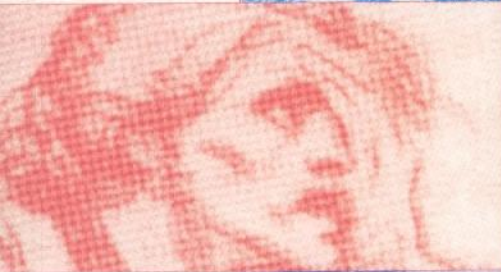


# Les dimensions de la douleur en ophtalmologie



**A. B. Safran  
T. Landis  
P. Dayer**



MASSON 

70 699

# LES DIMENSIONS DE LA DOULEUR EN OPHTALMOLOGIE

*Sous la direction de*

A.B. SAFRAN, T. LANDIS et P. DAYER



24108 1  
1  
1

MASSON 

Paris Milan Barcelone

# TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES COLLABORATEURS .....	V
AVANT-PROPOS .....	IX

## 1. LES DIMENSIONS DE LA DOULEUR

ASPECTS BIO-PSYCHO-SOCIAUX DE LA DOULEUR, par Valérie Piguet, Anne-Françoise Allaz, Jules Desmeules et Pierre Dayer .....	1
Aspects biologiques de la douleur .....	2
Aspects psycho-sociaux de la douleur .....	4
Conclusion .....	7

LE VÉCU DE LA DOULEUR CHEZ L'ENFANT, par Isabelle Spahr-Schopfer et Chantal Mamie .....	9
Introduction .....	9
La douleur sous-traitée chez l'enfant : pourquoi ? .....	10
Le vécu de la douleur chez l'enfant .....	10
Améliorations .....	13
Quelques découvertes récentes .....	14
Conclusion .....	15

DOULEURS PERSISTANTES CHEZ LES SUJETS ÂGÉS, par Nicole Vogt .....	17
Introduction .....	17
Épidémiologie de la douleur chronique chez le sujet âgé .....	18
L'évaluation de la douleur chez le sujet âgé .....	19
Particularités du traitement des douleurs chroniques du sujet âgé .....	20
Conclusion .....	22

DU MÉDICAMENT PLACEBO À L'EFFET PLACEBO : L'EFFET PLACEBO DANS LE CONTEXTE RELATIONNEL, par Anne-Françoise Allaz et Daniel Smaga .....	24
Introduction .....	24
Quelle utilisation du placebo ? .....	25
L'importance du contexte d'administration et des attentes .....	26
Facteurs liés au prescripteur .....	27
Effet placebo et relation thérapeutique .....	27
Du médicament placebo à l'effet placebo .....	28

