonwirkung 30–31,
 34
 – Zyklusphase 30–33
 Vaginalepithelzelle
 – atrophische 277
 – Vulvaabstrich 58
 Vaginalhaut 20–21
 – Punktierungsfeld 112–113,
 178–179
 Vaginalhautgranulierung 112
 Vaginalhautrötung 112–113
 Vaginalkarzinom 178, 215
 Vaginalmilieu 64, 130
 Vaginalschleimhaut,
 Knipsbiopsie 357
 Vaginalsekret 104
 Vaginalsonografie 45, 369
 Vakuole 98–99
 Vakuolisierung (s. auch Zytoplasma-
 vakuolisierung) 68, 86
 Vaskularisation, atypische 179,
 181
 Vasoendothelial Growth
 Factor 178
 Verhornung 56, 125, 127, 129
 – dyskeratotische 245
 – Entzündung 294
 – vulväre 245
 Verhornungszeichen, atypische
 293
 VIN (Vulva intraepithelial Neopla-
 sia) 244
 – differenzierte 245
 – undifferenzierte 245
 – virusbedingte 245, 247
 – Therapie 274
 VIN I 253, 258–259, 272
 VIN II 244–245, 253, 258–260, 272
 VIN III 243–245, 253, 258, 260–
 261, 264, 272
 Virus-DNA 382
 Virus-RNA 382
 Vogelaugenzelle 89, 92, 299
 Vorsorgeuntersuchung 238, 357
 – Effektivität 373
 – Teilnahme 374
 Vulva 55, 57, 161, 243
 – Altersatrophie 163
 – bakterielle Flora 58
 – Einmalstanzzylinder 361
 – Epithelaufbau 55
 – Materialgewinnung 360
 – Probeexzision 361, 369
 – Sexualhormonwirkung 56
 – Zellen
 – nicht ortsständige 57
 – ortsständige 58
 Vulva intraepithelial Neoplasia s.
 VIN 244
 Vulvaabstrich 57–58, 310
 – Vaginalepithelien 58
 Vulvaatrophie 249
 Vulvabelag 162
 Vulvadysplasie 244, 246, 254, 264,
 288
 – dystrophiebedingte 249
 – Kernvermessung 273
 – Plasmavermessung 273
 – virusbedingte 247
 Vulvadystrophie 161–164, 167,
 169, 244, 310
 – Behandlung 167

- Vulvadystrophie**
 – Differenzialdiagnose 310
 – diffuse 248, 252
 – hyperplastische 164, 249, 253
 – Karzinomstehung 244
 – Kernatypie 253
 – Kernvermessung 273
 – Plasmavermessung 273
 Vulvaentzündung s. Vulvitis 161
 Vulvaepithel 55–57, 161
 – Malignitätskriterien 258
 – verhorntes, abgeschilferte Zellen 258
 Vulvaerkrankung 161
 – Befunddokumentation 161
 Vulvahaut 37
 Vulvakarzinom 243, 310–311
 – anaplastische Zellen 268
 – entdifferenziertes 258
 – Grading 254
 – Histologie 253, 272
 – invasives 245, 250, 265–266
 – Kernvermessung 272
 – penetrierendes 269–270
 – Stromainfiltration 245
 – Therapie 274
 – weiterführende Maßnahmen 369
 – Zellvermessung 272
 – Zytodiagnostik 258, 272
 Vulvaknipsbiopsie 361
 Vulvaläsion
 – dysplastische 247
 – Essigprobe 245
 – präneoplastische 162
 – reaktive 245
 – Toluidinblauprobe 245
 Vulvastanzbiopsie 361
 Vulvatumor 162, 250
 – exophytischer 250–251
 – exulzierter 252
 – Exzision 362
 Vulvektomie 274
 Vulvitis 161–162, 168, 310
 – chronische 165
- W**
 Wachstumsfaktor 178
 Watteträger 353
 – Abstrichgewinnung 354
 – Anfeuchtung 360
 – Vulvaabstrich 360
 Wertheim-Operation 217, 238
 Wolff-Grang-Rest 131
 Workshop, zytologischer 276
- Z**
