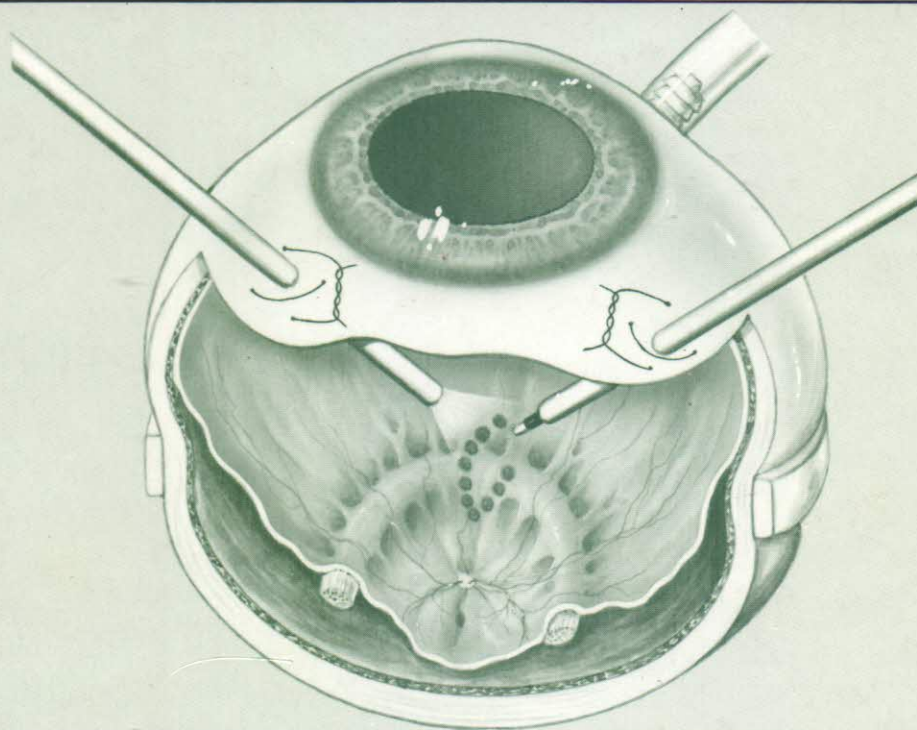


Atlas de chirurgie ophtalmologique

*Sous la direction de
K. Heilmann
et D. Paton*



Vitré • Rétine

H. M. Freeman et F. Tolentino

Préface de Y. Pouliquen

Traduction par D. Chauvaud et K. Issid

MASSON 

Table des matières

PRÉFACE, par Y. POULIQUEN	VII
AVANT-PROPOS, par H. FREEMAN et F. TOLENTINO	IX
1. Anatomie chirurgicale	1
2. Bilan pré-opératoire	9
Histoire de la maladie	9
Antécédents et examen général	9
Examen ophtalmologique	9
Examens complémentaires	10
3. Matériel et instruments	11
Instruments de chirurgie vitréo-rétinienne	11
Instruments pour indentation sclérale	28
Matériel d'indentation	32
4. Liquides, gaz, substances viscoélastiques, huile de silicone utilisés dans la chirurgie vitréo-rétinienne	37
Liquide d'infusion	37
Antibiotiques	37
Substances viscoélastiques	37
Gaz à usage endoculaire	37
Huile de silicone	38
5. Installation d'une salle d'opération et préparation pré-opératoire	41
Installation d'une salle d'opération	41
Préparation pré-opératoire	45
6. Principes de base de la vitrectomie : préparation des orifices de sclérotomie	47
Préparation des sites de sclérotomie	47
Introduction et échange d'instruments	52
7. Principes de base de la vitrectomie : ablation d'un vitré opaque	55
8. Principes de base de la vitrectomie : fermeture des orifices de sclérotomie et de la conjonctive	61
9. Principes de base de la vitrectomie : prévention et traitement des complications	65
Trouble cornéen per-opératoire	65
Complications concernant les orifices de sclérotomie	66
10. Techniques chirurgicales additionnelles de la vitrectomie	75
Détachement chirurgical du cortex postérieur	75
Endodiathermie	77
Laser endoculaire	78
Drainage interne du liquide sous-rétinien	79
Echange air-gaz	82
Echange liquide-gaz ambulatoire	83