## 2. INTERPRÉTATION ET THÉRAPIE DE LA DOULEUR DANS LES AFFECTIONS OCULAIRES

FONDEMENTS ANATOMO-PHYSIOLOGIQUES DE LA SENSIBILITÉ	
DOULOUREUSE DU GLOBE OCULAIRE.	
IMPLICATIONS CLINIQUES, par Philippe de Gottrau et Avinoam	
B. Safran .....	31
Introduction .....	31
Anatomie macroscopique des voies nerveuses .....	32
Anatomie microscopique de l'innervation oculaire .....	35
Physiopathologie de la douleur oculaire .....	37
Les autres modalités sensorielles de la cornée .....	42
Conclusion .....	46
LA VALEUR SÉMILOGIQUE DE LA DOULEUR DANS LES SCLÉRITES,	
par Carlos Auer, V. Tao Tran et Carl P. Herbort .....	
	50
Introduction .....	50
La sclère et son innervation .....	50
Caractéristiques cliniques des sclérites .....	51
Clinique de la douleur dans les sclérites .....	51
Les sclérites antérieures .....	52
Les sclérites postérieures .....	53
Valeur sémiologique de la douleur dans la sclérite postérieure :	
expérience lausannoise .....	53
L'HYPOESTHÉSIE DANS L'INFECTION HERPÉTIQUE :	
PATHOGÉNIE ET ÉVOLUTION, par Sylviane von Gunten .....	
	57
Historique .....	57
Esthésiométrie et cartographie cornéenne .....	58
Facteurs physiologiques affectant la sensibilité cornéenne .....	58
Infection herpétique et pathogénie de l'hypoesthésie cornéenne .....	58
Hypoesthésie cornéenne et degré d'atteinte cornéenne herpétique .....	60
Physiopathogénie de l'inflammation neurogénique	
et kératopathie neuroparalytique .....	61
Conclusion .....	63
LES DOULEURS DE L'HERPES ZOSTER ET LEUR PRISE EN CHARGE	
THÉRAPEUTIQUE, par Jules Desmeules, Valérie Piguet,	
Anne-Françoise Allaz, Mitsuko Kondo-Oestreicher et Pierre Dayer .....	
	65
Physiopathologie et clinique des douleurs aiguës zostériennes .....	65
La place des antiviraux dans le traitement du zona .....	67
Une place pour les corticostéroïdes dans les douleurs zostériennes aiguës ? .....	68
Douleurs post-zostériennes .....	68
La place des antidépresseurs et des anticonvulsivants .....	69
La place des traitements topiques .....	70
La place des traitements non pharmacologiques .....	70
Conclusion .....	70
DOULEURS DE L'UVÉITE, par Yan Guex-Crosier .....	
	73
Introduction et classification des uvéites .....	73
Les douleurs oculaires .....	74
Les mécanismes de l'inflammation .....	74
L'uvéite antérieure aiguë, prototype de la douleur uvéitique .....	77
Les uvéites postérieures et intermédiaires .....	77
L'uvéite expérimentale induite par endotoxine .....	78

LA DOULEUR DANS LE GLAUCOME, par Gordana Sunaric Mégevand .....	80
Introduction .....	80
Mécanismes pouvant engendrer une sensation de douleur .....	80
Les formes cliniques de glaucomes et leurs manifestations douloureuses .....	84
Les douleurs induites par un traitement laser .....	87
Conclusions .....	87
LA DOULEUR OCULAIRE DANS LE SIDA, par Edoardo Baglivo et Peter M. Leuenberger .....	89
Introduction .....	89
Manifestations oculaires du SIDA .....	90
Douleurs oculaires survenant au cours du SIDA .....	90
Conclusion .....	94
DOULEURS INDUITES PAR LA PHOTOCOAGULATION PANRÉTINIENNE, par André Alexandre Dosso .....	97
Introduction .....	97
Mécanismes de la douleur .....	98
Expression de la douleur .....	101
Influence de la douleur aiguë sur l'état physique et psychique du patient .....	101
Description de la douleur induite par le laser .....	102
Traitement antalgique symptomatique de la douleur neurogène aiguë .....	102
PATHOGÉNIE DE LA DOULEUR À LA MOTILITÉ OCULAIRE DANS LES NÉVRITES OPTIQUES, par Alfred Huber .....	104
LES DOULEURS LIÉES AUX TROUBLES DE LA VISION MONO ET BINOCULAIRE, par André Roth .....	107
Les douleurs liées à la vision monoculaire .....	108
Les douleurs liées à la vision binoculaire .....	108
Les douleurs post-opératoires au cours de la chirurgie oculomotrice .....	110
LES OPHTALMOPLÉGIES DOULOUREUSES, par Alain Vighetto .....	112
Généralités .....	112
Ophtalmoplégie douloureuse et malformations vasculaires .....	114
Ophtalmoplégie douloureuse d'origine ischémique .....	116
Migraine ophtalmoplégique .....	117
Ophtalmoplégie douloureuse et tumeurs .....	118
Ophtalmoplégie douloureuse et modifications de la pression intracrânienne .....	119
Ophtalmoplégie douloureuse d'origine inflammatoire et infectieuse .....	119
LA DOULEUR DANS L'ISCHÉMIE OCULAIRE, par François-Xavier Borruat .....	124
Introduction .....	124
Syndromes ischémiques oculaires .....	124
VALEUR SÉMIOLOGIQUE DE LA DOULEUR APRÈS CHIRURGIE DU DÉCOLLEMENT DE RÉTINE, par Duc Tran-Minh, Elie Calache et José Sahel .....	131
Qu'entend-on par douleur ? .....	132
Valeur sémiologique de la douleur post-opératoire précoce .....	133
Valeur sémiologique de la douleur post-opératoire retardée ou prolongée .....	137

