

Préface.....	5
Partie 1 Les tissus normaux : cornée, limbe et conjonctive	17
Partie 2 Les différentes techniques d'imagerie et d'analyse de la cornée et de la surface oculaire	31
• OCT.....	32
• Microscopie spéculaire.....	34
• Microscopie confocale.....	35
• Topographie cornéenne.....	36
• ORA.....	38
• Pachymétrie.....	38
Partie 3 Pathologie épithéliale cornéenne	41
1 • Ulcères cornéens	43
• Kératites bactériennes.....	44
• Kératites fongiques.....	46
• Kératites amibiennes.....	48
• Kératites herpétiques superficielles.....	50
• Kératalgies récidivantes.....	52
• Ulcère de Mooren et kératites ulcéranes périphériques.....	54
• Kératoconjonctivite et ulcère vernal.....	56
• Défects épithéliaux post-greffe.....	58
• Kératites neurotrophiques.....	60
• Brûlures oculaires.....	62
• Polyarthrite rhumatoïde.....	64

2 • Kératites ponctuées superficielles	69
• Syndromes secs.....	70
• Dystrophie de Meesmann.....	72
• Kératoconjunctivite atopique.....	74
• Kératite de Thygeson.....	76
• Surface oculaire après chirurgie réfractive cornéenne.....	78
• Kératite d'exposition.....	80

3 • Autres anomalies épithéliales	83
• Pathologies épithéliales après greffe de cornée.....	84
• Dystrophie de Cogan (ou dystrophie microkystique).....	88
• Kératopathie en bandelette.....	92
• <i>Cornea verticillata</i>	94
• Dysplasie épithéliale.....	96
• Carcinomes épithéliaux.....	98
• Insuffisance limbique.....	100
• Greffe de membrane amniotique.....	102
• Ptérygion.....	104
• Pinguecula.....	106
• Trachome.....	108
• Dégénérescence nodulaire de Salzmann.....	110

Partie 4 Pathologie stromale cornéenne..... 115

1 • Kératocône/ectasies	117
• Kératocones.....	118
• Forme aiguë du kératocone : hydrops cornéen.....	123
• Dégénérescence marginale pellucide.....	124
• Kératoglobe.....	126
• Ectasie cornéenne post-lasik.....	128
• Cross-linking.....	132
• Anneaux intracornéens.....	136
• Greffe de cornée.....	140
• Adaptation en lentilles de contact.....	144

2 • Dystrophies	147
• Les principales dystrophies stromales.....	148
• Dystrophies de la couche de Bowman (dystrophie de Thiel-Behnke et dystrophie de Reis-Bücklers).....	150
• Dystrophie granulaire.....	152
• Dystrophie grillagée.....	154
• Dystrophie maculaire.....	156
• Dystrophie cristalline.....	158
• <i>Cornea farinata</i>	160
3 • Dégénérescences	163
• Gérontoxon.....	164
• Crocodile Shagreen.....	166
• Dégénérescence marginale de Terrien.....	168
• Kératopathie lipidique.....	170
4 • Anomalies du développement	173
• Anomalie de Peters.....	174
• Anomalies d'Axenfeld-Rieger.....	176
• Sclérocornée et Cornea plana.....	178
• Glaucome congénital.....	180
5 • Pathologie inflammatoire	183
• Kératites herpétiques stromales.....	184
• Kératites interstitielles.....	186
6 • Pathologie iatrogène et traumatique	189
• Invasion épithéliale post-lasik.....	190
• Plis du capot post-lasik.....	192
• Plaie de cornée.....	194

7 • Cornée opérée	197
• Kératoplastie lamellaire antérieure profonde	198
• Kératoplastie transfixiante dans les pathologies stromales	201
• Kératoplastie lamellaire antérieure automatisée	204
• Lasik	206
• Photo-kératectomie réfractive (PKR)	208
• Photo-kératectomie thérapeutique (PKT)	210
• Kératotomies arciformes	212
• Kératotomies radiaires, kératomileusis myopique	214
• Greffes de limbe et de cellules souches	216
• Lenticules intracornéens	222
• Chirurgie réfractive cornéenne au laser de la presbytie	224

Partie 5 Pathologie endothéliale cornéenne 229

1 • Œdèmes cornéens	231
• Kératopathies bulleuses	232
• Ruptures et traumatismes de la membrane de Descemet	236
• Invasion épithéliale du segment antérieur	238
• Dystrophie de Fuchs	240
• Dystrophie postérieure polymorphe	246
• Dystrophie endothéliale héréditaire congénitale (CHED)	248
• Syndrome endothélial iridocornéen (syndrome ICE)	250
2 • Dégénérescences endothélio-descémétiques	253
• <i>Cornea guttata</i> , corps de Hassal-Henle, dégénérescence endothéliale liée à l'âge	254
3 • Pathologie inflammatoire	257
• Rejet endothélial	258
4 • Cornée opérée	261
• Kératoplastie transfixiante dans les pathologies endothéliales	262
• Kératoplasties endothéliales	264

Partie 6 Pathologie conjonctivale.....269

- Sécheresse oculaire.....270
- Conjonctivites et kérato-conjonctivites toxiques.....274
- Conjonctivites et kérato-conjonctivites virales.....280
- Conjonctivites bactériennes.....282
- Conjonctivite et kérato-conjonctivites allergiques.....284
- Conjonctivites fibrosantes.....288
- Tumeurs conjonctivales.....290
- Varices lymphatiques.....300