

Sommaire

Auteurs	III
Avant-propos	V
Préface	IX
Introduction	XI
• Historique des lasers (M. Faucheux)	1
Chapitre 1 • Physique des lasers (S. Mordon)	7
Chapitre 2 • Rayonnement optique et sécurité (M. Faucheux)	29
Chapitre 3 • Lasers vasculaires (J.-M. Mazer, G. Toubel, Y. Perrillat)	39
• LASERS À COLORANT PULSÉ	39
• LASER KTP	52
• LASER ND:YAG ET LÉSIONS VASCULAIRES	57
• LASER ALEXANDRITE EN VASCULAIRE	62
• LASERS JAUNES SOLIDES	64
• AUTRES UTILISATIONS DES LASERS VASCULAIRES	65
Chapitre 4 • Lasers épilatoires (D. Salomon, N. Gral, Y. Perrillat, G. Toubel)	73
• MORPHOLOGIE ET PHYSIOLOGIE DU FOLLICULE PILEUX	73
• LASERS ÉPILATOIRES	80
• APPAREILS À USAGE DOMESTIQUE (<i>HOME USE DEVICES</i> – HUD)	92
Chapitre 5 • Lasers pigmentaires (T. Fusade, M. Naouri, T. Passeron)	99
• TRAITEMENT DES LÉSIONS PIGMENTAIRES	106
• TRAITEMENT DU VITILIGO ET DES LÉSIONS HYPOCHROMIQUES	114
• LAMPES ET LASERS EXCIMER À 308 NM	121
Chapitre 6 • Lampes polychromatiques pulsées (A. Le Pillouer-Prost, H. Cartier, M. Patarin)	135
Chapitre 7 • Photobiomodulation et LED : une technique écologique adaptée à l'écosystème cutané (D. Barolet, C. Noé)	159
Chapitre 8 • Lasers ablatifs conventionnels (S. Lafaye, N. Gral, T. Fusade)	183
• RELISSAGE CUTANÉ	183
• INDICATIONS MÉDICALES DES LASERS CO ₂	188
• GESTION DES CICATRICES PAR LASER	199



Chapitre 9 • Lasers fractionnés et technologies apparentées (H. Laubach, B. Pusel, A. Le Pillouer-Prost, S. Dahan, I. Catoni)	211
• LASERS FRACTIONNÉS NON ABLATIFS	214
• LASERS FRACTIONNÉS ABLATIFS	219
• RADIOFRÉQUENCES FRACTIONNÉES	226
• TECHNIQUE FRACTIONNÉE ABLATIVE CÉRAMIQUE	229
Chapitre 10 • Lasers infrarouges, remodelage et acné (S. Dahan, B. Tack, S. Angel)	235
• REMODELAGE CUTANÉ	235
• TRAITEMENT DE REMODELAGE	241
• TRAITEMENT DE L'ACNÉ	242
Chapitre 11 • Radiofréquences et visage (S. Dahan, M. Magis, M. Naouri)	247
• RADIOFRÉQUENCE MONOPOLAIRE	248
• RADIOFRÉQUENCE BIPOLAIRE	252
• RADIOFRÉQUENCE À MICROAIGUILLES	256
Chapitre 12 • Remodelage de la silhouette (J.-M. Mazer, R. Bousquet Rouaud, H. Cartier, S. Dahan, B. Pusel)	265
Chapitre 13 • Ultrasons focalisés (B. Pusel)	289
Chapitre 14 • Photothérapie dynamique (C. Maire, A. Le Pillouer-Prost)	295
• BASES FONDAMENTALES	295
• PHOTOTHÉRAPIE DYNAMIQUE EN CANCÉROLOGIE CUTANÉE	298
• PHOTORÉJUVÉNATION PHOTODYNAMIQUE	305
• PDT ET ACNÉ	308
• AUTRES INDICATIONS DE LA PHOTOTHÉRAPIE DYNAMIQUE EN DERMATOLOGIE	317
Chapitre 15 • Prise en charge globale du patient en dermatologie esthétique et lasers (H. Cartier)	323
Chapitre 16 • Élaboration d'un centre laser dermatologique (F. Will, D. Perrin)	327
Chapitre 17 • Responsabilité médicale et laser dermatologique (B. Rossi, B. Pusel)	337
Chapitre 18 • Techniques combinées utilisant des lasers et technologies apparentées (B. Pusel, H. Cartier, S. Dahan)	343
• INTERACTION ENTRE LASERS, TECHNOLOGIES APPARENTÉES ET INJECTABLES	343
• TRAITEMENT COMBINÉ, POUR UN RÉSULTAT OPTIMISÉ	346