 Zehnprozentkontrolle 371
 Zell-in-Zell-Phänomen 190, 196–197, 210–211, 214, 303
 – glanduläre Dysplasie 221–223
 – Korpuserkarzinom 234, 329
 – Leiomyosarkom 237
 – Strahlenreaktion 299
 – Zervixdysplasie 297
 Zellabstrich 352
 – Spiegeleinstellung 353
 – Vorbedingungen 352
 Zellausläufer 61
 Zellausreifung, parakeratotische 253
 Zellbild
 – Analyse, visuelle 276
 – androgenes 35
 – atrophischer Einfluss, Vermeidung 369
 – atrophisches 34–35, 333
 – vaginales 277
 – buntes 72, 106
 – entzündlicher Einfluss, Vermeidung 369
 – entzündliches 95, 366
 – fotografisches 276
 – gutartiges 367
 – Klassifikationskriterien 366, 368
 – neoplastisches 367
 – pathologisches 366
 – postpartales 277, 280
 – suspektes 364
 Zelldegeneration 65
 Zelle
 – aktinische Veränderung 287
 – basophile 26
 – Chlamydienbefall 98
 – dyskaryotische 237
 – dyskeratotische 109, 168, 262–264, 266–268, 270–271
 – planimetrische Daten 272
 – endometriale s. Endometriumzelle 313
 – endozervikale s. Endozervikalzelle 313
 – eosinophile 24–25
 – epidermale 56
 – fetale 49
 – glanduläre, abnorme 365
 – kleine 331
 – Lichthof 36
 – orthokeratotische 167
 – parakeratotische 109, 127, 167
 – pluripotente 23
 – retikuläre 23, 148–150
 – sekretorische 40–41
 – endometriale 46
 – spindelförmige 67, 70, 73, 89, 91, 127, 129
 – voluminöse 126
 Zellenerhaltungszustand, Dünnschichtverfahren 379
 Zellenlagerung 379
 Zellentnahme, intrauterine 358
 – Instrumente 358
 Zellerneuerung 23
 Zellgrenze, unscharfe 44, 51, 54, 114, 146, 148–149
 – Plattenepithelkarzinom 305
 – Regenerationsepithel, drüsiges 305
 Zellgröße 189, 209–210, 332
 – Dünnschichtverfahren 379
 Zellhaufen 74
 Zellindex 30, 32
 Zellkern
 – atypischer 278–279
 – Basalzelle 26, 29–30
 – basophiler 24
 – bläschenförmiger 22, 24–25, 125
 – Endometriumzelle 48, 328
 – Entzündungsreaktion 113–114
 – exzentrischer 110, 120
 – Formveränderung 188
 – Intermediärzelle 26–27
 – kondensierter 59, 61, 89, 94, 121, 155, 167
 – Carcinoma in situ 198
 – Chemotherapieaktion 287
 – Korpuserkarzinom 329
 – Portioepitheldysplasie 182
 – Lichthof (s. auch Hofbildung, perinukleäre) 36
 – Membranlücken 187
 – Milchglasphänomen 107–108
 – Parabasalzelle 26, 28
 – plattenepithelialer, Malignitätskriterien 187
 – pyknotischer 22, 24–27, 29, 36, 60, 166
 – Ovarialkarzinom 325
 – Parakeratose 258
 – Strahlenreaktion 289
 – Vulvakarzinom 265
 – Zervixdysplasie 321
 – Radspeichenstruktur 120, 123
 – Reservezelle 44
 – stiftförmiger 56
 – Superfizialzelle 24–25, 36
 – Wandeinbuchtung 143
 – Zylinderepithelzelle 41–42
 Zellkern/Plasma-Relation 26
 – Dyskeratose, vulväre 260, 264
 – Vaginalepithelzelle, postpartale 277
 – vergrößerte 188
 Zellkernaktivierung, Entzündung 117
 Zellkernanordnung, dreidimensionale 158
 Zellkernatypie 176, 253–255
