

Préface	5
Remerciements	7
Introduction	15
Chapitre 1 - Principes, acquisition et interprétation de l'OCT	17
I. Principes de la tomographie en cohérence optique	17
II. Réalisation pratique de l'examen	19
III. Interprétation de l'image en OCT	25
IV. Erreurs et artéfacts de l'acquisition	36
Chapitre 2 - Pathologies de la papille	39
I. Névrite optique ischémique antérieure aiguë (NOIAA) non artéritique et artéritique	39
II. Œdèmes papillaires de stase et hypertension intracrânienne (HTIC) idiopathique	41
III. Anomalies papillaires et myopie forte	44
IV. Pathologie inflammatoire de la papille	48
V. Foyers infectieux papillaires	52
VI. Papille « blanche »	54
VII. Papille « rouge »	61
VIII. Neuropathies optiques héréditaires dégénératives	64
Chapitre 3 - Le suivi du glaucome	69
I. Principaux programmes d'analyse	69
II. Analyse de l'OCT papillaire au cours du glaucome	72
III. L'OCT maculaire	74
IV. Analyse d'évolution du profil des fibres nerveuses ou RNFL Change Analysis	76
V. Maculopathie d'hypotonie	77
Chapitre 4 - Pathologies vasculaires	79
I. Occlusions veineuses	79
II. Occlusions artérielles	95
III. Rétinopathie hypertensive	99
IV. Macroanévrisme artériel	102
V. Rétinopathie d'irradiation ou radique	105
VI. Nodules cotonneux	107
VII. Téléangiectasies maculaires	109
VIII. Le syndrome d'IRVAN ou artérite rétinienne avec ectasies multiples	114
Chapitre 5 - Anomalies maculaires du sujet jeune	119
I. Choriorétinopathie séreuse centrale et épithéliopathie rétinienne diffuse	119
II. Néovaisseaux choroïdiens du sujet jeune	122
III. Anomalies congénitales ou héréditaires	130
Chapitre 6 - CRSC et ERD	137
I. Formes typiques de la CRSC aiguë	137
II. Formes chroniques de la CRSC	145
III. Formes atypiques chroniques de la CRSC avec DEP multiples de l'EP	150
IV. Complications de la CRSC	153
V. Épithéliopathie rétinienne diffuse ou ERD	160

Chapitre 7 - Dégénérescence maculaire liée à l'âge ou DMLA	169
I. Maculopathie liée à l'âge	169
II. Stades de DMLA avérée	177
Chapitre 8 - Anomalies maculaires du sujet âgé	193
I. Drusen dominants	193
II. Drusen cuticulaires	194
III. Dystrophie pseudo-vitelliforme de l'adulte	196
IV. Dystrophie réticulée ou « Pattern Dystrophy »	201
V. Téléangiectasies maculaires de type 1 et de type 2	204
VI. Sclérose aréolaire centrale	209
VII. Maladie de Stargardt tardive	212
VIII. Vasculopathie polypoïdale idiopathique (VPCI) ou décollements séro-hémorragiques multiples de l'épithélium pigmentaire	213
IX. Maculopathies dégénératives toxiques	216
Chapitre 9 - Pathologies de l'interface vitréo-maculaire	221
I. Pathologie vitréenne	221
II. Décollement postérieur du vitré : stade 0 à 4	225
III. Membrane épirétinienne maculaire	226
IV. Syndrome de traction vitréo-maculaire (STVM)	237
V. Trou maculaire idiopathique	239
VI. Trous maculaires secondaires	245
VII. Trou maculaire lamellaire	247
Chapitre 10 - Anomalies du myope fort	251
I. Décollement postérieur du vitré et dégénérescence vitréenne	251
II. Atrophie chorioretinienne	253
III. Cavitation myopique intrachoroïdienne et péripapillaire	257
IV. Staphylome postérieur	260
V. Fovéoschisis ou rétinoshisis maculaire du myope fort	262
VI. Le trou maculaire	265
VII. La macula bombée ou « Dome shaped macula »	268
VIII. Néovaisseaux choroïdiens	272
Chapitre 11 - Pathologies traumatiques	281
I. Œdème de Berlin et séquelles maculaires	281
II. Rupture traumatique de la membrane de Bruch	283
III. Trou maculaire postcontusif	285
IV. Phototraumatisme	286
V. Rétinopathie de Purtscher et pseudorétinopathie de Purtscher	288
VI. Rétinopathie de Valsalva	291
Chapitre 12 - Décollement de rétine	295
I. Imagerie au stade aigu des décollements de rétine	295
II. Imagerie après chirurgie réussie des décollements de rétine	298
III. Séquelles après réapplication de la rétine	300
IV. Imagerie sous silicone	303
V. Imagerie sous gaz	304

Chapitre 13 - Rétinopathie diabétique	307
I. Œdème maculaire diabétique	307
II. Rétinopathie diabétique proliférante	316
III. Hémorragie intravitréenne au cours de la rétinopathie diabétique	318
IV. Décollement de rétine au cours de la rétinopathie diabétique	320
V. Atrophie maculaire au cours de la rétinopathie diabétique	322
Chapitre 14 - Œdèmes maculaires en dehors de la rétinopathie diabétique	325
I. Syndrome d'Irvine-Gass	325
II. Œdèmes maculaires uvéitiques	328
III. Œdèmes maculaires secondaires à une occlusion veineuse	330
IV. Œdèmes maculaires dégénératifs	336
V. Œdème maculaire au cours de la rétinopathie radique	338
VI. Œdèmes maculaires toxiques ou iatrogènes	340
VII. Syndromes de traction vitréo-maculaire	342
VIII. Œdème maculaire sans diffusion de fluorescéine	345
IX. Diagnostic différentiel avec le rétinoshisis juvénile lié à l'X	347
Chapitre 15 - Anomalies inflammatoires	351
I. Œdème maculaire uvéitique	351
II. Atrophie maculaire uvéitique	356
III. Épithéliopathie en plaque	359
IV. Syndrome des taches blanches multiples et évanescentes ou MEWDS	363
V. Choréïdite multifocale et choréïdite ponctuée interne	366
VI. Choréïdite serpigneuse	369
VII. Rétinochoréïdopathie de type Birdshot	371
VIII. Toxoplasmose oculaire	374
IX. Syndrome de Vogt-Koyanagi-Harada	379
X. Maculopathie de l'arthrite juvénile idiopathique	384
Chapitre 16 - Lésions pigmentées	387
I. Nævus choroïdien	387
II. Mélanome choroïdien	391
III. Hamartome combiné de l'épithélium pigmentaire	394
IV. Hyperplasie de l'épithélium pigmentaire	395
V. Rétinopathies pigmentaires	396
VI. Mélanocytome de la papille	398
VII. Maculopathie en torpille	400
VIII. Décollements de l'épithélium pigmentaire (DEP) multiples et idiopathiques	402
IX. Dysgénésie unilatérale de l'EP ou lésion en peau de léopard	405
Chapitre 17 - Atteintes choroïdiennes en dehors de la DMLA et des lésions pigmentées	407
I. Métastases	407
II. Hémangiome choroïdien	408
III. Ostéome choroïdien	409
IV. Lymphomes oculaires	410
V. Plis chorio-rétiniens et choroïdiens	413
VI. Colobome choroïdien	414
VII. Granulomes choroïdiens	415