

INDEX

- abaissement, 82-83
- acétazolamide, 187, 206
- acétylcholine (myocol), 169
- acide citrique, 56
- adrénaline :
 - anesthésie locale, 18, 62, 65, 68, 75, 239, 244, 249, 283, 303
 - liquide d'irrigation, 66
 - traitement du glaucome, 206
- Agence internationale pour la prévention de la cécité, 5
- agent de santé primaire, 10
- agents osmotiques, 206
- aiguilles, 18
 - technique de suture, 38
- akinésie, 67
- alcool (injection rétro-bulbaire d'), 210, 319
- allongement du plan lamellaire postérieur, 250
- alphachymotrypsine, 158
- améthocaïne, 62
- amikacine, 182
- amphotéricine, 185
- ampicilline, 184
- anatomie, 15
 - des paupières, 234-239
- anesthésie, 60-80
- anesthésie du facial, 68
 - adrénaline et, 68
- anesthésie générale, 60-61, 78
- anesthésie locale, 60-63, 67-80
 - adrénalinée, *voir* adrénaline
- avantages, 60-61
- blocs neuroparalytiques, 60-61, 67-70, 123
- chirurgie de la conjonctive, 282-283
- chirurgie des paupières, 239
- collyre anesthésique, 62
- tremblement du chirurgien, 21
- anesthésie péri-bulbaire, 75
- anesthésie rétro-bulbaire, *voir*
 - injection rétro-bulbaire et bloc rétro-bulbaire
- aniseïconie, 87
- anse de Snellen, 158
 - extraction du cristallin, 117-120, 164-168
- antibiotiques :
 - brûlures, 346-349
 - endophtalmie, 179-184
 - en post-opératoire, 225, 273
 - en pré-opératoire, 63-64, 180
 - injection intra-vitréenne, 181-183
 - injection sous-conjonctivale, 171, 184
 - traitement général, 184, 273, 348
 - traitement local, 171, 344, 348
 - traumatismes oculaires, 329, 338-340, 344
- antifongiques, 330
 - amphotéricine, 185
 - natamycine, 344
- antiseptiques (solutions), 56, 64-65
- aphaquie, 86

- appareillage :
 entretien, 46
 grossissement, 19-21
 haute ou basse technologie, 5-7
 stérilisation et rangement, 49-59
 transport, 9
voir aussi instruments
- apprentissage, 11-13
- arcade zygomatique, 350
- ascorbate, 349
- aspiration (mobilisation du cortex par), 120-125
- atrophie optique due à un glaucome, 203
- atropine :
 effets secondaires, 172
 injection intramusculaire, 79
 mydriatique, 65, 172, 185, 224, 340
- autoclave, 49-51
- autogreffe, 291
- Ballen (intervention bilamellaire de), 253-254, 263-266
 avantages, 266
- bandage (mise en place d'un), 47
- Bard-Parker (bistouri de), 106
- benzodiazépines, 66
- benzylpénicilline, 184
- bêtabloquants, 205
- bétadine, *voir* povidone iodée
- bétaméthasone, 172, 185
- bêtathérapie, 288
 glaucome, 232
 ptérygion, 288
- bilan pré-opératoire, 63-64
- biométrie, 95-96
- blépharite, 64
- blépharostat, 23, 104
 types de, 23, 52-55
- blessures, *voir* traumatismes
- bloc opératoire, 42-46
- bloc pupillaire, 186-187
- bloc rétro-bulbaire, 70-75, 320
 adrénaline et, 68
- blocs anesthésiques, 62, 67-68, 303
 anesthésie du facial, 68
 péri-bulbaire, 67-68, 75
 rétro-bulbaire, 67-68, 70
 sous-ténonienne, 67-68, 76
- brimonidine, 206
- brûlures, 347-349
 brûlures chimiques, 347-348
 brûlures chimiques par acide, 347
 brûlures chimiques par base, 347
 brûlures conjonctivales, 348-349
 brûlures cornéennes, 348-349
 brûlures palpébrales, 348
 bupivacaïne (marcaïne), 68
- campagnes chirurgicales mobiles, 9
- cantholyse, 280
- canthotomie, 23-24
- canule à double courant pour
 irrigation-aspiration, 120-122, 123, 133, 140
- capsule de Tenon, 215-216, 223, 285
- capsulotomie :
 antérieure, 111, 112-116, 136, 145
 postérieure, 145, 147, 189-192
- carbénicilline, 184
- cartilage tarse, 237-238, 244
- cataracte :
 après chirurgie du glaucome, 232
 chez l'enfant, 141-148
 cortico-induite, 173
 facteurs prédisposants, 3
 traumatique, 341
- cautérisation, 17, 30, 107, 134
- cécité :
 causes principales, 1-2
 définition de l'OMS, 1
 par cataracte, 81
 par trachome, 245
 statistiques, 1
- céfazoline, 181, 184
- ceftazidime, 181-182
- céfuroxime, 171, 181, 184
- céphalosporines, 184
- cétavlon, 56, 65
- cétrimide, 56, 65
- chalazion, 244, 278-279

