

Table des matières

Auteurs et collaborateurs	V
Préface.....	XIII
Avant-propos.....	XVII
Abréviations.....	XXXI
Table des compléments en ligne	XXXV

PARTIE I

Les bases

CHAPITRE 1 – Le concept de surface oculaire	3
I – Histologie et anatomie de la surface oculaire	3
B. KANTELIP, E. FROUIN	
II – Anatomie et régulation du film lacrymal	13
C. CREUZOT-GARCHER	
III – Anatomie des paupières adaptée à la surface oculaire	23
P.-Y. ROBERT, J.-P. ADENIS	
IV – Le limbe.....	28
F. MAJO, T. HOANG-XUAN	
V – Régulation immunologique de la surface oculaire.....	37
F. BRIGNOLE-BAUDOIN, H. LIANG, L. TRINH, E. WARCOIN, C. ROUBEIX, A. PAULY, C. BAUDOIN	
VI – L’innervation cornéenne : bases anatomophysiologiques de la douleur oculaire	58
A. RÉAUX-LE GOAZIGO, S. MÉLIK PARSADANIANTZ	
CHAPITRE 2 – Explorations.....	65
I – Méthodes d’exploration clinique de la surface oculaire	65
M. M’GARRECH, A. ROUSSEAU, E. BARREAU, M. LABETOULLE	
II – Imagerie morphologique de la surface oculaire	84
A. LABBÉ, S. KALLEL, B. DUPAS, H. LIANG, E. BRASNU, R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, A. DENOYER, C. BAUDOIN	
III – Explorations fonctionnelles	101
P.-J. PISELLA	
IV – Explorations biologiques	106
Exploration clinique et biologique du film lacrymal.....	106
A. LABBÉ, L. BATELLIER, C. BAUDOIN	
Explorations microbiologiques de la surface oculaire.....	115
P. GOLDSCHMIDT, C. CHAUMEIL	
Infection à <i>Demodex</i> et surface oculaire	134
M. RANDON, F. BRIGNOLE-BAUDOIN, C. BAUDOIN, A. DENOYER	
V – Apport de la technique des empreintes conjonctivales à l’étude de la surface oculaire	139
F. BRIGNOLE-BAUDOIN, C. BAUDOIN	

Table des matières

Auteurs et collaborateurs	V
Préface.....	XIII
Avant-propos.....	XVII
Abréviations.....	XXXI
Table des compléments en ligne	XXXV

PARTIE I

Les bases

CHAPITRE 1 – Le concept de surface oculaire	3
I – Histologie et anatomie de la surface oculaire	3
B. KANTELIP, E. FROUIN	
II – Anatomie et régulation du film lacrymal	13
C. CREUZOT-GARCHER	
III – Anatomie des paupières adaptée à la surface oculaire	23
P.-Y. ROBERT, J.-P. ADENIS	
IV – Le limbe.....	28
F. MAJO, T. HOANG-XUAN	
V – Régulation immunologique de la surface oculaire.....	37
F. BRIGNOLE-BAUDOIN, H. LIANG, L. TRINH, E. WARCOIN, C. ROUBEIX, A. PAULY, C. BAUDOIN	
VI – L’innervation cornéenne : bases anatomophysiologiques de la douleur oculaire	58
A. RÉAUX-LE GOAZIGO, S. MÉLIK PARSADANIANTZ	
CHAPITRE 2 – Explorations.....	65
I – Méthodes d’exploration clinique de la surface oculaire	65
M. M’GARRECH, A. ROUSSEAU, E. BARREAU, M. LABETOULLE	
II – Imagerie morphologique de la surface oculaire	84
A. LABBÉ, S. KALLEL, B. DUPAS, H. LIANG, E. BRASNU, R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, A. DENOYER, C. BAUDOIN	
III – Explorations fonctionnelles	101
P.-J. PISELLA	
IV – Explorations biologiques	106
Exploration clinique et biologique du film lacrymal.....	106
A. LABBÉ, L. BATELLIER, C. BAUDOIN	
Explorations microbiologiques de la surface oculaire.....	115
P. GOLDSCHMIDT, C. CHAUMEIL	
Infection à <i>Demodex</i> et surface oculaire	134
M. RANDON, F. BRIGNOLE-BAUDOIN, C. BAUDOIN, A. DENOYER	
V – Apport de la technique des empreintes conjonctivales à l’étude de la surface oculaire	139
F. BRIGNOLE-BAUDOIN, C. BAUDOIN	

