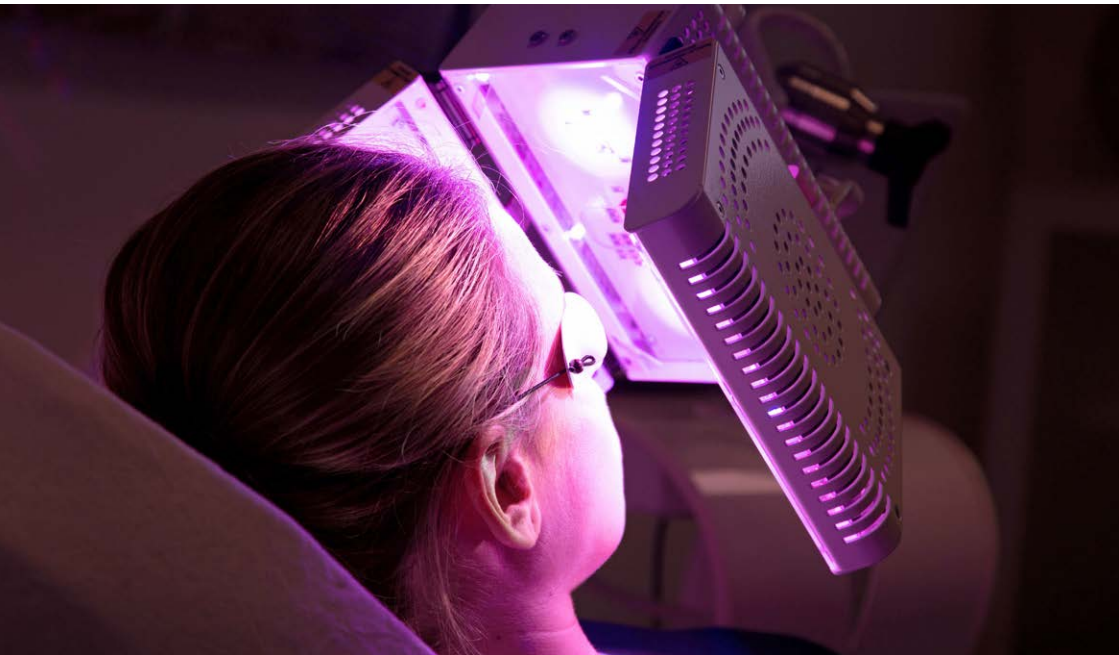


Radio-Onkologiezentrum Biel – Seeland – Berner Jura  
Centre de radio-oncologie Bienne – Seeland – Jura Bernois

Information pour les patients

# Photobiomodulation en radio-oncologie



# Photobiomodulation en radio-oncologie

La photobiomodulation, également appelée lumphothérapie, est une méthode de traitement douce et indolore qui utilise l'énergie lumineuse pour stimuler la régénération de vos cellules. Elle est utilisée en médecine depuis de nombreuses années et a fait ses preuves en termes de sécurité et d'efficacité.

## Comment fonctionne la photobiomodulation?

- **Lumière rouge et lumière infrarouge:** le traitement est effectué à l'aide d'une lumière laser spéciale qui pénètre profondément dans vos cellules.
- **Stimulation cellulaire:** la lumière stimule la production d'énergie dans vos cellules et favorise ainsi la guérison et la régénération des tissus endommagés.
- **Réduction de la douleur et de l'inflammation:** la photobiomodulation peut soulager la douleur et l'inflammation qui peuvent être causées par la radiothérapie.



Lumière rouge  
et infrarouge



Énergie photonique  
non ionisante



Athermique  
et pas de brûlure

## Photobiomodulation – tous les avantages en un coup d'œil

### La photobiomodulation

- est indolore et non invasive (sans aiguilles ni piqûres).
- ne déclenche généralement pas d'effets secondaires.
- accélère la guérison de vos plaies  
(en cas de dermatite due aux rayons et d'inflammation des muqueuses).
- peut améliorer votre qualité de vie pendant la radiothérapie.

## Quand la photobiomodulation est-elle utilisée en radio-oncologie?

- **Dermatite due aux radiations:** elle peut être utilisée pour traiter les irritations et les lésions cutanées causées par la radiothérapie.
- **Inflammation de la muqueuse buccale:** le traitement peut contribuer à soulager les inflammations douloureuses de la muqueuse buccale.

## Comment la photobiomodulation est-elle pratiquée?

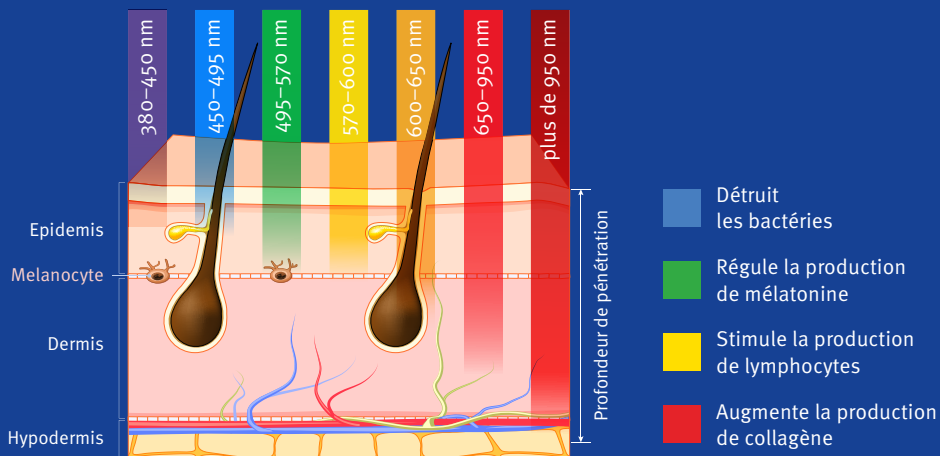
- **Prescription médicale:** le traitement nécessite une prescription médicale.
- **Plusieurs séances:** en règle générale, plusieurs séances sont nécessaires pendant la radiothérapie.
- **Traitement de courte durée:** chaque séance dure environ 8 à 12 minutes.

## La photobiomodulation convient-elle à tous les patients?

Oui, elle convient à la plupart des patients et des patientes.

Discutez avec votre médecin pour savoir si ce traitement est adapté à votre cas.

## Luminothérapie





Plus d'informations  
sur la photobiomodulation:



## Nous contacter

Centre de radio-oncologie Bienne – Seeland – Berner Jura AG  
Chemin des Vignes 38 · 2503 Bienne  
T 032 366 81 11 · [info@radiooncologie.ch](mailto:info@radiooncologie.ch)  
[www.radiooncologie.ch](http://www.radiooncologie.ch)