- champ visuel (perte de), due à un
 glaucome, 203-204
 champs opératoires, 48
 chimiothérapie, 325
 chirurgie (principes de), 15
 chirurgie (techniques de), 16-17
 extraoculaire, 18
 intraoculaire, 18-19
 stérile, 21-23
 chirurgie à petite incision, 68,
 133-142
 chirurgie de la cataracte, 81-200
 choix de la technique opératoire,
 102-104
 complications post-opératoires,
 148, 175-194
 congénitale/juvénile, 141-148
 fermeture de la plaie, 33-41,
 132-133
 hémostase, 29-30, 107
 historique, 82-86
 implants intraoculaires, 89-96, 103
 indications opératoires, 6, 96-101
 instruments, 52-53
 mydriase, 65-66
 restauration de la mise au point,
 86-96
 soins post-opératoires, 148,
 170-174
 technique chirurgicale, 104-170
 chirurgie de la conjonctive, 28-29,
 282-293
 excision de tumeur, 292
 excision d'une filaire de Loa-loa,
 293
 lambeau conjonctival, 28-29, 41,
 106-107, 283-287, 330, 333
 ptérygion, 287-292
 reconstruction, 293
 chirurgie des paupières, 18, 234-281
 ectropion, 241-243
 entropion de la paupière
 inférieure, 266-271
 entropion/trichiasis de la paupière
 supérieure, 245-266
 instruments, 54-55
 tarsorrhaphie, 273-276
 tumeurs, 243-244, 278-281
 chirurgie du strabisme, 13
 chloramphénicol, 64, 171, 184
 chlorhexidine, 56, 65
 cicatrice conjonctivale, 64
 cils :
 coupe avant chirurgie, 64
 déviation vers le globe oculaire
 voir trichiasis
 excision, 248-249
 ciprofloxacine, 184
 ciseaux, 52-55, 219, 296-297
 cloxacilline, 184
 cocaïne, pour anesthésie locale, 62,
 65, 306
 colle biologique, pour ulcères
 cornéens perforants, 299
 complications post-opératoires (liste
 des), 194
 comprimés multivitaminés, 66
 conjonctive, 238-239, 282
 conjonctivite, 63-64, 234
 consanguinité, 3
 contrôle de l'hémorragie, *voir*
 hémostase
 contusions oculaires, 341-344
 cornée, 282-283
 corps étrangers, 329, 344
 plaies punctiformes, 339
 corps étranger conjonctival, 329, 344
 corps étranger cornéen, 282, 344
 cortex cristallinien, 120-125
 corticoïdes :
 effets secondaires, 173
 en post-opératoire, 172-173
 injection sous-conjonctivale,
 184-185
 voir aussi corticothérapie
 corticothérapie (post-opératoire),
 171-173, 225, 229, 340, 343
 complications, 173, 229
 endophtalmie aiguë, 185
 post-ptérygion, 288-289
 corticothérapie après traumatisme,
 330
 après brûlures, 349
 cortisone, 185

