

ATP38[®]

STEMA CARE

PHOTOBIO-MODULATION (PBM)

ou Thérapie par laser de faible énergie (LLLT)

Initialement utilisée par la NASA pour accélérer la cicatrisation des plaies des astronautes, la photobiomodulation a été validée par de multiples études cliniques. Ses propriétés anti-inflammatoires, antalgiques et cicatrisantes l'ont propulsée dans tous les domaines médicaux.

La photobiomodulation est une technique non invasive qui se fonde sur l'exploitation de longueurs d'ondes spécifiques, ciblant des processus biologiques distincts. Ces photons sont captés par nos cellules, induisant une **réponse biochimique** naturelle.

Les 7 longueurs d'ondes du rayonnement émises par l'ATP38 sont minutieusement ajustées pour correspondre aux fréquences d'absorption des récepteurs mitochondriaux. Cette concordance intensifie la stimulation cellulaire et génère un effet stimulant sur l'ATP (adénosine triphosphate).

Les longueurs d'ondes utilisées par l'ATP38 sont soumises à une dosimétrie calibrée en accord avec le protocole défini dans le but d'induire une bio stimulation. Cela va réactiver l'activité cellulaire favorisant la **régénération cellulaire**.

ATP38®

Traitement **précis, non-invasif & indolore**

Un concentré de nouvelles technologies associées aux meilleures techniques agissant sur le principe de la photobiostimulation.

L'ATP38® privilégie la densité de puissance, c'est-à-dire une forte concentration de Photons pour délivrer rapidement la dose totale d'énergie prévue. Le praticien peut paramétrer ses propres protocoles pour le traitement.

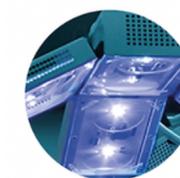
L'ATP38® permet de traiter de grandes surfaces avec plus de précision en garantissant scientifiquement la dose d'énergie sur la surface traitée.

Diversification des soins proposés

Gain de temps sur tous types de soins

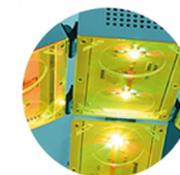
Optimisation des soins & bénéfices rapides

Soins de support complémentaire sans effet secondaires



BLEU

450 nm à 470 nm



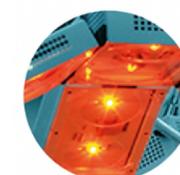
VERT

510 nm à 540 nm



AMBRE

580 nm à 600 nm



ROUGE

610 nm à 635 nm



ROUGE PROFOND 1

665 à 695 nm



ROUGE PROFOND 2

745 nm à 775 nm



INFRAROUGE

800 nm à 835 nm

ATP38®

Traitement précis, non-invasif & indolore



Peinture de norme médicale anti-microbienne



Mise à jour à distance



Assistance en ligne



Garantie 2 ans

60

Protocoles pré-établis permettant de répondre aux besoins du patient et du praticien



