

Présentation du système de traitement UVLRX

Repousser les frontières
thérapeutiques de la lumineothérapie

Sûr -Simple-efficace
Bonapriso Douala Rue des
Palmiers

www.naturesgiftforlife.com

(CMR) 676492370

(NG) 8118195560





- Un dispositif.
- Trois longueurs d'onde.
- Aucun prélèvement de sang



**Modulation du système
immunitaire et
production d'énergie**

**Support des globule rouge
et amélioration de
l'oxygénation**

**Neutralisation des
agents pathogènes**

- Dispositif thérapeutique fabriqué aux USA

- **UVLRX STATION™ SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DIRECT AU SANG (INTRAVEINEUX)**
- **PROTOCOLE DE LUMINOTHÉRAPIE COMPRENANT PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE**
- **BASÉ SUR DES PRINCIPES ÉTABLIS DE LA PHOTOCHEMIE**
- **MODULE LA BIOCHIMIE ET LA PHYSIOLOGIE CELLULAIRE POUR ATTEINDRE LES RÉPONSES CLINIQUES SOUHAITÉS**
- **A STATUÉ COMME UN PÉRIPHÉRIQUE DE RISQUE NON SIGNIFICATIF**

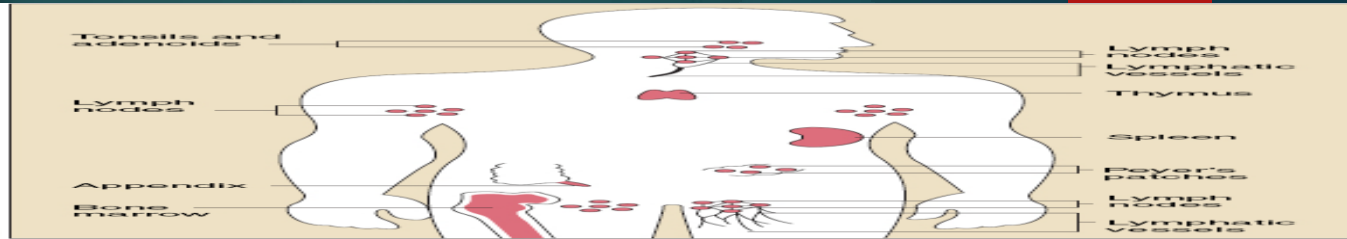
Luminothérapie

- En usage depuis plus de 100 ans pour traiter une variété de maladies
- A été reconnue a travers le prix Nobel du Dr. Finsen Niels Ryberg en 1903 pour le traitement du lupus (UV), de la variole (lumière rouge-1893) ou encore du lupus tuberculeux
- Premier Dispositif UV – 1928
- Utilisés dans les hôpitaux américains dès les années 1940 pour le traitement Infections bactériennes et virales traités (polio), le lupus, la tuberculose, l'hépatite, la pneumonie

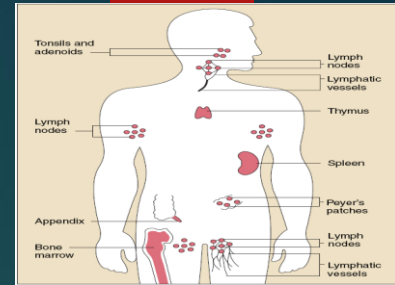
- Supplanté à la fin des années 1950, par des antibiotiques efficaces et peu coûteux - avant le développement de la résistance aux médicaments
- En 1987, le Dispositif UV est approuvé par la FDA pour le traitement du lymphome
- Aujourd'hui UV est utilisée pour stériliser les instruments chirurgicaux et les suites chirurgicales entières pour éliminer le SARM et les virus, dans les banques de sang pour prévenir les infections post – transfusionnelles, en néonatalogie et pour la conservation des aliments

Neutralisation des agents pathogènes

- Interrompt la séquence d'ADN cellulaire et empêche les agents pathogènes de répliquer
- Bloque la capacité de l'agent pathogène à se lier aux cellules et empêche l'infection cellulaire
- Compromet l'intégrité membranaire des agents pathogènes et stimule leur destruction
- Améliore la capacité du système immunitaire à détruire et éliminer les agents pathogènes
- Faciliter le développement des anticorps