- couteau Graefe, 105-106
 crochet à implant, 128-129
 crochet à strabisme, 322
 crochet coudé arciforme, 117-118, 158-166
 cryode, 155-157
 complications, 50, 57
 extraction du cristallin, 160-161
 stérilisation, 50, 57
 cryothérapie (traitement du trichiasis), 247-248
 cyclopentolate (skiacol), 65, 79, 172, 187, 224
 cystitome, 112-115, 191

 dacryocystectomie, 303-305
 dacryocystorhinostomie (DCR), 305-315
 décollement de rétine :
 après chirurgie de la cataracte, 188
 après traumatisme, 344
 chez l'enfant, 148
 chirurgie, 13, 188
 dépo-médrol, 185
 Descemet (membrane de), 108-109
 désinfectants chimiques, 56-57, 65
 désinfection, 49-59
 dexaméthasone, 172
 diabète, 63
 diathermocoagulation, 17, 30, 107, 134
 diazépam (valium), 66
 diclofénac, 79
 dilatation pupillaire, 65-66, 123, 137
 diplopie, 329
 diurétiques, dans le traitement du glaucome, 206
 dorzolamide, 205
 dysthyroïdie, 325

 ébullition (désinfection par), 51
 éclairage du bloc opératoire, 19-21
 ectropion, 64, 241-243
 chirurgie, 271-273
 sénile, 242, 273
 ectropion cicatriciel, 241
 éducation/formation, 11

 électrolyse (exérèse des cils par), 247
 endophtalmie, *voir* infections post-opératoires
 endothélium cornéen, 26-27, 31-32, 92, 95, 117-120
 enlèvement de l'œil, 318-324
 énoptalmie, 329, 350
 entretien du bâtiment, 45
 entretien, bâtiment et appareillage, 45-46
 entropion, 64, 240
 chirurgie de la paupière inférieure, 266-271
 chirurgie de la paupière supérieure, 245-266
 entropion cicatriciel, 269, 349
 énucléation, 318-324, 330, 333
 épilation, 246
 épinéphrine, *voir* adrénaline
 épiphora, 301
 éponges, 47-48
 équipes mobiles en milieu rural, 9
 érosion de la cornée, 345
 examen, 329
 évaluation, 9
 éviscération, 318-324, 333, 340
 examen après traumatisme, 328-329
 excision cunéiforme du cartilage tarse, 257-258
 excision pentagonale de tissu palpébral, 269-271
 exentération, 324-327
 exophtalmie, 329
 extraction extracapsulaire de la cataracte, 84-85, 102, 105-141
 extraction intracapsulaire de la cataracte, 84-85, 102, 151-170

 fermeture de la plaie, 17-18, 33-41, 132-133, 150, 170
 après traumatisme, 336-338
 complications, 39, 175-177
 voir aussi suture (techniques de)
 fibrose (prévention après chirurgie du glaucome), 229-232
 filaire de Loa-loa, 293
 filtration (fistule ou bulle de), 227-232

- fluoro-uracile, 229-232
 flurbiprofène, 79
 formation du personnel, 11-13
 formation universitaire, 12
 formol, 56
 four à chaleur sèche, 51
 fracture avec enfoncement du plancher orbitaire, 350
 fracture par «blow-out», *voir* fracture avec enfoncement du plancher orbitaire
 fractures de l'orbite, 328-329, 350

 gants, 46, 57
 stérilisation, 50
 gentamicine, 171, 184
 injection intra-vitréenne, 181-183
 injection sous-conjonctivale, 184-185
 gestion des stocks, 57
 glandes de Meibomius, 238, 244-245, 253
 glaucome, 201-233
 après chirurgie de la cataracte, 148, 192
 après traumatisme, 341
 avec cataracte, 98, 148-150
 blocage pupillaire, 147, 153, 202
 chirurgie, 207-233
 cortico-induit, 173
 différences ethniques, 205
 facteurs prédisposants, 3
 malin (bloc ciliaire), 186-187, 228
 traitement médical, 205-207
 glaucome congénital, 202, 209
 glycérol, 206
 Goldmann (tonomètre à aplanation de), 203
 goniotomie, 209
 greffe cutanée (chirurgie des paupières), 272-273
 greffe de cornée, 294-295
 grossissement, 19-20