 Zellkerndegeneration 28–29, 66, 120, 187, 283
 – Endometritis 152
 – Entzündung 117–118
 – Fixierfehler 81
 – HPV-Infektion 109
 – Kondylom 166, 169
 – Parakeratosezelle 61, 169
 – Strahlenreaktion 89–91
 – Vaginalepithelzelle 277
 – Vulvadystrophie 169
 – Vulvakarzinom 269
 – Zervixitis 134, 142
 Zellkernfläche 272
 Zellkerngröße 189, 209–210, 332
 Zellkernhyperchromasie 66–67, 71, 187, 201, 282
 – Carcinoma in situ 198, 264, 311–312, 322, 334
 – Chemotherapieaktion 287
 – Dyskaryose 290, 308
 – Dyskeratose 258–260, 263–264
 – endometriale 229–230
 – Endometriumhyperplasie 319
 – endozervikale 219, 221
 – Entzündung 113, 116–117
 – Herpes-simplex-Virus-Infektion 107, 297
 – HPV-Infektion 109
 – Kolpitis 291
 – Korpuserkarzinom 285, 315
 – Metaplasie, tubare 150
 – Ovarialkarzinom 325, 330
 – Plattenepithelkarzinom 285, 297, 305
 – Portioepitheldysplasie 182, 184–185
 – Regenerationsepithel 127
 – drüsiges 305
 – Strahlenreaktion 89–91, 299
 – tubare Metaplasie 319
 – Vulvakarzinom 268
 – Zervixdysplasie 197
 – Zervixkarzinom 215
 – Zervixitis 134–135, 143, 149, 318
 – Zystadenokarzinom, ovarielles 240
 – zytostatikabedingte 89, 93–94
 Zellkernhypochromasie 277
 Zellkernlagerung, Gänsemarschformation 189, 194
 Zellkernnekrose 186
 Zellkernpolarisation 127, 129
 – Verlust 221, 230
 Zellkernpolymorphie 89, 94, 133, 135, 139, 188
 – Adenokarzinom 221
 – artefizielle 317
 – Carcinoma in situ 322
 – Chemotherapieaktion 94
 – Deziduazelle 328
 – endometriale 229–230
 – Endometriumhyperplasie 319
 – endozervikale 219, 221
 – Korpuserkarzinom 329
 – Ovarialkarzinom 242, 321
 – Portioepitheldysplasie 182, 184
 – postoperative 94
 – radiogene 291
 – Trophoblastzelle 328
 – Vulvadystrophie 253
 – Vulvakarzinom 264, 267
 – Zervixdysplasie 323
 – Zervixitis 318
 – Zystadenokarzinom, ovarielles 240
 Zellkernpyknose s. Zellkern, pyknotischer 258
 Zellkernschwellung 66, 167
 – Entzündung 119
 – Intermediärzelle 277–279
 – Trichomonadeninfektion 105–106
 – Vulvitis 311–312
 Zellkernstruktur, Dünnschichtverfahren 376
 Zellkerntrümmer 133, 148, 150
 Zellkernvergrößerung 66–67, 71, 188, 282
 – Adenokarzinom 221
 – aktinische 287, 299
 – Carcinoma in situ 262–263, 311–312, 322, 334
 – Chemotherapieaktion 93, 287, 289

- Deziduazelle 328
- Dyskaryose 290, 293, 308
- Dyskeratose 259–260
- Dysplasie 297
- endometriale 229–230
- Endometritis 152–153
- Endometriumhyperplasie 227, 231, 319
- Endometriumzelle 152
- endozervikale 219, 221
- Entzündung 117
- endozervikale 317
- Fixierfehler 81
- Folsäuremangel 287, 290–291
- Herpes-simplex-Virus-Infektion 107, 297
- Human-Papilloma-Virus-Infektion 294
- Kolpitis 115, 293
- Korpuskarzinom 329
- Leiomyosarkom 307
- Ovarialkarzinom 241–242, 321, 330
- Portioepitheldysplasie 182, 184
- proportionierte 89–91, 93, 134