PARTIE II

Pathologies

CHAPITRE 3 – L'œil sec	149
I – Épidémiologie	149
R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, C. BAUDOUIN, A. DENOYER	
II – Nouveaux concepts	159
De nouveaux schémas pour mieux comprendre les maladies de la surface oculaire	159
C. BAUDOUIN	
Le vieillissement de la surface oculaire	164
K. TSUBOTA	
Qualité de vie, qualité de vision	167
A. DENOYER, A. LABBÉ, C. BAUDOUIN	
L'osmolarité lacrymale : son rôle dans la compréhension, le diagnostic et la prise en charge du syndrome sec oculaire	174
M.A. LEMP, B.D. SULLIVAN	
Immunité de la surface oculaire et sécheresse	180
S. BARABINO, Y. CHEN, S.K. CHAUHAN, R. DANA	
Sécheresse oculaire et biomarqueurs	184
N. DESCHAMPS, C. BAUDOUIN	
Conservateurs et œil sec	188
C. BAUDOUIN	
III – Étiologie des sécheresses oculaires	192
S. MICHÉE, C. BAUDOUIN, A. DENOYER	
IV – L'enquête diagnostique	201
M. EL HAMDAOUI, A. DENOYER, C. BAUDOUIN	
CHAPITRE 4 – Dysfonctionnements meibomiens et blépharites	213
S. DOAN, D. BRÉMOND-GIGNAC, M. CASTELAIN, B. COCHENER, C. ALBOU-GANEM, B. MORTEMOSQUE, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 5 – Allergie oculaire	229
I – Conjonctivites allergiques IgE médiée	229
B. MORTEMOSQUE, D. BRÉMOND-GIGNAC	
II – Allergie de contact oculopalpébrale	233
A. MUSELIER-MATHIEU, E. COLLET, C. CREUZOT-GARCHER	
III – Conjonctivite géantopapillaire	240
A. MUSELIER-MATHIEU, C. CREUZOT-GARCHER	
IV – Kératoconjonctivite vernale	247
F. CHIAMBARETTA, S. LAZREG	
V – Kératoconjonctivite atopique	253
S. LAZREG, F. CHIAMBARETTA	
VI – Exploration de l'allergie oculaire	259
J.-L. FAUQUERT	
CHAPITRE 6 – Infections de la surface oculaire	265
I – Infections bactériennes	265
Kératites bactériennes	265
T. BOURCIER, A. SAUER, M. SALEH, A. DORY, G. PREVOST, M. LABETOULLE	
Conjonctivites bactériennes aiguës et chroniques	274
A. MUSELIER-MATHIEU, A. BRON, C. CREUZOT-GARCHER	
II – Atteintes virales de la surface oculaire	283
Hors <i>herpes simplex virus</i> et virus varicelle-zona	283
M. LABETOULLE, L. BONIN, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, E. BARREAU, T. BOURCIER	
<i>Herpes simplex virus</i> et virus varicelle-zona	291
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, G. KASWIN, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	

III – Kératites amibiennes et fongiques	305
Kératites amibiennes	305
T. BOURCIER, J. LETSCH, A. SAUER, A. ABOUBACAR, M. LABETOULLE, E. CANDOLFI	
Kératites fongiques	313
T. BOURCIER, A. SAUER, V. LETSCHER-BRU, E. CANDOLFI, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 7 – Pathologies immunes conjonctivosclérales et apparentées	319
I – Pemphigoïde oculaire cicatricielle	319
J.-L. METZINGER, B. WENTWORTH, S.-D. ANESI, C.-S. FOSTER	
II – Pathologies immunes cornéoconjonctivales apparentées	326
Syndromes de Stevens-Johnson et Lyell	326
T. HOANG-XUAN	
Maladie du greffon contre l’hôte	331
T. HOANG-XUAN	
III – Inflammations sclérales et pathologies immunologiques de la périphérie cornéenne	334
E. GABISON, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 8 – Ulcères et ulcérations cornéennes chroniques	343
J. GUEUDRY, M. MURAINÉ	
CHAPITRE 9 – Dégénérescences et dystrophies cornéennes	367
V. BORDERIE	
CHAPITRE 10 – Surface oculaire et lentilles	381
G. BOULANGER, M.-N. GEORGE	
CHAPITRE 11 – Tumeurs de la surface oculaire	395
I – Tumeurs épithéliales	397
L. DESJARDINS	
II – Tumeurs mélanocytaires	405
C. LEVY-GABRIEL	
III – Lymphomes de la surface oculaire	416
N. CASSOUX	
IV – Tumeurs caronculeuses	423
C. LEVY-GABRIEL	
V – Tumeurs vasculaires	426
C. LEVY-GABRIEL	
VI – Tumeurs nerveuses, fibreuses, lipomateuses, xanthogranulomateuses et myxomateuses	429
C. LEVY-GABRIEL	
VII – Tumeurs congénitales	432
D. BRÉMOND-GIGNAC	
CHAPITRE 12 – Pathologies spécifiques	435
I – Surface oculaire et glaucome	435
C. BAUDOUIN, E. BRASNU-DE-CENIVAL	
II – Iatrogénie des traitements systémiques	442
E. BARREAU, A. ROUSSEAU, M. M’GARRECH, L. BONIN, M. LABETOULLE	
III – Pollution extérieure et surface oculaire	449
T. BURY, F. DE BLAY, T. BOURCIER	
IV – Surface oculaire et greffes de cornée	453
P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	
V – Pathologies tropicales et surface oculaire	459
S. RESNIKOFF	
VI – Surface oculaire et chirurgie réfractive	468
B. COCHENER	
VII – Le ptérygion	478
B. MATHIEU, M. MURAINÉ	