 hémorragie :
 expulsive, 124
 rétro-bulbaire, 73
 sous-conjonctivale, 345
 voir aussi hyphéma
 hémostase, 16-17, 29-30
 chirurgie de la cataracte, 29-30, 107
 hépatite B, 22, 42
 hernie irienne, 140, 176-177
 hibitane (chlorhexidine), 56
 homatropine, 65
 humeur aqueuse (fuite de l'), 176
 hyaluronidase (hyalase), 68, 71, 75
 hydrocortisone, 172, 185
 hydrodissection, 111, 116, 121, 137
 hypertension, 65
 hypertonie oculaire, 123-125
 hyphéma :
 après traumatisme, 329, 340
 évacuation, 341, 343-344
 post-opératoire, 178-179
 hypopion, 329
 hypotonie, 233
 hypromellose, 112

 implants cosmétiques, 324
 implants intraoculaires, 6, 89-96
 chambre antérieure, 92, 168-170, 196-197
 chambre postérieure, 91, 127-131
 coût, 6, 90
 fixation irienne, 95
 fixation sclérale, 95, 197-200
 implantation secondaire, 194-200
 incisions (principes de base), 26, 105-116, 134-136
 incisions cornéennes, 26, 111-112
 incisions limbiques, 105-111
 incisions sclérales, 26, 105
 Inde, chiffres concernant la cécité, 5
 infections après traumatisme, 340
 infections post-opératoires, 13, 58-59
 caractéristiques, 180
 chirurgie de la cataracte, 179-185
 chirurgie du glaucome, 232-233
 cortico-induites, 173
 endophtalmie, 179, 232, 319-320
 enlèvement de l'œil, 318-321
 incidence, 22

- liquide d'irrigation contaminé, 23, 32, 58-59
- prévention, 21-23, 58-59, 171, 179-180
- traitement, 181-185
- infirmiers spécialisés en ophtalmologie, 12
- inflammation post-opératoire, 41, 172-173
 - différences ethniques, 229
- inhibiteurs de l'anhydrase carbonique, 205
- inhibiteurs des prostaglandines, 66, 79
- injection intra-vitréenne, 181
- injection rétro-bulbaire, 70-75, 319
- injection sous-conjonctivale, 172-173, 184-185
 - antibiotiques, 171, 184
- injection sous-ténonienne, 67, 76-78, 104, 123
- insectes (protection contre les), 45
- instruments, 52-55
 - atteinte mécanique de l'œil, 31-32
 - blépharostat, 23
 - couteau Graefe, 105-106
 - élévateur périostique de Traquair, 306-307, 310-311
 - fraises osseuses, 307, 312
 - jeu de base pour chirurgie extraoculaire, 54-55
 - jeu de base pour chirurgie intraoculaire, 52-53
 - manipulation, 16, 22
 - méthode de non-contact, 22, 58-59
 - pince-plaque à paupières de Cruikshank, 259-260
 - voir aussi* appareillage
- interrogatoire après traumatisme, 328
- iridectomie, 127, 153-155, 186-187, 207, 210-214
 - blocage, 186
 - épargne lésionnelle du cristallin, 32
 - hémostase, 29-30, 155
 - optique, 295-297
 - périphérique, 153-155, 197, 210-214
- iridocyclite post-opératoire, 172, 186
- iridotomie, 155
- iritis, 340
- irrigation, 120-125
- issue de vitré, 33, 125-127, 335
- kératectomie, 299
- kératite striée, 31, 177-178
 - stade ultime (œdème cornéen), 31, 189
- kératopathie bulleuse, 31, 189, 196, 283
- kératopathie, 299
- kétamine, 78-79, 145
- kétorolac, 79
- kystitome, *voir* cystitome
- lacérations conjonctivales, 329, 345
 - examen, 329
- lacérations cornéennes, 329, 331-332
 - examen, 329, 331
 - fermeture de la plaie, 332-333
- lacérations sclérales, 331-332
 - fermeture de la plaie, 332-333
- lagophtalmie, 243
- lames de rasoir, 106
- lampes, 20
- lasers, 5
 - capsulotomie, 103, 190, 196
 - iridectomie, 187
 - traitement du glaucome, 210
- latanoprost, 206
- lensectomie, 145
- lentille de contact pansement, 226
- lentilles de contact, 88-89
- lèpre, 234, 243
 - correction de l'ectropion, 273-275
- lésion cornéenne :
 - chirurgicale, 13, 37-38
 - voir aussi* lacérations cornéennes
- lésion de l'iris durant l'intervention, 32-33
- lésion du cristallin :
 - chirurgicale, 32
 - traumatique, 335