- Regenerationsepithel 126–127, 147, 306
- drüsiges 320, 325
- Strahlenreaktion 89–90
- Trophoblastzelle 328
- tubare Metaplasie 319
- Tumorzelle, anaplastische 270
- Vulvadystrophie 253
- Vulvitis 310
- Zervixdysplasie 197
- Zervizitis 133–135, 318
- Zystadenokarzinom, ovarielles 242
- Zytolyse 65
- Zytotrophoblastzelle 329
- Zellkernverkleinerung 66
- Endometriumzelle 152
- Zellkohäsion, atrophische 70, 333
- Zellpolarisation 127, 129
- Zellpolymorphie 317
- Entzündung, endozervikale 317
- Zellprobe, Repräsentanz 377
- Zellproliferation
- gemischte 34
- Hemmung 175
- HPV-stimulierte 108, 175
- Zellproliferationsgrad 30, 34, 164
- Zellquetschung 72–73, 287–288, 317
- Zellrandverdickung 145, 287
- Zellregeneration 188
- Zellreifung 23
- Zellüberlagerung 72, 74, 279
- Zellverband
- drüsenähnlicher 190, 199
- dyskeratotischer 310
- endozervikaler, Strahlenreaktion 318
- kugelig 240
- orthokeratotischer 75
- polarisierter 281
- pseudosynzytialer 70
- synzytialer 127, 225, 232, 306
- Zellvereinzellung 376
- Zellvergrößerung
- proportionierte 89
- Vulvakarzinom 265–266
- Zellvermessung 17
- Zellverschleppung 72, 74–81
- Zentrifugation 376–378
- Zervix
- Lymphommetastase 274
- Plattenepithel-Zylinderepithel-Grenze 20–21
- Plattenepithelkarzinom
- großzelliges 185, 280
- kleinzelliges 186
- verhorntes 185
- Zervixabstrich 17, 73–80, 82–85, 90–94, 357
- Artefakt 80
- Ausstrichtechnik 72
- Befunddokumentation 365
- Blutbeimengung 81, 83
- Eindeckfehler 86, 88–89
- Färbefehler 86–87
- Fixierfehler 81, 86
- karzinomverdächtiger Befund 360
- Luftschlussschluss 86, 88
- Mikroorganismen 95
- Ovarialkarzinom 240–241
- Rentabilität 374
- Salbenbestandteile 81, 83
- Schleimbeimengung 81
- Tumorzellverband, verschleppter 81
- unsachgemäßer 72
- vulvärer dyskeratotischer Zellverband 310
- Zystadenokarzinom, ovarielles 242
- Zervixdysplasie 190–198, 303
- kleinzellige 206
- schwere 297, 308, 318, 321, 323, 327, 342
- kleinzellige 338, 340–341
- verhornte 202–204
- Zervixkarzinom 172, 282
- Abstrich 173
- Altersverteilung 173
- anaplastisches 186, 215
- Epidemiologie 173
- exophytisches 180
- Früherkennung 173, 374
- Geschwürkrater 181
- großzelliges 209, 211–212
- Häufigkeit, karzinomtypabhängige 208–209
- Hochrisiko-HPV 383
- invasives 37, 174, 181, 208, 210, 281, 293, 326, 339
- Inzidenz 172
- kleinzelliges 209, 214–215
- invasives 343
- Lymphknotenbefall 217
- Morphogenese 174, 176
- Phasenkontrastmikroskopie 37
- Sterblichkeitsrate 172
- Therapie 215–216
- Vaskularisation 179, 181
- verhorntes 209, 213, 289–290, 295, 309
- Vorsorgeuntersuchung 357
- weiterführende Maßnahmen 369
- Zellgröße 209
- Zellkerngröße 209
- Zellverschleppung 81
- Zervixpolyp 150–151
- Therapie 151
- Zervixschleim 30, 32, 40, 81, 85
- schaumiger 106