VIII – Brûlures de la surface oculaire	492
J.-J. GICQUEL, H. DUA	
IX – Surface oculaire et kératocône.	503
M. CASSAGNE, P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	

PARTIE III

Thérapeutiques

CHAPITRE 13 – Principes thérapeutiques : galénique	509
F. BEHAR-COHEN, A. DIRANI	
CHAPITRE 14 – Substituts lacrymaux	521
A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, E. BARREAU, L. BONIN, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 15 – Traitements anti-allergiques.	537
B. MORTEMOUSQUE, D. BREMOND-GIGNAC, S. LAZREG, F. CHIAMBARETTA	
CHAPITRE 16 – Anti-inflammatoires et immunosuppresseurs dans les pathologies de la surface oculaire	541
E. GABISON	
CHAPITRE 17 – Anti-infectieux	547
I – Antibiotiques en ophtalmologie	547
G. DEBELLEMANIÈRE, M. SALEH	
II – Antiviraux et traitements associés.	556
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	
CHAPITRE 18 – Greffes de membranes amniotiques : indications et techniques	561
M. MURAINÉ, J. GUEUDRY	
CHAPITRE 19 – Traitements particuliers	571
I – Sérum autologue et thérapie matricielle.	571
A. MUSELIER-MATHIEU, C. CREUZOT-GARCHER	
II – Antimitotiques dans les pathologies de la surface oculaire	578
E. GABISON	
III – Traitements physiques	581
B. MORTEMOUSQUE	
CHAPITRE 20 – Traitement chirurgical	585
I – Photoablation thérapeutique	585
B. COCHENER	
II – Reconstructions limbiques.	593
M. POLI, C. BURILLON	
III – Greffes de cornée	604
P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	
IV – Kératoprothèses	609
L. HOFFART, L. GUYOT	
V – Chirurgie des paupières.	616
P.-Y. ROBERT	
VI – Reconstruction de la surface oculaire	622
F. MAJO, T. HOANG-XUAN	

PARTIE IV

Stratégies thérapeutiques

CHAPITRE 21 – Stratégies thérapeutiques dans la sécheresse oculaire	631
C. BAUDOIN, A. ROUSSEAU, R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 22 – Stratégies thérapeutiques dans les dysfonctionnements meibomiens et les blépharites	643
S. DOAN, D. BRÉMOND-GIGNAC, M. CASTELAIN, B. COCHENER, C. ALBOU-GANEM, B. MORTEMOUSQUE, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 23 – Stratégies thérapeutiques dans l’allergie oculaire	649
B. MORTEMOUSQUE, D. BRÉMOND-GIGNAC, A. MUSELIER-MATHIEU, E. COLLET, C. CREUZOT-GARCHER, F. CHIAMBARETTA, S. LAZREG, J.-L. FAUQUERT, P.-J. PISELLA	
CHAPITRE 24 – Stratégies thérapeutiques dans les atteintes virales de la surface oculaire	655
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M’GARRECH, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	
Index	667