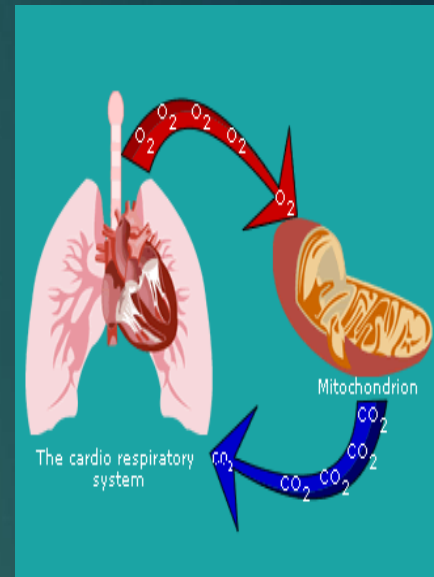
- ▶ Module la réponse du système immunitaire vis-à-vis des virus et autres pathogènes
- ▶ Réduis l'inflammation en Modulant les cytokines pro-inflammatoires
- ▶ Inhibe la propagation des virus et des cellules cancéreuses



- ▶ Augmente l'activité mitochondriale et de ce fait la production d'ATP, fournissant ainsi plus d'énergie au niveau cellulaire pour combattre l'infection
- ▶ Promeut la différenciation et la réparation cellulaire
- ▶ Améliore la communication entre les cellules de la réponse aux agents pathogènes plus efficacement et rapidement

Augmente l'approvisionnement en oxygène

- ▶ Améliore l'affinité des globule rouge à l'oxygène
- ▶ Augmente le niveau d'hémoglobine dans les globules rouges et améliore leur capacité à transporter plus d'oxygène
- ▶ Diminution les niveaux de l'acide lactique
- ▶ Réduis la viscosité du sang
- ▶ Améliorer la circulation sanguine



Mécanisme de la luminothérapie

- ▶ Des molécules spécifiques répondent suivant l'absorption de couleurs spécifiques de lumière (connue comme photorécepteurs)
- ▶ L'absorption de la lumière affecte leur structure et par ce biais tout leur comportement chimique
- ▶ Toutes les enzymes, protéines associées a ces structures sont affectées
- ▶ Cette cascade d'événement peut se répercuter à travers la cellule entière



- ▶ L'UVLrx Station TM administre trois longueurs d'onde discrètes, chacune d'elle représentant un ingrédient actif de la thérapie UVLrx
- ▶ Chaque longueur d'onde cible un photorécepteur spécifique afin d'affecter une séquence spécifique de cascades biochimiques.
- ▶ La livraison simultanée de chaque longueur d'onde fournit une réponse clinique complète

Rouge - 630nm

- Augmente l'énergie cellulaire (production d'ATP)
- Réduit la production de cytokines pro-inflammatoires
- Stimule la fonction immunitaire cellulaire, ralentit et arrête l'infection

Vert - 535 nm

- **Amélioration de la fonction et du comportement du globule rouge**
- **Améliore l'élasticité des globule rouge du sang et leur capacité a transporter l'oxygène aux tissus**
- **Améliore l'hémodynamique, avec une réduction de la viscosité sanguine**
- **Active les voies réparatrice et de stabilisation de la cellule**

UVA - 365 nm

- **Agent antimicrobien établi et bien connu**
- **Produit des dommages direct sub-létaux sur l'agent pathogène de sous- pour arrêter la réplication et augmente la susceptibilité à la dégradation immunitaire**

Luminothérapie (Rouge-630 nm)



