

premio 30 Laser duo



Les secrets de la vobulation

La Tradition en Acupuncture:

L'aiguille.

De façon traditionnelle, et selon les points à atteindre, par des gestes précis de rotation de l'aiguille, en la plongeant au cœur des tissus, ou en la retirant, vous travaillez à rétablir la circulation du Qi.

Vous obtenez également des résultats similaires en utilisant la stimulation électrique du point d'acupuncture, appliquant sur celui-ci, et par l'intermédiaire d'une électrode ou directement sur l'aiguille métallique implantée, un courant impulsionnel de faible intensité.

La fréquence des impulsions conditionne la réaction, mais l'on sait que si cette fréquence reste fixe trop longtemps, le corps ne réagit plus, devenant indifférent à la stimulation.

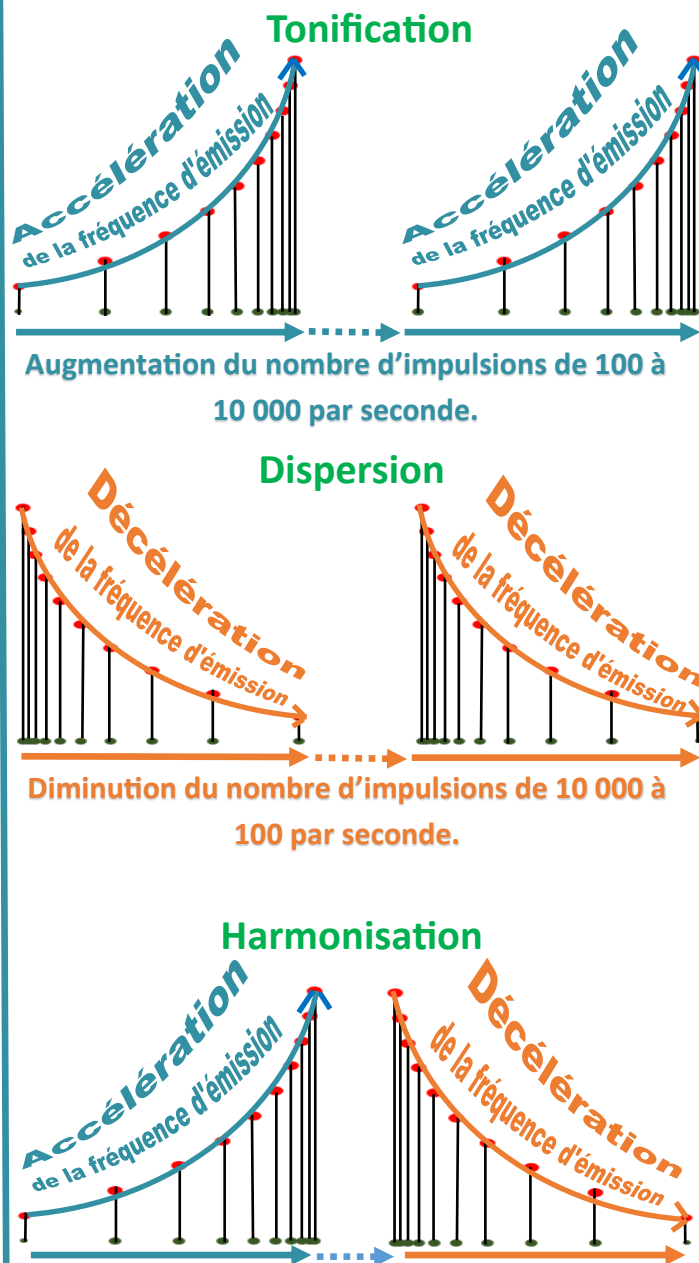
L'Innovation SEDATELEC:

La Vobulation.

Ce qui compte pour un organisme vivant, c'est la dynamique, le changement, la variation.

Qu'elle soit cyclique, selon la tradition orientale, ou continue sur l'échelle linéaire du temps comme la décrit l'occident, ce qui caractérise un organisme qui vit est sa dynamique d'évolution.

3 programmes en acupuncture



SEDATELEC a mis au point une gestion particulière des impulsions physiologiques, basée non plus sur les fréquences, répétitives par nature, mais sur la dynamique, l'accélération ou la décélération, la variation du signal étant considérée comme base de l'information décodée par l'organisme.

1 programme en Auriculothérapie



La stimulation des points d'auriculothérapie s'inscrit dans une démarche différente de l'acupuncture traditionnelle, mais vise également une réaction physiologique spécifique du point traité.



