

Autofluorescence du fond d'œil

Marie-Laure Le Lez - Jérémie Halfon



Autofluorescence du fond d'œil

Chez le même éditeur

Ophthalmologie pédiatrique et strabisme, coordonné par Mitra Goberville et Pascal Dureau

- Volume 1. Examen ophtalmo-pédiatrique
- Volume 2. Segment antérieur et annexes
- Volume 3. Segment postérieur
Neuro-ophtalmologie
- Volume 4. Amblyopie et troubles oculomoteurs
- Volume 5. Traitement de l'amblyopie et du strabisme
Divers

Rétine, coordonné par Salomon Yves Cohen et Alain Gaudric

- Volume 1. Techniques d'exploration de la rétine
- Volume 2. Hérododégénérescences rétiniennes
- Volume 3. Pathologie vasculaire du fond d'œil
Rétinopathie diabétique
- Volume 4. Inflammation
- Volume 5. Œil et maladies systémiques
Anomalies et affections non glaucomateuses du nerf optique
- Volume 6. Décollement de la rétine
Chirurgie maculaire
- Volume 7. Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)
Myopie et étiologies de la néovascularisation choroïdienne
- Volume 8. Tumeurs choroïdiennes et rétiniennes
Divers

Œil et maladies systémiques, par P. Sève et L. Kodjikian

Cas cliniques en ophtalmologie, par Ch. Orssaud et M. Robert

Atlas de poche d'ophtalmologie, par T. Schlote, M. Grüb, J. Mielke et M. Rohrbach

Traité des maladies et syndromes systémiques, par L. Guillevin, O. Meyer, É. Hachulla, J. Sibilia

Traité de médecine, par P. Godeau, S. Herson, P. Cacoub et J.-C. Piette

Principes de médecine interne Harrison, par A. S. Fauci, D. L. Kasper, S. L. Hauser, J. L. Jameson, J. Loscalzo et D. L. Longo

La petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. Leporrier

Dictionnaire français-anglais/anglais-français des termes médicaux et biologiques et des médicaments, par G. S. Hill

L'anglais médical : spoken and written medical English, par C. Coudé et X.-F. Coudé

Guide de conversation médicale français, anglais, allemand, par C. Coudé, F.-X. Coudé et K. Kassmann

Marie-Laure Le Lez
Ophtalmologiste
Praticien hospitalier, Service d'Ophtalmologie
CHU Bretonneau, Tours

Jérémy Halfon
Ophtalmologiste
Cabinet des Halles, Tours

Autofluorescence du fond d'œil

Déclaration de conflits d'intérêts :

Les auteurs déclarent ne pas avoir de conflits d'intérêts avec le contenu de cet ouvrage.

Directeur Scientifique : Salomon Yves Cohen

Direction éditoriale : Fabienne Roulleaux

Édition : Brigitte Peyrot

Fabrication : Estelle Perez-Le Du

Couverture : Isabelle Godenèche

Composition : Nord Compo, Villeneuve-d'Ascq

Impression et brochage : Snel, Vottem (Belgique)