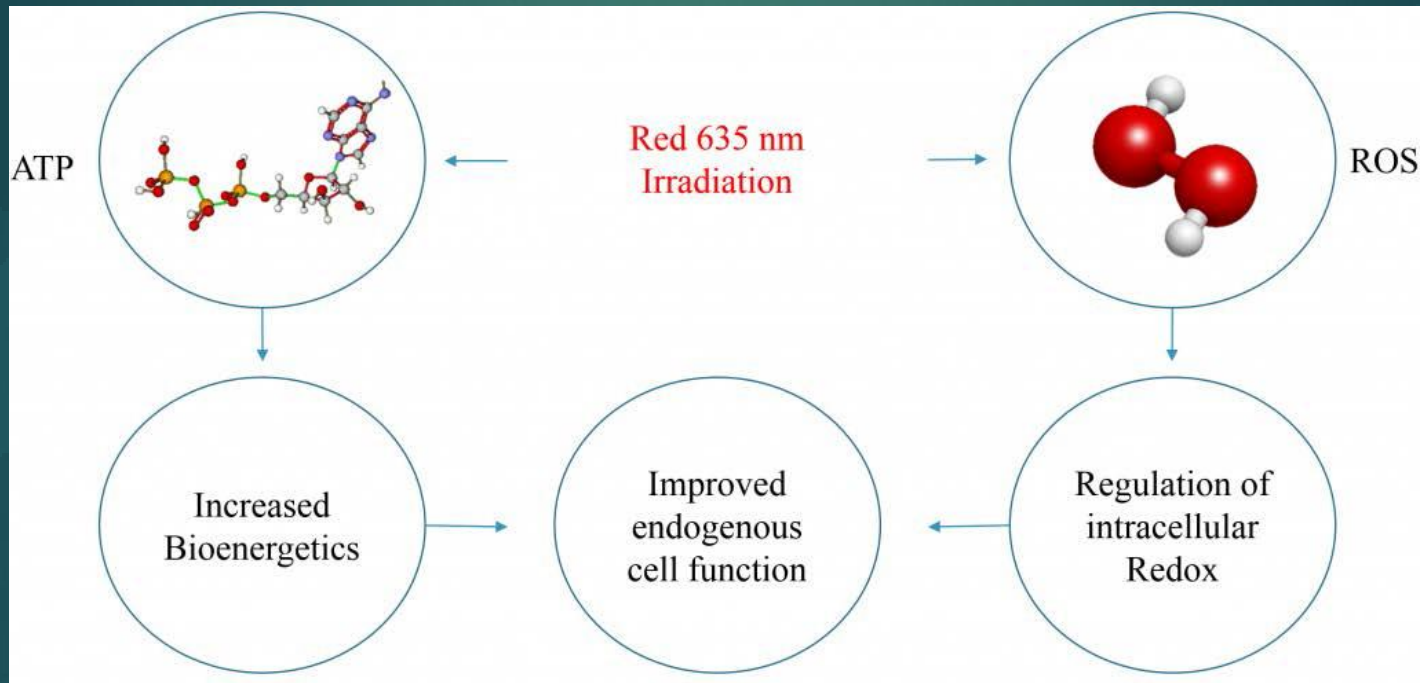
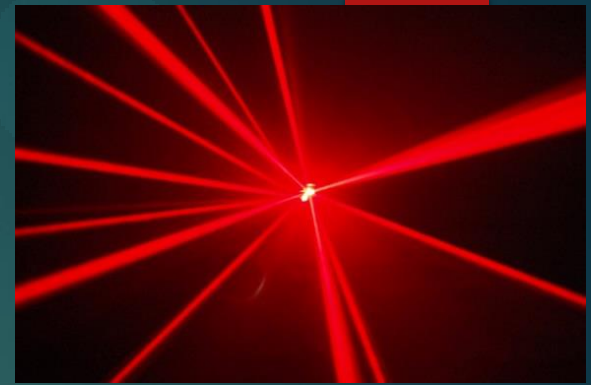
- ▶ 630 nm de longueur d'onde représente l'une des longueurs d'onde thérapeutiques les plus étudiés. elle a été prouvée stimuler l'enzyme cytochrome c oxydase qui joue un rôle important dans la production d'adénosine triphosphate (ATP)
- ▶ L'ATP est une molécule d'énergie importante qui participe à de nombreuses réactions cellulaires. Par ailleurs, une bonne disponibilité d'énergie dans la cellule contribue à assurer une fonction et un comportement cellulaire plus appropriés, d'avantage quand la cellule est nutritionnellement affamée,

LUMINOTHÉRAPIE (ROUGE-630 NM)



- ▶ Améliorer la fonction immunitaire tout en réduisant les cytokines pro-inflammatoires qui peuvent provoquer une vasoconstriction et une augmentation rapide de la température corporelle
- ▶ Accroître la capacité des cellules immunitaires à englober et détruire les agents pathogènes en produisant des espèces réactives de l'oxygène (ROS)
- ▶ Stimuler la production d'anticorps spécifique pour certains agents pathogènes

LUMINOTHÉRAPIE (ROUGE-630 NM)



Luminothérapie (vert-535nm)



- ▶ La lumière verte a été prouvée induire des effets profonds sur les composants sanguins, l'hémodynamique, l'activation des voies de stabilisation et de réparation cellulaires.
- ▶ Effet positif sur la pompe sodium / potassium, ce qui aide à réguler l'équilibre ionique intra et extracellulaire
- ▶ Améliorer l'élasticité des globules rouges
- ▶ La stimulation des globules rouges aide à améliorer préserver leur fonction clé, les échanges de gazeux