L'expérience a montré que la stimulation du point par un rayonnement laser pulsé selon un balayage des 7 fréquences Nogier produit des résultats plus satisfaisants qu'une stimulation par émission d'impulsions sur une fréquence unique, et il est automatiquement adapté avec une faible puissance pour l'oreille.

Le balayage successif de toutes les fréquences de Nogier (de A à G, 73 à 4672 Hz) garantit une stimulation des points « pathologiques » par le message contenu dans la fréquence.

Le laser et ses avantages :

Indolore pour le patient, permet de soigner les enfants et ceux que la vue d'une aiguille effraye.

Propre, de nature immatérielle (faisceau lumineux uniquement composé de photons), ne peut transmettre aucun germe, aucun virus, aucun contaminant d'aucune sorte

Sans contrainte, ne représente ni consommable, ni déchet médical à éliminer selon les procédures propres aux éléments piquants ou tranchants .

Précis, son faisceau focalisé permet d'être très précis sur la zone de stimulation, et, au contact, la taille du rayon laser est équivalente à celle du point d'acupuncture, soit 1 mm²

Efficace, capable de traverser les tissus cutanés sans être absorbé par ses principaux constituants que sont l'eau, la mélanine, et l'hémoglobine du sang.

Longueur d'onde 905nm

La diode à semi-conducteur AsGa, est capable d'émettre un rayonnement laser dans l'infrarouge proche, sous forme d'impulsions puissantes de très courte durée, moins de 100 nanosecondes. Le laser est centré sur une seule longueur d'onde à 905nm. L'effet biologique du rayonnement Laser est conservé et crée cette cohérence, en profondeur, et cela principalement au cœur des tissus.

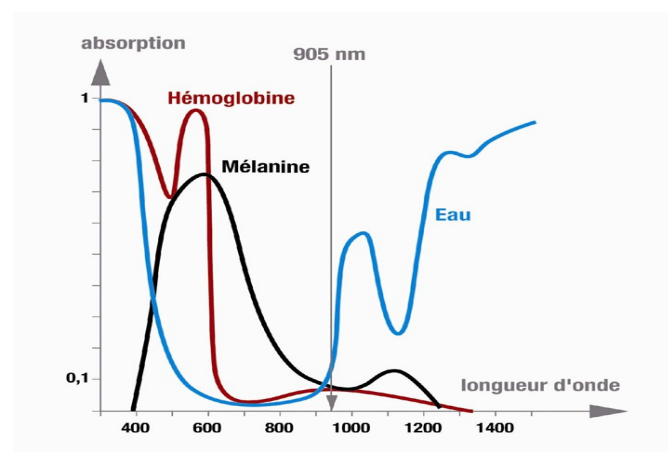
L'émission pulsée

elle permet d'utiliser une puissance ponctuelle (appelée puissance crête) relativement importante sans pour autant risquer de léser les tissus, puisque l'intervalle entre deux impulsions successives est largement suffisant pour éviter tout échauffement localisé... L'énergie globale apportée reste très faible, d'où le terme parfois utilisé de Laser froid.

Il est possible de choisir avec une grande précision le rythme d'émission des impulsions, et de faire varier ce rythme selon l'effet biologique recherché. Ainsi les rythmes d'émission pourront être réguliers, calés par exemple sur les fréquences Nogier, dans le programme spécifique Auriculothérapie, ou varier selon le principe de la vobulation évoquée précédemment pour la pratique de l'Acupuncture.

La sécurité du Laser

Des lunettes spéciales sont fournies avec le Premio 30 laser Duo et les risques sont inexistants, car toutes les précautions sont intégrées à l'appareil .



La dynamique du Qi

Le Qi exprime cette notion de **Souffle Vital**, **d'Énergie**, de **Force** en action, il représente la **Vie**, il symbolise le **Mouvement**.

Il serait bien sûr plus juste de parler **des Qi**, puisqu'il en existe de différentes natures, selon qu'ils sont **transmis à la naissance** ou **puisés dans notre environnement**.

Toutes ces énergies se complètent, se renforcent, **en une dynamique vitale globale**.

Cette énergie circule en continu dans les méridiens, exprime **le Yin et le Yang**, dans leur équilibre et dans le cycle régulier de leur alternance.

Elle permet le fonctionnement harmonieux de l'être vivant, dans son individualité, intégré dans son environnement immédiat comme dans la globalité de l'Univers

Le Qi irrigue chaque organe, se nourrit de chaque fonction, et, aussi longtemps que cette circulation est fluide, régulière et continue, l'individu est en bonne santé, actif et souple.

Quand le Qi est bloqué

Tout dysfonctionnement local a un retentissement sur l'ensemble de l'organisme.