Sommaire

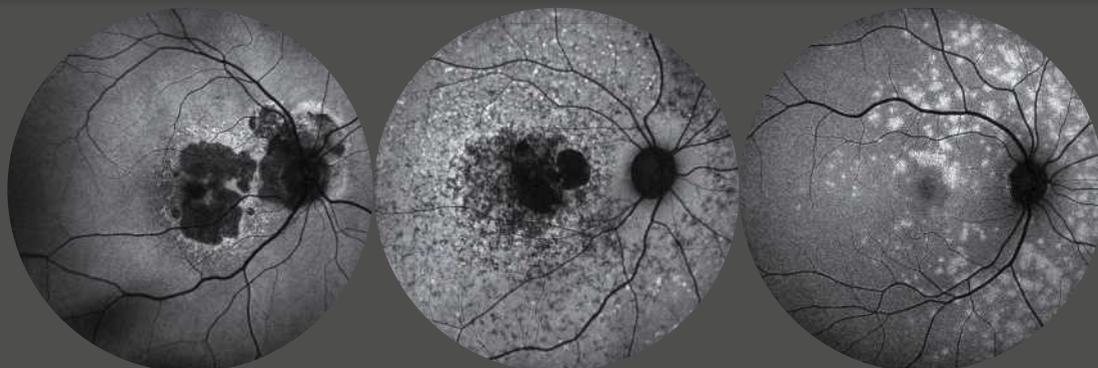
Liste des abréviations	VII	Dystrophie en aile de papillon	26
Chapitre 1. Généralités	1	Dystrophie réticulée	27
Principes de l'autofluorescence	1	Pseudo-Stargardt	27
Un peu de physiologie rétinienne	1	Maladie de Stargardt,	
Cliché autofluorescent normal	4	fundus flavimaculatus	28
Comment analyser un cliché		Généralités	28
en autofluorescence	6	Autofluorescence	28
		Autres examens	28
Chapitre 2. DMLA	8	Chapitre 4. Hérédo dégénérescences	
Introduction – Épidémiologie	8	réтиниennes	34
Autofluorescence	8	Dystrophies rétinienne bâtonnets-cônes	
Autofluorescence de la DMLA atrophique... ..	8	ou rétino pathies pigmentaires	34
Autofluorescence des néovaisseaux		Généralités	34
choroïdiens	12	Autofluorescence	34
Autofluorescence des décollements		Autres examens	39
de l'épithélium pigmentaire (DEP)	14	Dystrophie des cônes	42
Autofluorescence des déchirures		Généralités	42
de l'épithélium pigmentaire	15	Autofluorescence	42
Autres examens		Autres examens	43
pour le diagnostic/suivi	15	Dystrophies mixtes avec atteinte	
Chapitre 3. Lipofuscinopathies	17	prédominante des cônes	43
Maladie de Best	17	Généralités	43
Généralités	17	Autofluorescence	46
Intérêt de l'autofluorescence	17	Autres examens	46
Autres examens	18	Atrophie chorio rétinienne pigmentée	
Pattern dystrophies	21	paraveineuse	46
Dystrophie pseudo-vitelliforme de l'adulte... ..	21	Généralités	46
		Autofluorescence	46
		Autres examens	50

Chapitre 5. Pathologies inflammatoires	51	Autofluorescence.....	97
Syndrome des taches blanches	51	Autres examens.....	103
Multiple Evanescent White Dot Syndrome	51	Occlusions veineuses rétiniennes	103
Généralités.....	51	Généralités.....	103
Autofluorescence.....	53	Autofluorescence.....	103
Autres examens.....	53	Autres examens.....	103
Choroïdite multifocale	58	Chapitre 8. Tumeurs	107
Généralités.....	58	Naevus	107
Autofluorescence.....	58	Généralités.....	107
Autres examens.....	58	Autofluorescence.....	107
Épithéliopathie en plaques	65	Autres examens.....	107
Généralités.....	65	Hypertrophie congénitale de l'EP	107
Autofluorescence.....	65	Généralités.....	107
Autres examens.....	65	Autofluorescence.....	110
Choroïdite serpiginieuse	68	Autres examens.....	110
Généralités.....	68	Mélanomes choroïdiens	110
Autofluorescence.....	68	Généralités.....	110
Autres examens.....	68	Autofluorescence.....	111
Choriorétinopathie de Birdshot	72	Autres examens.....	112
Généralités.....	72	Chapitre 9. Lymphome vitréorétinien primitif	113
Autofluorescence.....	72	Généralités	113
Autres examens.....	72	Autofluorescence : intérêt diagnostique et de suivi post-thérapeutique	113
Choriorétinite syphilitique	77	Autres examens	113
Généralités.....	77	Chapitre 10. Maculopathie aux antipaludéens	119
Autofluorescence.....	77	Généralités	119
Autres examens.....	77	Autofluorescence.....	119
Chapitre 6. Choriorétinite séreuse centrale et épithéliopathie rétinienne diffuse	83	Autres examens.....	123
Choriorétinite séreuse centrale	83	Chapitre 11. Druses de la papille ...	124
Généralités.....	83	Introduction – Épidémiologie	124
Autofluorescence.....	83	Autofluorescence	124
Autres examens.....	89	Autres examens	124
Épithéliopathie rétinienne diffuse	91	Chapitre 12. Divers	132
Généralités.....	91	L'AF en infrarouge.....	144
Autofluorescence.....	91	Index	149
Autres examens.....	95		
Chapitre 7. Pathologies vasculaires	97		
Occlusions artérielles rétiniennes	97		
Généralités.....	97		

