

Sommaire

Préface (<i>K. Fritz</i>)	V
Introduction (<i>S. Dahan, B. Pusel</i>)	VII
Chapitre 1 Vieillessement cutané, physiopathologie et séméiologie clinique (<i>S. Dahan</i>)	1
Introduction	1
Facteurs intrinsèques du vieillissement cutané	2
Facteurs extrinsèques du vieillissement cutané	4
Vieillessement des structures sous-cutanées	7
Dermatoporose	10
Conclusion	11
Chapitre 2 Bases fondamentales des traitements lasers (<i>P. Bonan, N. Bruscano, R. Conti, M. Troiano, A. Bassi</i>)	13
Laser en dermatologie : un siècle de lasers	13
Qu'est-ce qu'un laser ?	14
Interaction laser-tissus	15
Dispositifs lasers pour le dermatologue	17
Comment le laser peut-il être utilisé ?	21
Chapitre 3 Photorajeunissement du visage par lasers vasculaires, pigmentaires et LED (<i>A. Le Pillouer-Prost, H. Cartier</i>)	25
Du vasculaire vers le pigmentaire	25
Rajeunissement et laser à colorant pulsé	26
Rajeunissement et laser Nd:YAG 1064 nm long pulsé	27
Rajeunissement et laser KTP 532 nm	28
Rajeunissement par le laser jaune 578 nm et à vapeur de cuivre 511 nm	29
Rajeunissement par laser alexandrite long pulsé	29
Rajeunissement et désordres pigmentaires par le laser Q-S et déclenché : le gold standard	29
LED	31
Conclusion	32

Chapitre 4	Vieillessement cutané du visage et Lumière Intense Pulsée (IPL) <i>(C. Raimbault)</i>	35
	Qu'est-ce qu'une lumière intense pulsée ; en quoi diffère-t-elle des lasers ?	35
	La lumière intense pulsée dans le photo-rajeunissement du visage	38
	Conclusion	44
Chapitre 5	Relissage esthétique et lasers ablatifs conventionnels <i>(T. Fusade)</i>	47
	Principes physiques du relissage	47
	Correction de l'héliodermie par le relissage cutané	48
	Sélection et information des patients	48
	Pratique du relissage	50
	Suivi post-opératoire	53
	Résultats	55
	Effets indésirables	56
	Conclusion	58
Chapitre 6	Le vieillissement du visage et la photothermolyse fractionnée non ablatif <i>(H. Laubach, B. Pusel)</i>	59
	Introduction	59
	Aspects techniques	60
	Choix des paramètres de traitement	61
	Indications	62
	Sélection des patients	62
	Déroulement de la séance	63
	Résultats cliniques	64
	Effets secondaires et complications	67
	Conclusion	67
Chapitre 7	Lasers fractionnés ablatifs <i>(T. T. Farsani, A. Ortiz, M. Avram)</i>	71
	Introduction	71
	Aspects techniques	72
	Indications	74
	Sélection des patients	74
	Prise en charge pré-opératoire	75

Etudes cliniques	76
Traitements combinés	78
Conseils pratiques.....	78
Soins post-opératoires	79
Réduire les effets indésirables : effets indésirables attendus et complications éventuelles....	80
Conclusion	82

Chapitre 8 Radiofréquences, radiofréquence fractionnées *(K. Fritz, G. S. Tiplica)* 85

Radiofréquences	85
Radiofréquences fractionnées	87
Quels sont les effets démontrés de la radiofréquence fractionnée ?.....	92
Associations avec la radiofréquence fractionnée.....	98
Conclusion	99

Chapitre 9 Les ultrasons micro-focalisés *(J. M. Mazer)* 103

Caractéristiques des ultrasons micro-focalisés	103
Particularité des ultrasons par rapport au phototype cutané	105
Suites du traitement	106
Inconvénients	106
Indications et efficacité	106
Conclusion	107

Chapitre 10 Réjuvénation faciale : autres techniques *(J. L. Vigneron)* 109

Les peelings	109
La mécanostimulation	115
La lyse adipocytaire chimique	117
Fils de modelage	124

Chapitre 11 La consultation laser *(B. Pusel)* 129

Introduction	129
Consultation préalable	130
Traitement	133
Consultation post-laser	133
Conclusion	134

Chapitre 12 Les lasers et technologies apparentées, les traitements combinés en esthétique médicale et chirurgicale <i>(B. Ascher)</i>	135
Introduction	135
Les lasers et les technologies apparentées associés aux injections	136
Les lasers et les injections associés à une chirurgie de la paupière	137
Les lasers et les injections associés à un lifting du visage	139
Conclusion	142

Chapitre 13 Interaction entre lasers, technologies apparentées et injectables <i>(B. Pusel)</i>	147
Introduction	147
Hypothèse de l'interaction des techniques combinées	148
Interaction avec la toxine botulinique	148
Interaction avec les produits de comblement	149
Conclusion	151

Chapitre 14 Vieillessement cutané et cosmétologie <i>(A. Pons-Guiraud)</i>	153
Le vieillissement cutané	153
La cosmétologie du vieillissement	154
Les actifs anti-vieillessement	155
En complément des soins cosmétiques topiques	157
Quels seront les sujets et les progrès attendus dans la cosmétologie de demain ?	159
Conclusion	160

Chapitre 15 Évaluation objective des effets du laser dans le vieillissement cutané <i>(M. Naouri)</i>	163
Les instruments de la « boîte à outils » du cabinet de dermatologue	163
Évaluation histologique des lasers	164
Évaluation biométrologique des lasers	165
Imagerie cutanée	167
Conclusion	168

Chapitre 16 Particularités du rajeunissement du visage au laser et technologies associées dans la peau asiatique (<i>N. K. Rho</i>)	171
Introduction	171
Biologie et histologie de la peau asiatique	171
Fonction de barrière de la peau chez les patients asiatiques	174
Seuil de douleur	174
Vieillessement de la peau asiatique	174
Modifications des mélanocytes et de la pigmentation dans la peau asiatique sujette à une héliodermie	177
Problème des cosmétiques dépigmentants en Asie	177
L'échelle de Fitzpatrick	178
Hyperpigmentation post-inflammatoire (PIH)	179
Peau du Sud-Est asiatique	181
Conclusion	181

Chapitre 17 Particularités de la prise en charge des peaux foncées (<i>A. Badawi</i>)	185
Introduction	185
Définition d'une peau de couleur	185
Indications du laser chez les patients à peau mate à foncée	189
Conclusion	190

Chapitre 18 Lasers et peaux d'Afrique du Nord (<i>L. Benzekri</i>)	193
Introduction	193
Prise en charge de patients porteurs de phototypes variés	195
Conclusion	198

Conclusion (<i>S. Dahan, B. Pusel</i>)	199
---	-----

Annexes

Iconographies	201
---------------------	-----