

LES RENCONTRES DE LA PHOTOBIMODULATION

2ème
édition

Guérir par la lumière, de la théorie à la pratique
scientifique dans le parcours de soins

18 septembre 2026 - Toulouse

Découvrez les dernières avancées scientifiques et cliniques en
photobiomodulation (PBM), des protocoles thérapeutiques
innovants et échangez avec les plus grands experts

Journée organisée par

Avec le soutien de



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole

CONTEXTE

La photobiomodulation (parfois appelée thérapie par laser de faible énergie (LLLT)) est le processus par lequel des chromophores absorbent sélectivement les longueurs d'onde de basse énergie et engendrent des phénomènes de signalisations cellulaires à l'origine de synthèses biologiques majeures.

Atout précieux en cancérologie, la photobiomodulation ou thérapie par Laser/LED de faible énergie est utilisée pour ses propriétés antalgiques, anti-inflammatoires et cicatrisantes. La Photobiomodulation peut prévenir et traiter certains effets secondaires des traitements contre le cancer.

OBJECTIFS

- Compréhension des mécanismes d'action de la PBM
- Identification des paramètres utilisés dans les protocoles existants ; notion de dosimétrie
- Présentation des effets thérapeutiques de la PBM et ses indications en oncologie
- Manipuler plusieurs appareils de PBM

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr René Jean **BENSADOUN**, oncologue radiothérapeute, Nice, Dr Olivier **CASELLES**, physicien médical, Oncopole Claudius Regaud, Toulouse, Pr **Flora TREMELLAT FALIERE**, cheffe du département de soins de support et palliatifs - CHU de Nice, Dr **Sébastien VIAUD**, médecin généraliste à Annecy

COMITE D'ORGANISATION

Philippe MATHIEU, Brigitte LLORENS, Morgane MAISONNEUVE

PHOTOBIMODULATION (PBM) DANS LES SOINS DE SUPPORT EN ONCOLOGIE

08H30 - 09H00 Ouverture de la journée

Lilian BARIC, Directeur des soins, IUCT Oncopôle, Toulouse et **Pr René Jean BENSADOUN**, Oncologue Radiothérapeute, Nice

09H00 - 10H00 Définition, principes fondamentaux, historique, mécanismes d'action de la PBM (et biomarqueurs), nomenclature de la PBM

Pr René Jean BENSADOUN, Oncologue Radiothérapeute, Nice et **Dr Sébastien VIAUD**, Médecin généraliste, Annecy

10H30 - 10h45 Pause café

10H45 - 11H30 Photobiomodulation et douleur chronique : état des lieux

Dr Antoine BODEN, Médecin Algologue – EMDSP, Chef adjoint du Département de Soins de Support de l'IUCT Oncopole

11H30 - 12H00 PBM en dermatologie

Dr Valentine THERET, Assistante d'Oncodermatologie, IUCT Oncopole Toulouse

12H00 - 13H00 Posologie et administration de la PBM Paramètres de traitements Sécurité clinique de la PBM

Dr Olivier CASELLES, Physicien médical IUCT Oncopole et **Pr René Jean BENSADOUN**, Oncologue Radiothérapeute, Nice

13H00 - 14H30 Pause déjeuner et visite de l'exposition

14H30 - 15H00 PBM en odontologie

Dr Caroline DE BATAILLE et **Dr Emmanuelle VIGARIOS**, Odontologues, IUCT Oncopole Toulouse

15H00 - 16H00 Table ronde - Organisation de la PBM en soins de support - HAD

Tous les intervenants de la journée et managers de l'OCR

16H00 - 16H30 Table ronde - PBM dans les pathologies de l'activité physique

Dr Philippe ADAM, Radiologue, Médipôle Garonne

16H30 - 16H45 Pause café

16H45 - 18H00 Discussion autour de l'offre de marché, du règlement européen sur les dispositifs médicaux et de l'assurance qualité

REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES



Enregistrée sous le numéro 11756649275
auprès du préfet de la région Île-de-France

Organisme de formation certifié Qualiopi
pour les actions de formation