Le traitement de la douleur après chirurgie du décollement de rétine.....	138
Conclusions.....	140
<b>LES EFFETS DÉLÉTÈRES DES ANESTHÉSIIQUES TOPIQUES</b>	
<b>SUR LA CORNÉE, par Peter M. Leuenberger.....</b>	<b>143</b>
<b>DOULEUR ET ANESTHÉSIE INDUITE PAR LES LENTILLES</b>	
<b>DE CONTACT, par Jasna Ilic et Jérôme Bovet.....</b>	<b>148</b>
Introduction.....	148
Innervation de la cornée.....	148
Mesure clinique de la sensibilité cornéenne.....	149
Les différents types de lentilles.....	149
Hypoesthésie induite par les lentilles de contact.....	151
Mécanisme de l'hypoesthésie induite par les lentilles de contact.....	152
Utilisation clinique de l'hyposensibilité cornéenne induite par les verres de contact. Le cas de l'hypoesthésie cornéenne induite dans la PRK, le LASIK, la protection par lentille de contact.....	153
Conclusion.....	154
<b>L'ANESTHÉSIE EN OPHTALMOLOGIE, par Guy Donati</b>	
et Constantin J. Pourmaras.....	156
Introduction.....	156
L'anesthésie générale.....	156
L'anesthésie locale.....	159
L'anesthésie de contact.....	164
<b>ANESTHÉSIE TOPIQUE EN CHIRURGIE OCULAIRE ET SA PRÉPARATION,</b>	
par Jérôme Bovet, Jean-Marc Baumgartner, Jean-Claude Bruckner, Vesna Ilic et Olivier Achard.....	166
Introduction.....	166
Historique.....	167
Innervation de la cornée : rappel anatomique.....	167
Pharmacologie.....	167
Description de l'anesthésie topique intracaméculaire.....	168
Sédation complémentaire.....	169
Interventions en anesthésie topique.....	169
Préparation du patient.....	169
Relaxation active.....	172
Intoxication verbale.....	173
Environnement opératoire.....	173
<b>LA DOULEUR APRÈS LASER EXCIMER, par François Malecaze</b>	
et Sylvie F. Deneuille.....	175
Les bases physiologiques de la douleur post-PRK.....	175
Caractéristiques cliniques de la douleur après photokératectomie par laser Excimer.....	176
Gestion de la douleur post-PRK.....	177
Conclusion.....	179
<b>LE CONTRÔLE DE LA DOULEUR POST-OPÉATOIRE</b>	
<b>EN CHIRURGIE AMBULATOIRE, par Alain Forster</b> et Claude-Eric Klopfenstein.....	<b>181</b>
Introduction.....	181
Méthodes antalgiques.....	182
Conclusion.....	185

### 3. SYNDROMES DOULOUREUX ASSOCIÉS À DES TROUBLES OCULAIRES OU VISUELS

LA PHOTOPHOBIE D'ORIGINE CENTRALE, par Renaud Du Pasquier, Didier Genoud, Avinoam B. Safran et Theodor Landis .....		187
Introduction .....		187
Causes oculaires d'éblouissement et de photophobie .....		188
Causes centrales de photophobie .....		188
La migraine : un cas particulier .....		191
Conclusion .....		193
MANIFESTATIONS VISUELLES DE LA MIGRAINE, par Avinoam B. Safran .....		195
Migraine .....		195
Migraine sans aura .....		196
Migraine avec aura .....		197
Équivalents migraineux .....		201
Migraine ophtalmoplégique .....		202
Déficits séquellaires .....		203
Facteurs déclenchants .....		203
MIGRAINE : PARTICULARITÉS SÉMIOLOGIQUES CHEZ L'ENFANT, par Charles-Antoine Haenggeli .....		206
Introduction .....		206
Prévalence .....		206
Sémiologie des migraines chez l'enfant .....		207
Facteurs déclenchants .....		210
Aspects thérapeutiques .....		210
TRAITEMENT DE LA MIGRAINE, par Josette Le Floch-Rohr .....		213
Introduction .....		213
Éléments de base pour une prise en charge adéquate du migraineux .....		213
Traitement médicamenteux .....		214
Traitement non médicamenteux .....		216
CÉPHALÉES INDUITES PAR LA CONSOMMATION CHRONIQUE D'ANTALGIQUES, par Bernard Nater .....		217
Introduction .....		217
Définition .....		217
Caractéristiques cliniques .....		218
Physiopathologie .....		219
Traitement .....		219
Prévention .....		220
ALGIE VASCULAIRE DE LA FACE (« CLUSTER HEADACHE »), par Avinoam B. Safran .....		222
Introduction .....		222
Clinique .....		222
Physiopathologie .....		223
Diagnostic différentiel .....		223
Thérapie .....		224
Une forme particulière d'algie vasculaire : l'hémicrânie paroxystique chronique .....		224