Il faut repérer le dysfonctionnement et analyser ses causes : le vide dans tel organe ou fonction, la plénitude, la stase dans tel autre,.

La **circulation énergétique est bloquée**, et il faut intervenir pour rétablir le mouvement, la fluidité et l'harmonie générale.

Il faut évacuer les excès, compenser les vides, harmoniser la circulation, par **le choix judicieux de méridiens complémentaires dans leur action, et de points spécifiques sur chacun d'entre eux.**

氣



L'énergie en mouvement.

Tonifier là où l'énergie manque, **dispenser** là où elle est en excès, **harmoniser**, réorienter le flux, lorsque les points de croisement sont perturbés.

Tonification, dispersion, harmonisation,

De même que le Qi va croître puis décroître dans chaque méridien, la stimulation vobulée va augmenter ou diminuer le nombre d'impulsions émises par seconde, selon une progression mathématique complexe.

La stimulation par vobulation s'inscrit totalement dans la dynamique, s'adresse directement aux fonctions d'intégration de l'organisme vivant, plus sensible au changement qu'à la stabilité, quand il s'agit de réagir et de s'adapter.

Elle s'identifie aux techniques traditionnelles, où le mouvement de l'aiguille, que ce soit le sens de rotation ou la variation de profondeur, impose localement une information particulière.



Tous les programmes au bout des doigts

Quel que soit le traitement que vous souhaitez appliquer à votre patient, toutes les fonctionnalités du PREMIO 30 avec la vobulation sont accessibles du bout des doigts en un instant. Le panneau lumineux et clair vous garantira la bonne stimulation au bon moment.

Pourquoi ne pas se contenter d'une lumière simple, type LED ?

Une première différence entre la lumière émise par une diode LED et une diode Laser est la largeur du spectre d'émission, c'est-à-dire les longueurs d'onde qui composent la lumière émise. Le laser est centré sur une seule longueur d'onde (dans notre cas, 905nm), alors que l'émission d'une LED va s'étendre sur une plage beaucoup plus large, et nous avons vu précédemment l'importance d'un choix judicieux de la longueur d'onde lumineuse pour ne pas être arrêté dès les premiers millimètres de la peau.

La seconde différence, plus fondamentale, entre rayon laser et lumière LED est ce que l'on nomme cohérence. Dans la lumière émise par une LED, les photons sont indépendants les uns des autres, et leurs caractéristiques électromagnétiques, globalement, s'annulent.

Les photons d'un rayonnement laser sont en phase, en cohérence spatiale et temporelle, et les champs électriques et magnétiques résultants s'additionnent.

L'effet biologique est alors différent, et cela principalement au cœur des tissus, puisque le rayonnement laser va conserver ou recréer cette cohérence, en profondeur.

Caractéristiques Techniques

FABRICANT	SEDATELEC
DENOMINATION	Premio 30 laser duo (112048)
TYPE	Lampe infra-rouge (IR laser class 3B, IEC60825-1)
CARACTERISTIQUES DE SORTIE	
Type de diode laser	InGaAs/GaAs
Puissance crête	15 / 40 W
Longueur d'onde	905 nm
Durée nominale impulsion	75 / 90 ns
Énergie par impulsion	1.125 / 3.6 µJ
Fréquence des impulsions	100 – 10000 Hz
	73 – 4672 Hz
Divergence du faisceau	9° X 25°
ALIMENTATION	
Batterie rechargeable Li-Ion	4.2 V 600 mAh.
Entrée	110-240V~ / 50-60Hz
Sortie	4.2V = / 600 mA
DIMENSIONS PIECE A MAIN	
Taille	230mm (long) x 25mm (dia.)
Poids	120g
CONDITIONS D'UTILISATION	
Température	10°C to 35°C
Humidité relative	< 70%
Altitude	< 3000m
CONDITIONS DE STOCKAGE	
Température	-20°C to 50°C
Humidité relative	< 90%
Altitude	< 3000m

Autonome et pratique, le Premio 30 laser Duo ne manque pas de qualités !

Fonctionnement sur batterie Li-ion: assure une disponibilité permanente et une autonomie longue de plus de 3 semaines.

Prise en main confortable, et clavier de commande intuitif, avec ses 4 programmes intégrés.

Posé à même la peau en regard du point à traiter, il émet la dose d'énergie nécessaire et suffisante pour une stimulation efficace et précise.

La rapidité du traitement vous permet un gain de temps appréciable, et le confort de votre patient est total.

La présentation en mallette vous permet une utilisation en cabinet ou à domicile

Garanti 2 ans, il bénéficie de la qualité reconnue des appareils Sedatelec qui en assure le SAV.