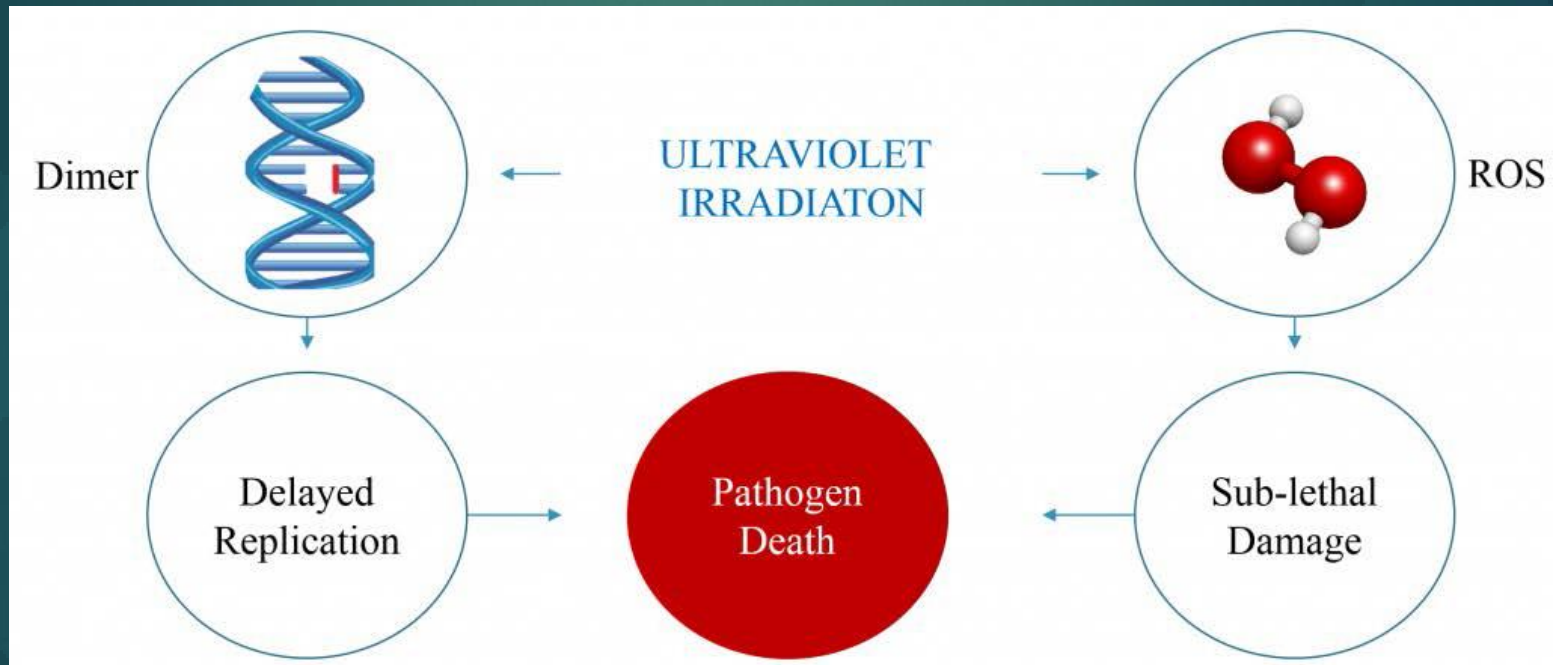
LUMINOTHERAPIE (UVA-365)

- ▶ L'UVA est un agent antimicrobien bien établie
- ▶ Ayant un risque considérablement réduit pour les cellules humaines
- ▶ Les agents pathogènes ont une plus grande sensibilité à l'irradiation UVA

L'Exposition UVA favorise principalement les effets sub-létaux, qui arrêtent la réplication et augmentent la sensibilité à la dégradation pathogène immunitaire

- ▶ Dégâts cause aux agents pathogènes permettent la libération d'antigènes pour lesquels le système immunitaire peut construire des anticorps hautement spécifiques.