LES DOULEURS PROJETÉES À L'ŒIL OU L'ORBITE.	
UN PIÈGE DIAGNOSTIQUE, par Avinoam B. Safran .....	225
Douleurs projetées : douleurs rapportées et référées .....	225
L'occlusion de l'artère carotide interne .....	227
L'occlusion de l'artère cérébrale moyenne .....	228
L'occlusion de l'artère cérébrale postérieure .....	228
L'occlusion dans l'arbre vertébro-basilaire .....	229
La signification d'une « ophtalmodynie périodique » isolée .....	230
ARTÉRITE GIGANTO-CELLULAIRE OU MALADIE DE HORTON,	
par Michel Chofflon et Serge Roth .....	231
Artérite giganto-cellulaire, polymyalgia rheumatica : quelle définition ? .....	231
Clinique .....	231
Causes et pathogenèse .....	235
Pathologie .....	238
Diagnostic .....	239
Traitement .....	242
Conclusion .....	243
LA NÉURALGIE DU TRIJUMEAU, NEUROCHIRURGIE	
DE LA DOULEUR FACIALE, par Nicolas de Tribolet .....	247
Présentation clinique .....	247
Examens complémentaires .....	248
Traitement .....	248
Discussion .....	250
Conclusion .....	251
HYPERTENSION INTRACRÂNIENNE IDIOPATHIQUE,	
par Roman Sztajzel .....	253
Introduction .....	253
Données épidémiologiques .....	253
Critères diagnostiques .....	254
Symptômes cliniques .....	256
L'examen clinique .....	257
Les investigations .....	258
Pathogenèse .....	259
Traitement .....	260
Conclusion .....	261
HYPOTENSION INTRACRÂNIENNE SPONTANÉE, par Roman Sztajzel .....	
Introduction .....	263
Manifestations cliniques .....	263
Examen du LCR .....	265
Examens neuroradiologiques .....	265
Étiologie et physiopathogénie .....	266
Traitement .....	267
Conclusion .....	267
DOULEURS ORBITAIRES DES AFFECTIONS SINUSIENNES,	
par Didier-David Malis et Jean-Silvain Lacroix .....	269
Introduction .....	269
Principaux rapports anatomiques .....	269
Infections des cavités sinusiennes .....	270
Complications orbitaires des sinusites .....	271
Conclusion .....	274