BRAS ARTICULÉ &
FIXATION AUTOBLOQUANTE

PANNEAUX EN ALUMINIUM

CHARNIÈRES MÉTALLIQUES

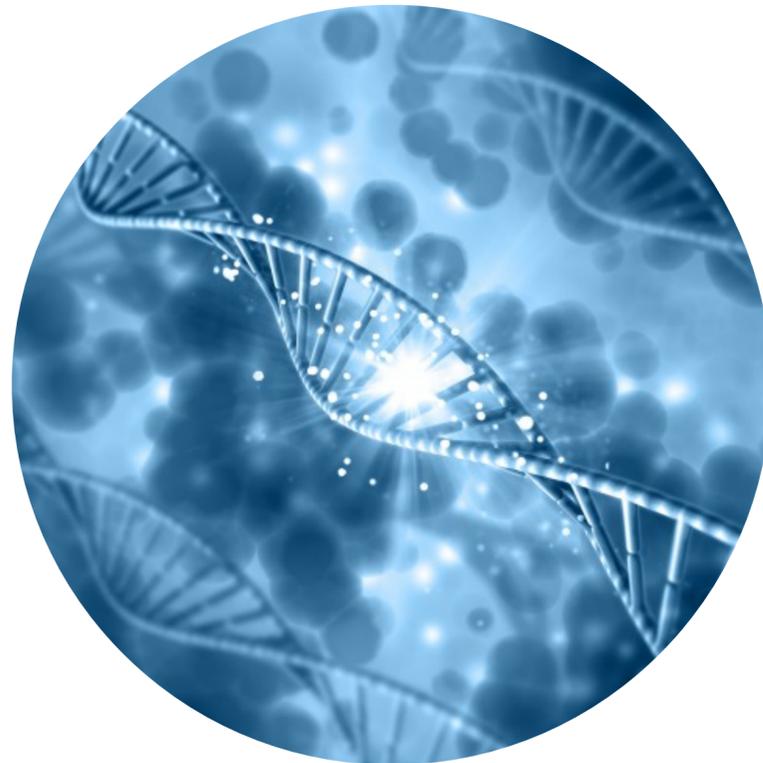
LOGICIEL DE PILOTAGE

CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE

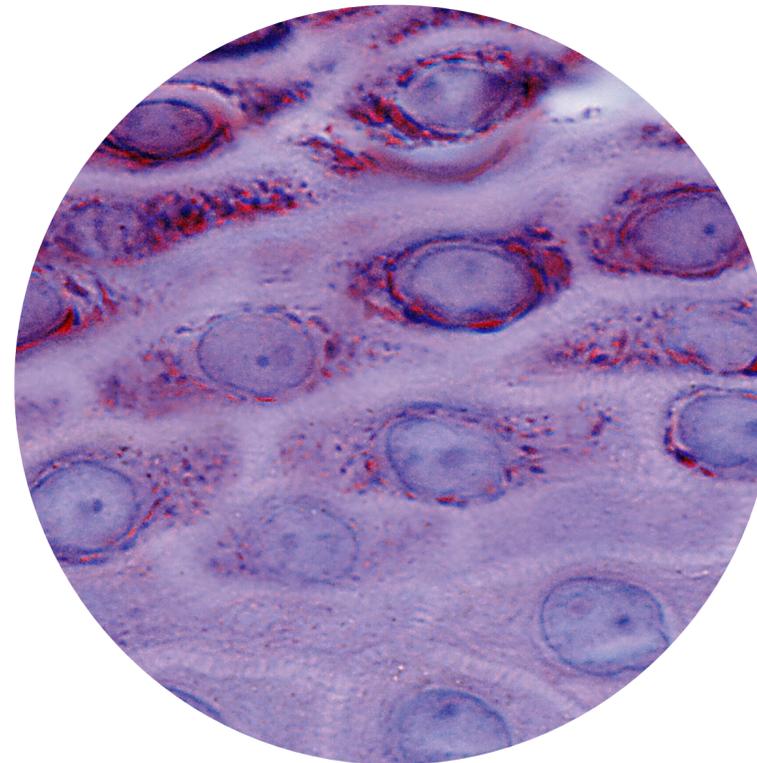
ATP38®

Traitement **précis, non-invasif & indolore**

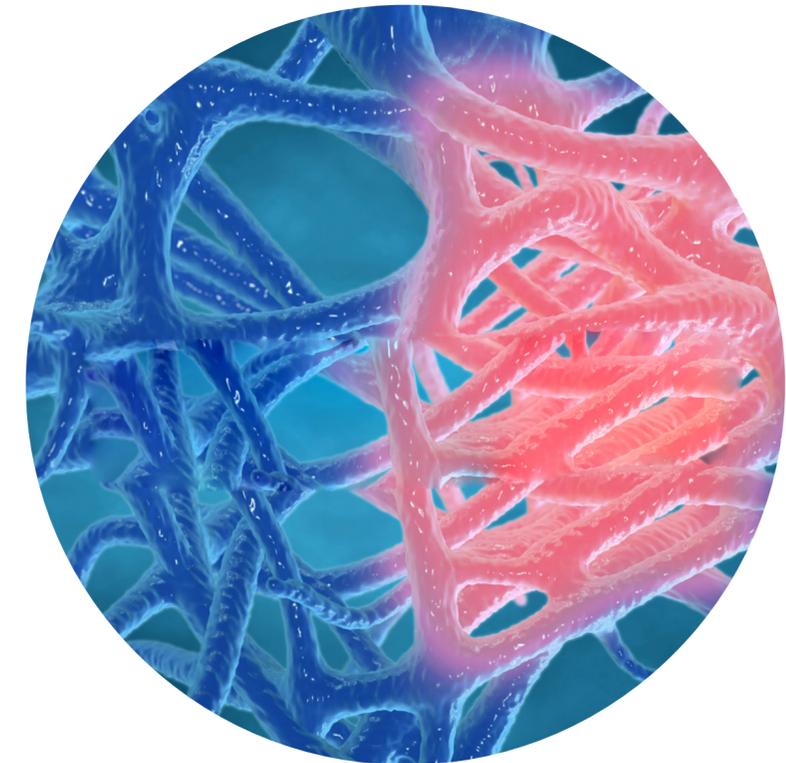
L' ATP38® est un outil qui réduit et soulage la douleur, améliore et accélère la cicatrisation, traite l'inflammation, soulage les tensions musculaires et régénère les cellules sans effets secondaires.