Rétinotomie relaxante	85
Rétinotomie d'une organisation sous-rétinienne	88
Rétinectomie	93
Chirurgie vitréo-rétinienne bimanuelle	93
Injection de silicone ou de fluorosilicone	94
Laser YAG : photoablation au laser	96
11. Mauvaise visibilité du segment postérieur : myosis pré- et per-opératoire, ascension pupillaire	99
Myosis pré- et per-opératoire	99
Ascension pupillaire	99
12. Mauvaise visibilité du segment postérieur : membranes pupillaires chez l'aphaque, myosis et membranes pupillaires chez le pseudophaque	103
Membranes pupillaires chez l'aphaque	103
Myosis et membranes pupillaires chez le pseudophaque	107
13. En présence d'une cataracte	111
Ablation d'un cristallin mou	112
Extraction d'un noyau dur	113
Extraction d'un cristallin très dur	115
14. Mauvaise visibilité du segment postérieur : implants intraoculaires	119
Extraction d'un implant de chambre postérieure	119
Extraction d'un implant de chambre antérieure	121
Haptiques fixes	123
Extraction d'un implant à fixation irienne	123
15. Extraction de la cataracte avec issue de vitré	125
16. Luxations de cristallin et luxations d'implants intraoculaires	129
Cristallins luxés	130
Implants intraoculaires	132
17. Décollement de rétine par traction	135
Décollement de rétine par traction lors du diabète	135
Décollement de rétine par traction après issue de vitré	142
Drépanocytose	145
18. Déhiscences rétinienne sans décollement de rétine	147
19. Décollement de rétine rhégmato-gène : rétinopexie pneumatique (cryo-gaz)	151
Rétinopexie pneumatique sans incision conjonctivale	151
Gaz sous-rétinien	154
20. Décollement de rétine rhégmato-gène : indentation épisclérale	155
Indentation radiaire et mise en place des anses de suture	156
Indentation épisclérale à l'équateur	159
21. Décollement de rétine rhégmato-gène : indentation intrasclérale	163
Cas compliqués	181
22. Complications de l'indentation sclérale	189
Complications per-opératoires	189
Complications post-opératoires	195

23. Déchirures rétinienne géantes	201
Déchirure géante avec inversion rétinienne	202
Déchirure géante avec prolifération vitréo-rétinienne modérée	206
Déchirure géante avec prolifération vitréo-rétinienne sévère	210
24. Décollement de rétine rhéomatogène avec déchirures postérieures ou non visibles	213
Trou maculaire	213
Déchirures rétinienne postérieures	215
Colobome choroïdien	216
25. Prolifération vitréo-rétinienne	219
PVR postérieure	221
PVR antérieure	223
26. Rétraction maculaire	227
27. Vitrectomie chez l'enfant	229
Hyperplasie du vitré primitif	230
Rétinopathie du prématuré	232
Vitrectomie à ciel ouvert	234
28. Endophtalmies	237
29. Hyphéma organisé	241
30. Plaies cornéo-sclérales, lésions cristalliniennes et hémorragie intravitréenne	243
Principes de réparation d'une plaie cornéenne	243
Plaies cornéennes	244
Lésions cristalliniennes	247
Hémorragie intravitréenne	248
31. Double perforation du globe	251
32. Corps étranger intraoculaire du segment postérieur	255
Corps étranger aimantable	257
Corps étranger non aimantable	258
Corps étranger encapsulé	266
INDEX ALPHABÉTIQUE	269