PARTIE II

Pathologies

CHAPITRE 3 – L'œil sec	149
I – Épidémiologie	149
R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, C. BAUDOUIN, A. DENOYER	
II – Nouveaux concepts	159
De nouveaux schémas pour mieux comprendre les maladies de la surface oculaire	159
C. BAUDOUIN	
Le vieillissement de la surface oculaire	164
K. TSUBOTA	
Qualité de vie, qualité de vision	167
A. DENOYER, A. LABBÉ, C. BAUDOUIN	
L'osmolarité lacrymale : son rôle dans la compréhension, le diagnostic et la prise en charge du syndrome sec oculaire	174
M.A. LEMP, B.D. SULLIVAN	
Immunité de la surface oculaire et sécheresse	180
S. BARABINO, Y. CHEN, S.K. CHAUHAN, R. DANA	
Sécheresse oculaire et biomarqueurs	184
N. DESCHAMPS, C. BAUDOUIN	
Conservateurs et œil sec	188
C. BAUDOUIN	
III – Étiologie des sécheresses oculaires	192
S. MICHÉE, C. BAUDOUIN, A. DENOYER	
IV – L'enquête diagnostique	201
M. EL HAMDAOUI, A. DENOYER, C. BAUDOUIN	
CHAPITRE 4 – Dysfonctionnements meibomiens et blépharites	213
S. DOAN, D. BRÉMOND-GIGNAC, M. CASTELAIN, B. COCHENER, C. ALBOU-GANEM, B. MORTEMOSQUE, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 5 – Allergie oculaire	229
I – Conjonctivites allergiques IgE médiée	229
B. MORTEMOSQUE, D. BRÉMOND-GIGNAC	
II – Allergie de contact oculopalpébrale	233
A. MUSELIER-MATHIEU, E. COLLET, C. CREUZOT-GARCHER	
III – Conjonctivite gigantomébielle	240
A. MUSELIER-MATHIEU, C. CREUZOT-GARCHER	
IV – Kératoconjonctivite vernale	247
F. CHIAMBARETTA, S. LAZREG	
V – Kératoconjonctivite atopique	253
S. LAZREG, F. CHIAMBARETTA	
VI – Exploration de l'allergie oculaire	259
J.-L. FAUQUERT	
CHAPITRE 6 – Infections de la surface oculaire	265
I – Infections bactériennes	265
Kératites bactériennes	265
T. BOURCIER, A. SAUER, M. SALEH, A. DORY, G. PREVOST, M. LABETOULLE	
Conjonctivites bactériennes aiguës et chroniques	274
A. MUSELIER-MATHIEU, A. BRON, C. CREUZOT-GARCHER	
II – Atteintes virales de la surface oculaire	283
Hors <i>herpes simplex virus</i> et virus varicelle-zona	283
M. LABETOULLE, L. BONIN, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, E. BARREAU, T. BOURCIER	
<i>Herpes simplex virus</i> et virus varicelle-zona	291
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, G. KASWIN, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	

III – Kératites amibiennes et fongiques	305
Kératites amibiennes	305
T. BOURCIER, J. LETSCH, A. SAUER, A. ABOUBACAR, M. LABETOULLE, E. CANDOLFI	
Kératites fongiques	313
T. BOURCIER, A. SAUER, V. LETSCHER-BRU, E. CANDOLFI, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 7 – Pathologies immunes conjonctivosclérales et apparentées	319
I – Pemphigoïde oculaire cicatricielle	319
J.-L. METZINGER, B. WENTWORTH, S.-D. ANESI, C.-S. FOSTER	
II – Pathologies immunes cornéoconjonctivales apparentées	326
Syndromes de Stevens-Johnson et Lyell	326
T. HOANG-XUAN	
Maladie du greffon contre l’hôte	331
T. HOANG-XUAN	
III – Inflammations sclérales et pathologies immunologiques de la périphérie cornéenne	334
E. GABISON, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 8 – Ulcères et ulcérations cornéennes chroniques	343
J. GUEUDRY, M. MURAINÉ	
CHAPITRE 9 – Dégénérescences et dystrophies cornéennes	367
V. BORDERIE	
CHAPITRE 10 – Surface oculaire et lentilles	381
G. BOULANGER, M.-N. GEORGE	
CHAPITRE 11 – Tumeurs de la surface oculaire	395
I – Tumeurs épithéliales	397
L. DESJARDINS	
II – Tumeurs mélanocytaires	405
C. LEVY-GABRIEL	
III – Lymphomes de la surface oculaire	416
N. CASSOUX	
IV – Tumeurs caronculeuses	423
C. LEVY-GABRIEL	
V – Tumeurs vasculaires	426
C. LEVY-GABRIEL	
VI – Tumeurs nerveuses, fibreuses, lipomateuses, xanthogranulomateuses et myxomateuses	429
C. LEVY-GABRIEL	
VII – Tumeurs congénitales	432
D. BRÉMOND-GIGNAC	
CHAPITRE 12 – Pathologies spécifiques	435
I – Surface oculaire et glaucome	435
C. BAUDOUIN, E. BRASNU-DE-CENIVAL	
II – Iatrogénie des traitements systémiques	442
E. BARREAU, A. ROUSSEAU, M. M’GARRECH, L. BONIN, M. LABETOULLE	
III – Pollution extérieure et surface oculaire	449
T. BURY, F. DE BLAY, T. BOURCIER	
IV – Surface oculaire et greffes de cornée	453
P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	
V – Pathologies tropicales et surface oculaire	459
S. RESNIKOFF	
VI – Surface oculaire et chirurgie réfractive	468
B. COCHENER	
VII – Le ptérygion	478
B. MATHIEU, M. MURAINÉ	