**EFFET PROLIFÉRATION &
RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE**



EFFET DE CICATRISATION



**EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE &
ANTALGIQUE**

ATP38[®] et l'Oncologie

Traitement précis, non-invasif & indolore

RADIOTHÉRAPIE

- **Traitement préventif et curatif de la radiodermite** : La radiodermite est l'effet secondaire le plus fréquent dont une conséquence redoutée est l'interruption de la radiothérapie. Plusieurs essais prospectifs montrent que la photobiomodulation réduit sa sévérité et prévient son apparition. L'ATP 38 est applicable en routine clinique selon des protocoles précis pour les cancer ORL, mammaire, cutanée et du canal anal.
- **Traitement préventif et curatif de la radiomucite** : La mucite est un effet secondaire extrêmement fréquent impliquant la radiothérapie et la chimiothérapie, elle impacte directement la qualité de vie et peut conduire à une réduction des doses dans le traitement donc à une perte de chance. Le MASCC/ISOO, groupe d'étude sur la mucite du Multinational association of supportive care in Cancer and International Society for Oral Oncology, recommande l'utilisation de la PBM pour prévenir la survenue de la mucite. Ainsi diminuer l'intensité de la douleur, le recours aux opiacés et améliorer la qualité de vie.



ATP38[®] et l'Oncologie

Traitement précis, non-invasif & indolore

RADIOTHÉRAPIE

- **Traitement de la Xerostomie:** La Xerostomie touche plus de la moitié des patients 3 mois après la radiothérapie pour un cancer ORL. Elle résulte de l'altération des fonctions des glandes salivaires. La PBM permet de traiter le dysfonctionnement de ces glandes et ainsi augmenter le flux salivaire.
- **Traitement du lymphoedème:** Il touche 20 % des patientes traitées pour un cancer du sein. En complément de mesures hygiéno diététique, de drainage lymphatique, la PBM stimule l'angiogénèse et réduit la fibrose lympho statique en améliorant la trophicité lymphatique.
- **L'ostéoradionécrose:** dans cette complication douloureuse et grave de la radiothérapie la PBM grâce à son action bio modulatrice peut être utilisée seule ou en combinaison comme outil préventif, antalgique ou palliatif et en support des traitements chirurgicaux. Elle réduit le risque d'apparition de lésions nécrotiques.



ATP38[®] et l'Oncologie

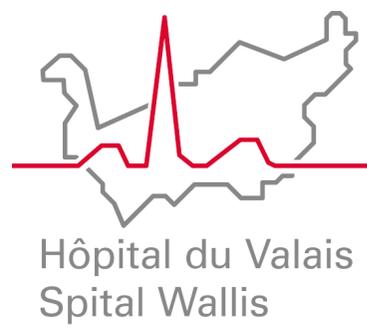
Traitement précis, non-invasif & indolore

CHIMIOTHÉRAPIE

- **Traitement préventif et curatif de la Neuropathie périphérique** : Les résultats d'essais randomisés indiquent que la PBM a le potentiel de prévenir l'apparition de neuropathie périphérique pour les patientes ayant reçu une chimiothérapie (taxane platine) dans le cadre d'un cancer du sein. De plus, la Photobiostimulation permet de soulager la douleur lorsque la neuropathie est déjà installée.
- **Traitement de l'alopecie** : la Photobiostimulation est capable d'inhiber l'apoptose cellulaire du follicule pileux, stimule la repousse des cheveux.
- **Traitement préventif et curatif de la mucite chimio-induite** : l'association multinationale des soins de support en cancerologie (MASCC) recommande la Photobiostimulation pour la prévention des mucites chez les patients recevant une chimiothérapie. La PBM réduit la durée et l'intensité de la mucite.



Ils font confiance à ATP38



INSTITUT DE RADIOTHÉRAPIE ET DE RADIOCHIRURGIE
H. HARTMANN

Contact & davantage d'information :



info@stemacare.com



STEMA CARE

we support.