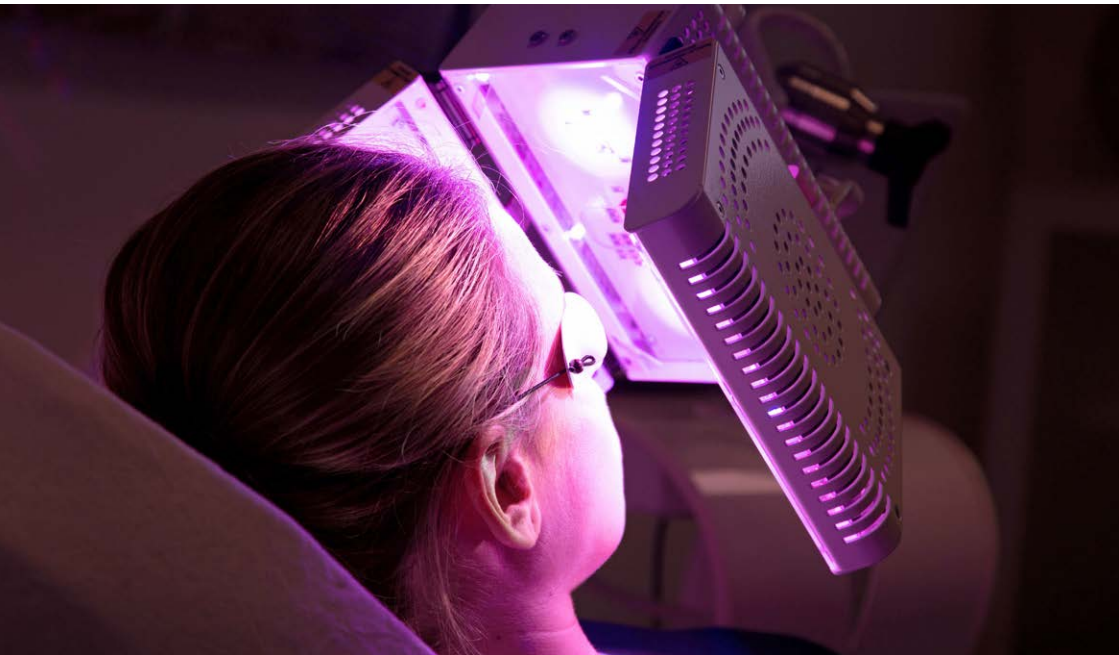


Radio-Onkologiezentrum Biel – Seeland – Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne – Seeland – Jura Bernois

Patienteninformation

Photobiomodulation in der Radio-Onkologie



Photobiomodulation in der Radio-Onkologie

Photobiomodulation, auch Lichttherapie genannt, ist eine sanfte und schmerzfreie Behandlungsmethode, die Lichtenergie nutzt, um die Regeneration Ihrer Zellen zu fördern. Sie kommt seit vielen Jahren in der Medizin zum Einsatz und hat sich als sicher und wirksam bewährt.

Wie funktioniert Photobiomodulation?

- **Rotes Licht und Infrarotlicht:** Die Behandlung erfolgt mit speziellem Laserlicht, das tief in Ihre Zellen eindringt.
- **Zelluläre Stimulation:** Das Licht regt die Energieproduktion in Ihren Zellen an und fördert so die Heilung und Regeneration von geschädigtem Gewebe.
- **Schmerzreduktion und Entzündungshemmung:** Photobiomodulation kann Schmerzen und Entzündungen lindern, die durch die Strahlentherapie verursacht werden können.



Rotes Laserlicht und
Infrarotlicht



Zelluläre
Stimulation



Schmerzreduktion und
Entzündungshemmung

Photobiomodulation – alle Vorteile auf einen Blick

Die Photobiomodulation

- ist schmerzfrei und nicht-invasiv (ohne Nadeln oder Spritzen).
- löst in der Regel keine Nebenwirkungen aus.
- beschleunigt Ihre Wundheilung
(im Fall von Strahlendermatitis und Schleimhautentzündungen).
- kann Ihre Lebensqualität während der Strahlentherapie verbessern.

Wann kommt Photobiomodulation in der Radio-Onkologie zum Einsatz?

- **Strahlendermatitis:** Sie kann zur Behandlung von Hautreizungen und -schäden eingesetzt werden, die durch die Strahlentherapie verursacht werden.
- **Entzündungen der Mundschleimhaut:** Die Behandlung kann zur Linderung von schmerzhaften Entzündungen der Mundschleimhaut beitragen.

Wie wird die Photobiomodulation durchgeführt?

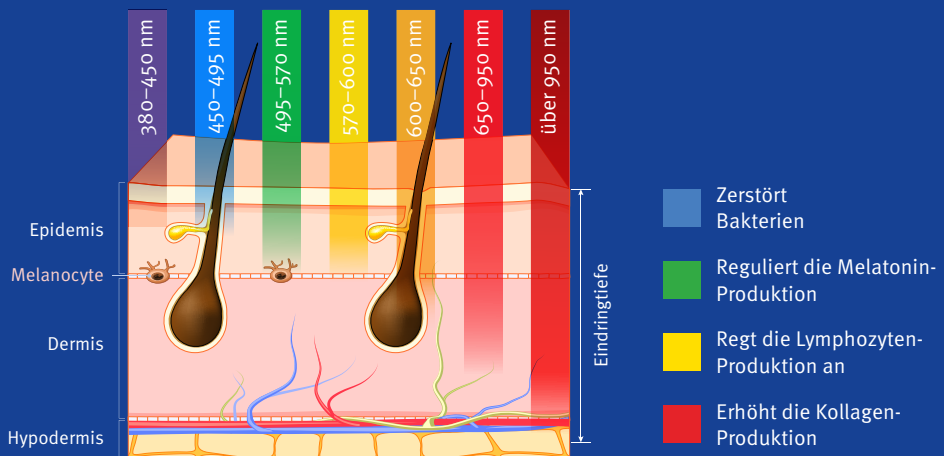
- **Ärztliche Verordnung:** Die Behandlung erfordert eine ärztliche Verordnung.
- **Mehrere Sitzungen:** In der Regel sind mehrere Sitzungen während der Strahlentherapie erforderlich.
- **Kurze Behandlungsdauer:** Die Sitzungen dauern jeweils ca. 8–12 Minuten.

Ist die Photobiomodulation für alle Patienten geeignet?

Ja, sie ist für die meisten Patientinnen und Patienten geeignet.

Sprechen Sie mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt, ob diese Behandlung für Sie in Frage kommt.

Lichttherapie





Weitere Informationen
zur Photobiomodulation:



Unser Kontakt

Radio-Onkologiezentrum Biel – Seeland – Berner Jura AG
Rebenweg 38 · 2503 Biel
T 032 366 81 11 · info@radioonkologie.ch
www.radioonkologie.ch