- lignocaïne, 62, 68, 71
 bloc neuroparalytique, 62
 limbe (anatomie du), 26-28
 linges et champs opératoires, 46-48
 liquide d'irrigation, 112, 343
 contamination, 23, 32, 59
 loupes opératoires, 19-20
 lunettes d'aphaque, 87-89
 agrandissement, 87
 voir aussi verres correcteurs
 lunettes-loupe, 19-20
 lysozyme, 64
- mannitol, 206
 marcaïne (bupivacaïne), 68
 massage de l'œil, 227
 mélanome, 318-319
 méthicilline, 184
 méthode endocapsulaire
 (capsulotomie), 113-120
 microscope opératoire, 20
 mitomycine, 229-231, 288
 mobilisation du patient, 170
 muscle de Müller, 235, 237,
 262-263
 muscle orbiculaire des paupières,
 235, 236-237
 musique au bloc opératoire, 21
 mycoses, 330, 344
 mydriatiques, 65-66
 après chirurgie de la cataracte, 172
 après chirurgie du glaucome, 213,
 224
 glaucome malin, 187
 injection sous-conjonctivale, 185
 iritis après traumatisme, 330, 340,
 349
- natamycine, 344
 néomycine, 171
 nœuds, 34-41
 enfouir, 35
 nouer, 39-41
 noyau cristallinien, 117-120,
 137-142
- obligation de rendre compte, 9
- O'Brien (méthode de), 69
 occlusion thérapeutique des points
 lacrymaux, 317
 œdème cornéen :
 kératopathie bulleuse, 189, 283
 post-opératoire, 31-32
 œdème maculaire cystoïde, 125-126,
 188
 opacification de la capsule
 postérieure, 147, 148, 189-192
 ophtalmie sympathique, 333
 Organisation mondiale de la Santé
 (OMS), 1, 2, 4, 253-254, 265
 oxybuprocaine, 62
- pansements oculaires, 46-47, 171,
 347, 349
 paralysie faciale, 64, 234, 243
 correction de l'ectropion, 64,
 274-276
 pathologie des paupières, 240-244
 pathologies orbitaires, 324-327
 perles d'Elschnig, 196
 péthidine, 320
 phacoémulsification, 5, 68, 85-86
 phénol (injection rétro-bulbaire de),
 210, 319
 phényléphrine, 65, 79
 phosphate de sodium, 56
 pilocarpine, 66, 169, 206
 traitement du glaucome, 66
 pimarcine (natamycine), 344
 pince, 52-55
 voir aussi pince capsulaire
 pince capsulaire, 157-158
 complications, 167
 extraction du cristallin, 161-164
 pince capsulaire de
 Kelman-McPherson, 129-130
 pince de Cruickshank, 259-260
 pince de Desmarres, 54-55
 plaie des nerfs crâniens, 351
 plastie en «Z», 271-272
 points lacrymaux, 301-302
 porte-aiguille, 52, 54
 povidone iodée, 56, 65
 prednisolone, 172