LUMINOTHERAPIE (UVA-365)



Sécurité du patient



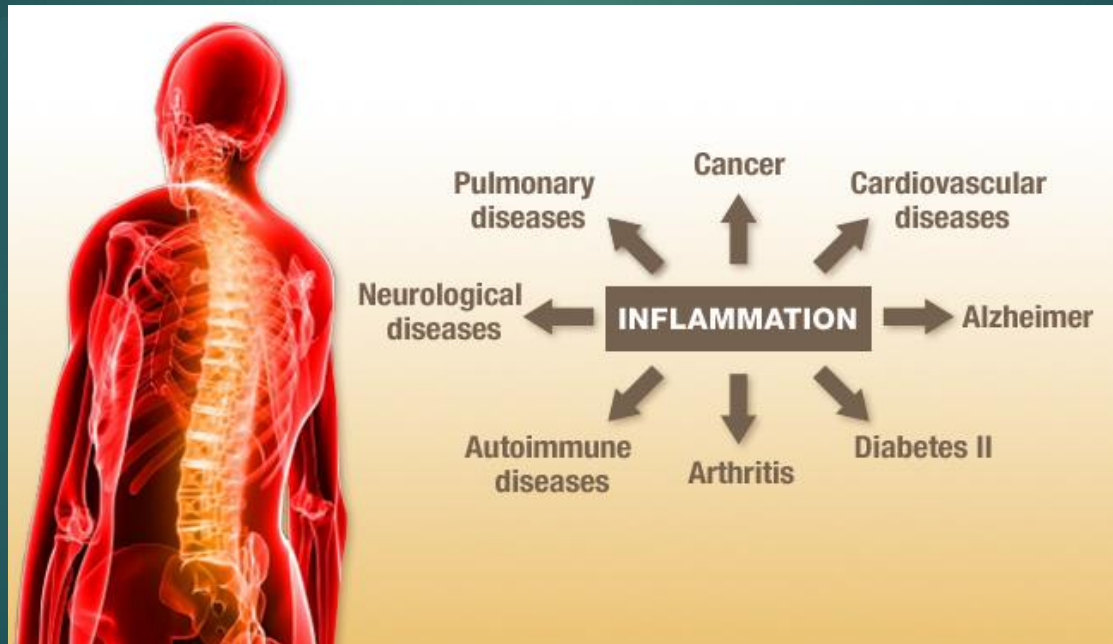
- ▶ Classé Dispositif médical a risque non significative risque
- ▶ Dispositif médical FDA Classe II
- ▶ Utilise un cathéter IV standard
- ▶ Jouie de la longue histoire du traitement sécuritaire de lumineothérapie
- ▶ Ne nécessite qu'une Simple solution de sérum salée pendant le traitement afin d'hydrater le patient et maximiser la pénétration de la lumière
- ▶ La lumière UV introduit est inférieur à 1 minute d'exposition directe au soleil sur la peau



EXPERIENCE DES PATIENTS

- ▶ Santé physique et bien-être
- ▶ Fonction cellulaire optimale et l'énergie cellulaire
- ▶ Santé et bien-être des organes
- ▶ Meilleure fonction cognitive et cérébrale
- ▶ Meilleure concentration, clarté mentale et de la mémoire
- ▶ Meilleure vitesse de réaction / heure
- ▶ Médecine régénératrice et de récupération
- ▶ La gestion de la neuropathie / douleur
- ▶ Cicatrisation rapide
- ▶ Amélioration de la thérapie de cellules souches

Moduler le système immunitaire, réduire les cytokines pro-inflammatoires et les facteurs contributifs pour une variété de conditions, renforcer le système immunitaire actifs & innés pour mieux lutter contre les infections existantes et prévenir de futures infections



- Processus Simple et confortable
- Patient détendu pendant 60 minutes au cours du traitement
- Pas d'autres temps d'arrêt
- Pas d'effets secondaires négatifs
- Peut être intégré dans une unité de soin standard pour les cliniques et les patients à l'urgence
- Dans le même temps, détruit les agents pathogènes (virus, bactéries, parasites et champignons)



- **Une approche sûre et efficace pour la prise en charge des maladies graves – cas des hépatites virales**

Au Cameroun la prévalence de l'hépatite virale B est estimée à 11% et celle de l'hépatite virale C à 13%.

Le coût du traitement des hépatites virales B, C et D au Cameroun a connu depuis le 11 janvier 2016 une nouvelle baisse. Aujourd'hui, le coût global du traitement de l'hépatite C et B Delta d'une durée de 12 mois sera désormais compris entre 2.736.000 et 3.564.000 FCFA selon les génotypes

- **Une approche sûre et efficace pour la prise en charge des maladies graves – cas des hépatites virales**

UVLRx

- 1. Agit indépendamment du génotype**
- 2. Ne possède aucun effet négatif éventuel connu**
- 3. Intègre une approche holistique pour l'optimisation de la santé générale**
- 4. Une durée de traitement de 6 à 24 semaines (6mois maximum) selon la charge virale**
- 5. Un coût global compris entre 594.000 et 1.485.000 FCFA**