Liste des abréviations

AF	Autofluorescence
APS	Antipaludéens de synthèse
CMF	Choroïdite multifocale
CRD	Cone-rod dystrophie
CRSC	Choriorétinite séreuse centrale
CVA	Champ visuel automatisé
DEP	Décollement de l'épithélium pigmentaire
DMLA	Dégénérescence maculaire liée à l'âge
DSR	Décollement séreux rétinien
EEP	Épithéliopathie en plaques
EOG	Électro-oculogramme
EP	Épithélium pigmentaire
ERD	Épithéliopathie rétinienne diffuse
ERG	Électrorétinogramme
FO	Fond d'œil
GPS	Granular with peripheral punctate spots
HDC	Hydroxychloroquine
hyperAF	Hyperautofluorescence
hypoAF	Hypoautofluorescence
LF	Lipofuscine
MB	Membrane de Bruch
MEWDS	Multiple evanescent white dot syndrome
MIDD	Maternally inherited diabete and deafness
OABR	Occlusion d'une branche de l'artère centrale de la rétine
OACR	Occlusion de l'artère centrale de la rétine
OCT	Optic coherence tomography
OD	Œil droit
OG	Œil gauche
OVR	Occlusion veineuse rétinienne
PIC	Choroïdite ponctuée interne
PVRL	Lymphome vitréorétinien primitif
RP	Rétinopathie pigmentaire
SLO	Scanning laser ophtalmoscope (ophtalmoscope à balayage laser)

Autofluorescence du fond d'œil



L'examen en autofluorescence, imagerie récente, connaît un intérêt grandissant grâce à l'arrivée de nouvelles technologies, notamment l'ophtalmoscope à balayage laser (SLO). Examen non invasif mais souvent méconnu, il peut permettre d'emblée d'évoquer un diagnostic, guider la thérapeutique, là où des examens plus invasifs comme l'angiographie peuvent échouer.

Autofluorescence du fond d'œil est un atlas qui a pour but d'illustrer les principales pathologies rétinienne et choroïdiennes en autofluorescence. Il propose une collection raisonnée d'images, positionnant l'autofluorescence par rapport aux autres examens et, par une approche logique et didactique, guide le lecteur dans l'analyse, la compréhension et l'interprétation des images.

Les pathologies bénéficiant de cet examen sont ainsi abordées au travers d'une iconographie de grande qualité :

- DMLA
- lipofuscinopathies
- hérédodégénérescences rétiniennes
- inflammations
- chorioretinite séreuse centrale
- épithéliopathie rétinienne diffuse
- pathologies vasculaires
- pathologies néoplasiques
- maculopathie aux antipaludéens
- drusen du nerf optique

Cet atlas, travail de deux ophtalmologistes spécialisés en rétine médicale, permet au lecteur de se familiariser avec un nouvel examen qui doit faire partie de tout bilan de pathologies rétiniennes ou de baisse visuelle inexplicquée à fond d'œil dit normal.

Public : ophtalmologistes, internes en ophtalmologie, enseignants.

Marie-Laure Le Lez, Praticien hospitalier,
Service d'ophtalmologie, CHU Bretonneau de
Tours.

Jérémie Halfon, Ophtalmologiste en cabinet,
Tours.