- procédures de salle d'opération, 42-59
 équipe chirurgicale, 44-45
 oreiller opératoire, 21-22
 préparation du patient, 60, 64-67
 sécurité, 42-45
 stratégie anti-infectieuse, 42, 58
prophylaxie antitétanique, 330
propionobacter, 193
proptosis, 325
proxymétacaïne, 62
pseudotumeur, 324-325
ptérygion, 282-283, 287-292
 causes, 3, 287
ptosis, 243
punctoplastie lacrymale, 316-317
- raccourcissement du plan lamellaire
 antérieur, 249
radiothérapie, 319, 325
réflexe photomoteur, 99, 180, 329
résection lamellaire antérieure,
 254-256
rétinoblastome, 318-319, 323
rotation cornéenne, 298-299
rotation du cartilage tarse, 252-253,
 259-266
rubéole, 142
rupture de la capsule postérieure,
 125-127
- salle d'opération, 42-46
Scheie (intervention de), 223-225
sclérectomie, 209
sédatifs, 66
Seidel (signe de), 176
services à base communautaire,
 10-11
SIDA :
 nettoyage des projections de sang,
 46
 risques chirurgicaux, 22
Snellen (intervention de), 252, 254,
 257-258
soie vierge (sutures de), 34
solution d'Hartmann, 32
sondage du canal lacrymo-nasal,
 302-303
- sources d'infection, 59
sphincter irien, 119
sphinctérotomie, 119
staphylome, 319
stérilisation (technique de), 21-23
stérilisation des instruments, 49-59
stratégie anti-infectieuse, 58-59
streptomycine, 184
suture (techniques de), 17-18, 33-41
 chirurgie de la cataracte, 111-112,
 132-133
 exérèse des sutures conjonctivales,
 225
 exérèse des sutures cornéennes,
 337-338
 fermeture de l'incision cornéenne,
 336-337
 fil de traction dans le droit
 supérieur, 24-26, 104,
 214-215
 iridectomie, 213
 matériels, 34-38
 serrer les nœuds, 39-41
 sutures ajustables, 227-228
 sutures pré-placées, 151-152
 trabéculéctomie, 220-222
 voir aussi fermeture de la plaie
symlépharon, 293, 349
synéchies, 33, 295
- taie cornéenne, 64, 234, 283, 294,
 349
 astigmatisme, 341
 iridectomie optique, 295-297
 voir aussi chirurgie des paupières
tarsorrhaphie, 273-276
techniciens supérieurs en
 ophtalmologie, 12
teicoplanine, 181
tendon canthal externe, 266
tension oculaire, 99, 329
 élevée *voir* glaucome
 valeurs normales, 203
test du trou sténopéique, 100
tétracyclines, 171
thiotépa, 288
timolol, 205

- toboggan, 169
tonomètres, 203
trabéculéctomie, 29, 208-209,
214-223, 343
après extraction du cristallin, 193
avec extraction du cristallin,
149-150
complications, 225-233
épargne lésionnelle du cristallin,
32
Trabut (opération de), 253, 259-262
trachome, 234, 240, 241, 245-246
chirurgie du trichiasis, 246-266,
281
facteurs prédisposants, 3
tranquillisants, 66
transport (questions de), 9
traumatismes palpébraux, 328,
345-347
traumatismes pénétrants, 61,
331-341
traumatologie, 328-351
brûlures, 347-349
cataracte, 341
conduite à tenir, 330
contusions, 341-344
corps étrangers, 329, 339, 344
fractures de l'orbite, 328-329, 350
hémorragie sous-conjonctivale,
345
lacérations conjonctivales, 329,
345
lacérations cornéennes, 329,
331-338
nerfs crâniens, 351
plaies palpébrales, 328, 345-347
plaies punctiformes, 339
traumatismes pénétrants, 61,
331-341
travail en équipe, 7, 42, 44-45
tremblement du chirurgien, 21
trépan, 208
trépan cornéo-scléral, 219
trichiasis, 63, 234, 240-241, 245-246
cure chirurgicale, 246-266, 281
exérèse des cils, 246
tropicamide, 65, 172
tumeurs :
conjonctivales, 292
de l'orbite, 324-327
malignes, 278, 318-319
mélanome, 318-319
palpébrales, 243-244, 278-281
rétinoblastome, 318-319, 323
ulcère cornéen, 234, 245, 282-283
ulcères perforants, occlusion par
colle biologique, 299
uvéa (hernie de l'), 333-335
uvéite, glaucome et, 98
post-opératoire, 193
traumatique, 330
valium (diazépam), 66
Van Lint (méthode de), 69-70
vancomycine, 181-182, 184
verres correcteurs (prescription de),
174
voir aussi lunettes d'opaque
versenate de sodium, 299
VIH, 42, 46
et tumeurs conjonctivales, 292
viscoélastiques (liquides), 112, 117,
127, 136, 138, 191, 196
VISION 2020, 5
vitré, 33
atteinte mécanique, 33
injection intra-vitréenne, 181-183
issue du vitré, 33, 125-127, 335
vitrectomie, 125-127
appareillage, 5, 126
automatisée, 145-146
vitrectomie à l'éponge, 126-127, 195
voies lacrymales, 274, 277, 301-317
Wies (procédure de), 267-269
zonulysine (alphachymotrypsine),
158-159