IRRADIATIONS ORBITAIRES DES SYNDROMES DOULOUREUX CERVICAUX, par Paul Cohen et Daniel Uebelhart .....	276
Introduction .....	276
Étiologies .....	277
Rappel anatomique .....	280
Éléments anamnestiques .....	280
Examen clinique .....	280
Diagnostic différentiel .....	281
Prise en charge thérapeutique .....	281
CÉPHALÉES POST-TRAUMATIQUES, par Karin Diserens .....	283
Introduction .....	283
Définition .....	283
Physiopathologie (structures sensibles à la douleur) .....	283
Les céphalées post-traumatiques et leur symptomatologie .....	286
Les céphalées post-traumatiques selon la classification internationale et leur étiologie .....	288
Épidémiologie .....	292
Pronostic .....	292
Conclusion .....	292
<b>4. THÉRAPIES COMPLÉMENTAIRES DE LA DOULEUR</b>	
RÉFLEXOLOGIE ET DOULEUR, par Anne-Catherine Hochstrasser et Denis Pernet .....	297
Aperçu historique .....	297
Mode d'action de la réflexologie .....	299
Réflexologie et douleur .....	300
La consultation réflexologique .....	301
Exemple pratique : les douleurs migraineuses et la réflexologie .....	302
Complémentarité réflexologie-médecine allopathique .....	304
ACUPUNCTURE, par Christophe Deluze et Thomas L. Vischer .....	306
Acupuncture : histoire et développement .....	306
Bases neurophysiologiques : techniques de contre-stimulation et acupuncture .....	307
Acupuncture et pathologie douloureuse de la région oculaire .....	309
HYPNOSE : PRINCIPES ET APPLICATIONS, par Alain Forster et Valérie Piguet .....	311
Introduction .....	311
Définition .....	311
Mécanismes d'action .....	312
Causes d'échec et dangers de l'hypnose .....	313
Conclusion .....	314
L'HYPNOSE EN CHIRURGIE DE LA CATARACTE, par Istvan Molnar et Marie-Christine Laverrière .....	316
<b>5. UNE APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE</b>	
L'IMPORTANCE D'UNE CONSULTATION PLURIDISCIPLINAIRE DE LA DOULEUR, par Patrice Guex .....	321
DOULEUR ET CULTURE, par Christine Cedraschi .....	326
Introduction .....	326

Le rôle des facteurs culturels dans la perception et l'expression de la douleur .....	327
Modulations et variations de l'effet des facteurs culturels.....	330
Les facteurs sociaux et culturels dans la relation patient-thérapeute .....	332
Conclusion .....	333
<b>QUELLE ÉCOUTE POUR LA PLAINTÉ DOULOUREUSE ?</b>	
par Anne-Françoise Allaz, Valérie Pigué, Mitsuko Kondo-Oestreicher, Christine Cedraschi, Sébastien Jotterand et Jules Desmeules .....	336
Douleurs aiguës .....	336
Plaintes douloureuses persistantes.....	339
Recommandations et conclusions.....	341
<b>INDEX</b> .....	345



# Les dimensions de la douleur en ophtalmologie

Sous la direction de **A. B. Safran, T. Landis et P. Dayer**

La douleur oculaire constitue l'un des motifs de consultation les plus courants en ophtalmologie. Pourtant, elle retient relativement peu l'attention. Et lorsqu'elle est prise en compte, c'est souvent pour sa valeur séméiologique, car les cliniciens sont moins formés à contrôler les manifestations douloureuses d'une affection que son processus causal.

Cet ouvrage propose une vue d'ensemble des mécanismes participant à la genèse de la douleur oculaire et à sa dimension existentielle. Il s'articule autour de quatre thèmes principaux : l'analyse de la nature et du vécu de la douleur et par suite le mode relationnel médecin-patient face à la douleur ; les aspects pathogéniques et thérapeutiques de la douleur dans les affections oculaires ; la séméiologie des douleurs projetées sur la région oculaire et les manifestations visuelles des processus douloureux situés en dehors de l'orbite ; les diverses thérapies alternatives de la douleur.

Cet ouvrage collectif réunit des spécialistes venus d'horizons scientifiques différents, mais tous sensibilisés à un aspect particulier de la douleur, lié à son interprétation clinique ou à sa prise en charge clinique. Les ophtalmologistes, les spécialistes de la douleur trouveront dans cette approche pluridimensionnelle des éléments de réponse pour mieux assumer les problèmes liés à la douleur dans leur relation avec les patients.

*Avinoam B. Safran est professeur à la faculté de médecine de Genève et dirige l'unité de neuro-ophtalmologie et strabologie des hôpitaux universitaires de Genève.*

*Theodor Landis est professeur à la faculté de médecine de Genève et dirige la clinique et policlinique de neurologie des hôpitaux universitaires de Genève.*

*Pierre Dayer est professeur à la faculté de médecine de Genève et dirige la division de pharmacologie clinique des hôpitaux universitaires de Genève.*

ISBN 2-225-83167-X



9 782225 831676