

Sommaire

Préface (<i>N. Basset-Seguin</i>).....	V
Introduction (<i>S. Dahan, B. Pusel</i>)	VII
Chapitre 1 Mécanisme d'action de la PDT (<i>D. Salomon, M. Zellweger</i>)	1
Le photosensibilisant et la lumière.....	1
Le PS dans la cellule.....	4
Conclusion	5
Chapitre 2 Les sources de lumière pour la PDT en dermatologie (hormis laser et IPL) (<i>S. Mordon</i>)	7
Lampes filtrées	7
LED : Diode Electro-Luminescente.....	9
OLED	10
Lumière du jour	11
Conclusion	12
Chapitre 3 Photosensibilisants topiques utilisés dans la PDT (<i>K. Togsverd-Bo, M. Hædersdal</i>)	13
Protoporphyrine IX et synthèse de l'hème.....	14
Précurseurs de PpIX pour la PDT	15
ALA	15
MAL.....	16
Nouveaux agents photosensibilisants dans la PDT	17
Conclusion	17
Chapitre 4 PDT et cancers cutanés : kératoses actiniques et Bowen (<i>N. Basset-Seguin</i>)	21
Kératoses actiniques, description et intérêt de la PDT	21
Les perspectives pour le traitement des KA par la PDT.....	23
La maladie de Bowen.....	25
Conclusion	26

Chapitre 5 : PDT et cancers cutanés : CBC superficiels et nodulaires (<i>A. Sidoroff</i>)	29
Procédure	30
Diagnostic de fluorescence	31
Données cliniques	31
Conclusion	34
Chapitre 6 : Champ de cancérisation : concept et implications thérapeutiques (<i>R. Gerritsen</i>)	37
Comment ces cancers se développent-ils ?	38
Implications cliniques	39
Chapitre 7 : PDT avec lumière du jour (<i>S.R. Wiegell, H.C. Wulf</i>)	41
Lumière du jour	41
Efficacité de la PDT avec lumière du jour	42
Protocole de la PDT avec lumière du jour	43
Tolérance	44
Conclusion	45
Chapitre 8 : PDT et naevomatose basocellulaire (<i>C. Pauwels, N. Meyer, C. Paul</i>)	47
Prise en charge de CBC associés à une NBC	47
Efficacité et avantages de la PDT	48
Effets secondaires et inconvénients de la PDT	49
Préférence et qualité de vie du patient	49
Conclusion	50
Chapitre 9 : Les lasers fractionnés pour améliorer l'efficacité de la PDT (<i>M. Hædersdal, U. Paasch</i>)	53
Resurfaçage par laser fractionné ablatif	53
Amélioration de la synthèse de la PpIX et expérience clinique	54
Chapitre 10 : PDT et chimioprévention des cancers cutanés hors mélanomes chez les patients transplantés (<i>J.T. Lear, C. Ulrich</i>)	57
Epidémiologie des NMSC chez les patients transplantés	57
Rôle des traitements immunosuppresseurs dans la pathogénèse des NMSC	58
Traitement des KA et des NMSC chez les patients transplantés	58
PDT	59
Effets indésirables de la PDT	61
Conclusion	61

Chapitre 11 : PDT et infections cutanées (<i>Y. Gilaberte</i>)	65
Photosensibilisants	65
Mécanisme d'action	66
PDT clinique pour les infections dermatologiques	67
Conclusions et perspectives	74
Chapitre 12 : PDT pour le traitement de l'acné vulgaire (<i>R. Bissonnette</i>) ..	77
Photosensibilisants	77
Mécanisme d'action	78
Efficacité de la PDT pour le traitement de l'acné	78
Procédure du traitement de l'acné par PDT	79
Effets indésirables	80
Conclusion	81
Chapitre 13 : PDT et réjuvenation de la peau (<i>S. Karrer</i>)	83
PDT avec lumière intense pulsée (IPL)	83
PDT avec lumière rouge	85
PDT avec lumière bleue	86
Mécanismes d'action	86
Conclusion	87
Chapitre 14 : PDT et autres indications	
(<i>P. Calzavara-Pinton, M.T. Rossi, M. Arisi</i>)	91
Indications oncologiques expérimentales	92
Cicatrices hypertrophiques	94
Anomalies de l'unité pilosébacée	94
Pathologies cutanées inflammatoires	94
Infections cutanées	97
Conclusion	98
Chapitre 15 : Comment améliorer la tolérance de la PDT ?	
(<i>A.M. Wennberg</i>)	101
Comment rendre la PDT plus sûre	101
Douleur et érythème	103
Conclusion	103

Chapitre 16 : PDT et système immunitaire (<i>S. Piaserico</i>)	105
Réponse immunitaire antitumorale et PDT	105
PDT et cellules du système immunitaire	107
PDT et système immunitaire chez l'homme	108
Effets immunosuppresseurs de la PDT	109
Chapitre 17 : Recommandations pour une utilisation pratique de la PDT (<i>E. Christensen, C. Mørk</i>)	113
Examen des lésions	113
Procédures de traitement	114
Effets indésirables et procédures post-traitement	117
Conclusion Guidelines et perspectives (<i>C. Bedane</i>)	121
Annexes	127
Iconographies (<i>G. Rostain</i>)	127