

Table des matières

Liste des auteurs	V
Avant-propos	VII
Remerciements	IX

Introduction	1
--------------------	---

Partie I

L'appareil oculomoteur	5
-------------------------------------	---

Chapitre 1

Anatomie chirurgicale de l'appareil oculomoteur	7
Anatomie chirurgicale des muscles droits	9
Anatomie chirurgicale des muscles obliques	13
Structure des muscles oculomoteurs	15
Vascularisation et innervation des muscles oculomoteurs	18
Anatomie de l'appareil suspenseur du globe oculaire	23
Images des muscles oculomoteurs et de l'appareil suspenseur du globe oculaire en IRM statique et dynamique	29

Chapitre 2

Dynamique oculomotrice	35
Fonction de la capsule de Tenon	36
Équilibre oculomoteur et motilité réciproque	39
Motilité oculaire conjuguée	43

Chapitre 3

Vision binoculaire et déséquilibres oculomoteurs	53
Vision binoculaire	54
Strabismes concomitants	56
Paralysies oculomotrices	58
Syndromes musculaires et neuromusculaires	62
Nystagmus	63
Quelles conclusions tirer de ce qui précède pour la chirurgie?	66

Chapitre 4

Actions chirurgicales correctrices : principes et effets sur l'équilibre oculomoteur	69
Actions opératoires et leurs effets sur l'action du ou des muscles opérés	70
Effets opératoires sur l'équilibre oculomoteur	79
Effets iatrogènes indésirables des opérations musculaires	82

Partie II

Techniques chirurgicales	85
---------------------------------------	----

Chapitre 5

Bilan strabologique préopératoire (aspects techniques)	87
Bilan clinique préopératoire	88
Examens paracliniques	96

Chapitre 6

Anesthésie	105
Choix de l'anesthésie	106
Préparation à l'intervention	107
Anesthésie	108
Principes à respecter pour l'anesthésie ambulatoire	111
Problèmes spécifiques de la chirurgie du strabisme	112

Chapitre 7

Dosage opératoire et ajustement peropératoire	119
Effet opératoire	120
Calcul du dosage opératoire	122
Ajustement du dosage selon les données peropératoires	130

Chapitre 8

Ergonomie de l'équipement chirurgical	147
Ergonomie des systèmes grossissants	148
Ergonomie des instruments de la microchirurgie	149

Matériel de suture.....	156
Préparatifs à l'intervention.....	159
Chapitre 9	
Voies d'abord des muscles oculomoteurs	161
Abord d'un muscle droit	162
Abord d'un muscle oblique	171
Suture de la capsule de Tenon et de la conjonctive.....	178
Soins postopératoires et suites immédiates.....	182
Chapitre 10	
Opérer les muscles droits : les techniques de base	185
Techniques d'affaiblissement musculaire	186
Techniques de freinage musculaire : l'opération dite du « fil de Cüppers » ou myopexie postérieure.....	195
Techniques de renforcement musculaire	205
Sutures et chirurgie ajustables	212
Précision opératoire pour un dosage plus précis.....	217
Pratique de l'épargne vasculaire	219
Chapitre 11	
Opérer les muscles droits : procédés et protocoles opératoires	227
Procédés opératoires usuels	228
Procédés de décalage musculaire et d'affaiblissement ou de renforcement oblique.....	229
Procédés de suppléance par transposition musculaire	234
Procédés complémentaires.....	239
Conclusion.....	241
Chapitre 12	
Opérer les muscles obliques	243
Chirurgie du muscle oblique inférieur (effet global)	244
Chirurgie du muscle oblique supérieur (effet global)	250
Opérations combinées des muscles obliques.....	255
Opérations sélectives sur les muscles obliques.....	256
Conclusion.....	261

Chapitre 13	
Injections de toxine botulique (aspects techniques)	263
Préparations de toxine botulique A.....	264
Technique d'injection	264
Effets de la toxine botulique.....	265
Indications et contre-indications de la toxine botulique	266
Conclusion.....	267

Chapitre 14	
Réintervention : aspects techniques	269
Réintervention immédiate.....	270
Réintervention à distance	271
Cicatrices conjonctivo-ténoniennes disgracieuses	275
Conclusion.....	275

Chapitre 15	
Incidents et complications per- et postopératoires	277
Incidents et complications peropératoires.....	278
Complications postopératoires.....	283
Conclusion.....	293

Chapitre 16	
Suivi et résultats postopératoires	295
Suivi postopératoire : le calendrier des examens de contrôle.....	296
Évaluation des résultats.....	297
Conclusion.....	305

Partie III

Stratégies opératoires	
Choisir la stratégie opératoire appropriée	307

Chapitre 17	
Contexte psychologique de la chirurgie du strabisme	309
Réaction des parents au strabisme de l'enfant	310
Réactions émotionnelles de l'enfant strabique.....	310
Réactions émotionnelles à l'hospitalisation et à l'intervention chirurgicale	311
Stratégies préventives	312
Réaction de l'enfant opéré et de ses parents au lendemain de l'intervention	312

Chapitre 18	
Strabismes concomitants	315
Classification des strabismes concomitants.....	316
Principes généraux du traitement	318
Ésotropies précoces à binocularité anormale	321
Strabismes secondaires ou sensoriels	331
Ésotropies normosensorielles ou ésophories décompensées	331
Strabismes accommodatifs.....	333
Exotropies primitives.....	337
Incomitances obliques et verticales associées (incomitances alphabétiques, verticales, obliques et/ou torsionnelles).....	346
Conclusion.....	351

Chapitre 19

Strabismes paralytiques	355
Stratégies opératoires	356
Strabismes résultant de la paralysie du nerf abducens (VI ^e nerf crânien)	359
Strabismes résultant de la paralysie du nerf oculomoteur (III ^e nerf crânien)	363
Strabismes résultant de la paralysie du nerf trochléaire (IV ^e nerf crânien)	371
Strabismes résultant d'une paralysie pré- ou supranucléaire	382
Conclusion	385

Chapitre 20

Syndromes musculaires et neuromusculaires	387
Stratégie opératoire	388
Syndromes congénitaux de dysinnervation crânienne	389
Myopathies acquises	402
Strabismes iatrogènes	414
Traumatismes musculaires	417

Troubles oculomoteurs consécutifs aux traumatismes orbitaires	418
Conclusion	423

Chapitre 21

Nystagmus	427
Bilan préopératoire	428
Nystagmus congénitaux à binocularité normale	429
Nystagmus congénitaux avec strabisme surajouté ou tropies nystagmiques	435
Nystagmus manifestes – latents	435
Nystagmus manifestes mixtes	436
Conclusion	437

Conclusion	439
----------------------	-----

Annexes	441
-------------------	-----

Index	449
-----------------	-----