- Zervixschleimproduktion, Abnahme 219
- Zervixzelle, sekretorische 40–41
- Zervixzytologie 186
- Sensitivität 373
- Spezifität 373
- Zervizitis 133–135, 318
- Differenzialdiagnose 320
- folliculäre 148–150, 347–349
- retikuläre Zellen 332
- Regeneration 135
- Therapie 151
- Ziliozytophthorie 131–132
- Zotten, endozervikale 21, 39, 151
- Zweidrittelvulvektomie 274
- Zyklusphase
- Endometriumzelle 49
- Vaginalepithel 30–33
- Vulvaepithel 57
- Zylinderepithel
- atypisches 220
- endozervikales s. Endozervikal-epithel 39
- Intrauterinressar-bedingte Ver-
eränderung 94
- Zylinderepithelzelle 41, 94
- atypische 220, 315
- exfolierte 221
- sekretorische 41–42, 81
- Strahlenreaktion 90–91
- Zylinderepithelzellverband 43
- Zystadenokarzinom, ovarielles 239
- papilläres 242
- seröses 240
- Zyste, ovarielle 157–158
- Zytdiagnostik, automatisierte 379–380
- Zytologie 16
- Leistungsfähigkeit 372
- Zytologielabor
- Abrechnungswesen 356
- Leistungen 356
- Materialeingang 355
- Zytolyse 23, 64–65
- Zytoplasma
- Basalzelle 29–30
- chromophobes 120
- Endometriumzelle 48
- Entzündungsreaktion 113–114, 118–119
- flavophiles 59
- Formveränderung 67
- Heterolyse 66–67
- Hyalinisation 66–67, 69
- Intermediärzelle 26–27
- Keratinisierung 117–118
- Malignitätskriterien 264
- Parabasalzelle 28
- Reifungsstörung 66–67, 71
- rötliche Granula 105–106
- schaumiges 44, 51, 54, 121, 139, 148, 160, 200, 202
- Histiozyt 345, 347
- Leiomyosarkom 307
- Regenerationsepithel, drüsiges 305
- Zytotrophoblastzelle 329
- Schleimkondensation 66–67, 71
- Strahlenreaktion 89, 91, 287
- strukturiertes 54
- Strukturveränderung 67
- Superficialzelle 24–25
- voluminöses 137
- zyanophiles 127
- Zytotrophoblastzelle 51
- Zytoplasmaausläufer
- aktinischer 287
- Plattenepithelkarzinom, vulvares 268
- pseudopodienartiger 268
- Zytoplasmadegeneration 67–69, 144, 287
- eosinophile 133
- hyaline 120–121, 131, 144, 280
- schollige 111
- vakuolige 286
- Zytoplasmalfissur 109–110
- Zytoplasmfläche 272
- Zytoplasmavagination 282
- Zytoplasmopolymorphie 133, 135, 265–269
- Vulvakarzinom 311
- Zytoplasmavakuolisierung 52, 66–68, 89, 93, 114
- Adenokarzinom 221
- Carcinoma in situ 201, 334
- Chlamydieninfektion 286–287
- Diskaryose 279
- Dysplasie 297
- Endometritis 152–153
- Endometriumhyperplasie 231
- Entzündung 113, 118, 122
- endozervikale 317
- Folsäuremangel 89, 93, 290
- Korpuskarzinom 230, 234
- Metaplasiezelle 324
- Ovarialkarzinom 242, 321, 325
- Regenerationsepithel 320
- Strahlenreaktion 89, 93, 317
- Vaginalepithelzelle 277
- Zervizitis 133–134, 139, 142, 148
- Zytoplasmaveränderung, HPV-be-
dingte 109
- indirekte 109–111
- Zytoplasmavergrößerung 133–134
- Zytoplasmazerfall, scholliger 114, 119
- Zytostatikabehandlung 89, 287
- Zellbild 289
- Zytotrophoblastzelle 49, 51, 329