

Introduction

Ce livre consacré à la Photothérapie dynamique ou PDT est le deuxième volume de la collection « laser et technologies apparentées ».

Depuis les temps anciens, l'utilisation conjointe de plantes et de la lumière a été proposée pour soigner différentes pathologies.

Le principe même de la technique a une application presque naturelle en dermatologie du fait de la facilité d'application d'un agent photosensibilisant à la surface de la peau.

Ainsi de nombreux progrès ont été effectués ces dernières années et justifient aujourd'hui un « état des lieux » de cette technologie.

Nous avons fait appel à un panel d'experts européens pour apporter au lecteur l'information la plus complète et exhaustive sur le sujet. Les réglementations et autorisations de mise sur le marché des médicaments (AMM) étant différentes selon les pays, l'ensemble des indications de la photothérapie dynamique est développé dans cet ouvrage.

C'est en cancérologie cutanée que les applications de la PDT sont d'une part approuvées et d'autres part les plus documentées. Il faut cependant s'attarder sur la diversité de l'utilisation pratique de la technique, témoin des réflexions permanentes des différents experts dans le domaine.

D'autres indications médicales de la PDT émergent dans la littérature, donnant ainsi un véritable espoir pour demain dans des domaines aussi différents que les infections cutanées, l'acné, la photoréjuvenation ou la cicatrisation des plaies par exemple. Une application raisonnée en esthétique médicale doit être également mentionnée car déjà utilisée par plusieurs auteurs.

Ces techniques doivent être pratiquées dans les règles de l'art par des médecins expérimentés, ayant une parfaite maîtrise de leur outil, une vision globale, et éthique du traitement à proposer à leurs patients. Cela justifie l'élaboration de règles de « bonnes pratiques » ou guidelines en respect avec la législation des autorités sanitaires de chaque pays concerné.

La conclusion est le souhait de validation dans un avenir proche de nouvelles applications de la PDT pour le développement de cette technologie qui a comme premier mérite son originalité, combinant l'utilisation d'une molécule activée par des sources lumineuses variées en présence d'oxygène.