VIII – Brûlures de la surface oculaire	492
J.-J. GICQUEL, H. DUA	
IX – Surface oculaire et kératocône.	503
M. CASSAGNE, P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	

PARTIE III

Thérapeutiques

CHAPITRE 13 – Principes thérapeutiques : galénique	509
F. BEHAR-COHEN, A. DIRANI	
CHAPITRE 14 – Substituts lacrymaux	521
A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, E. BARREAU, L. BONIN, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 15 – Traitements anti-allergiques.	537
B. MORTEMOSQUE, D. BREMOND-GIGNAC, S. LAZREG, F. CHIAMBARETTA	
CHAPITRE 16 – Anti-inflammatoires et immunosuppresseurs dans les pathologies de la surface oculaire	541
E. GABISON	
CHAPITRE 17 – Anti-infectieux	547
I – Antibiotiques en ophtalmologie	547
G. DEBELLEMANIÈRE, M. SALEH	
II – Antiviraux et traitements associés.	556
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M'GARRECH, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	
CHAPITRE 18 – Greffes de membranes amniotiques : indications et techniques	561
M. MURAINÉ, J. GUEUDRY	
CHAPITRE 19 – Traitements particuliers	571
I – Sérum autologue et thérapie matricielle.	571
A. MUSELIER-MATHIEU, C. CREUZOT-GARCHER	
II – Antimitotiques dans les pathologies de la surface oculaire	578
E. GABISON	
III – Traitements physiques	581
B. MORTEMOSQUE	
CHAPITRE 20 – Traitement chirurgical	585
I – Photoablation thérapeutique	585
B. COCHENER	
II – Reconstructions limbiques.	593
M. POLI, C. BURILLON	
III – Greffes de cornée	604
P. FOURNIÉ, F. MALECAZE	
IV – Kératoprothèses	609
L. HOFFART, L. GUYOT	
V – Chirurgie des paupières.	616
P.-Y. ROBERT	
VI – Reconstruction de la surface oculaire	622
F. MAJO, T. HOANG-XUAN	

PARTIE IV

Stratégies thérapeutiques

CHAPITRE 21 – Stratégies thérapeutiques dans la sécheresse oculaire	631
C. BAUDOIN, A. ROUSSEAU, R. TAHIRI JOUTEI HASSANI, M. LABETOULLE	
CHAPITRE 22 – Stratégies thérapeutiques dans les dysfonctionnements meibomiens et les blépharites	643
S. DOAN, D. BRÉMOND-GIGNAC, M. CASTELAIN, B. COCHENER, C. ALBOU-GANEM, B. MORTEMOUSQUE, T. HOANG-XUAN	
CHAPITRE 23 – Stratégies thérapeutiques dans l’allergie oculaire	649
B. MORTEMOUSQUE, D. BRÉMOND-GIGNAC, A. MUSELIER-MATHIEU, E. COLLET, C. CREUZOT-GARCHER, F. CHIAMBARETTA, S. LAZREG, J.-L. FAUQUERT, P.-J. PISELLA	
CHAPITRE 24 – Stratégies thérapeutiques dans les atteintes virales de la surface oculaire	655
M. LABETOULLE, A. ROUSSEAU, M. M’GARRECH, L. BONIN, E. BARREAU, T. BOURCIER	
Index	667

