

anika

INJECTION DE CO_2 : SOLUTION MÉDICALE COMPLÈTE ET EFFICACE



CARBOXYTHÉRAPIE : SOLUTION NATURELLE POUR STIMULER L'OXYGÉNATION DES TISSUS.

POUR LE CORPS, LE VISAGE AINSI QUE LA ZONE VULVAIRE ET VAGINALE, AU SERVICE DE :

- La Médecine esthétique et anti-âge
- La Dermatologie
- La Gynécologie esthétique et fonctionnelle
- La Chirurgie
- La Rhumatologie
- L' Angiologie
- La Trichologie

Rapide | Efficace | Sans éviction sociale | Tout le corps | Tous types de peau

AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS NATURELLES DU CO_2

Anika™ est un combiné d'avancement qui la rend **sûre, précise** et **efficace**. Le CCF™ CO_2 régule les émissions de gaz (de 1 à 600 cc/min) de manière constante et précise pour des applications cliniques dans divers domaines : de la dermatologie à la gynécologie, en passant par la chirurgie plastique et esthétique. **Anika™** est doté d'un **logiciel simple, intuitif et convivial,** avec des protocoles constamment mis à jour, fruit des travaux de notre comité scientifique, permettant au médecin de se concentrer uniquement sur le patient.

TECHNIQUE

Stimulation des récepteurs membranaires cellulaires sensibles à la distension des tissus et réorganisation du derme

Lorsque l'on insuffle du CO_2 sous la peau, l'augmentation de l'oxygénation produite par **l'effet Bohr** se combine au décollement du derme du tissu sous-cutané dû à la propagation du gaz.

Ce processus conduit à une réorganisation du derme lui-même, qui rétablit ses fonctions physiologiques naturelles, produisant ainsi un **effet rajeunissant sur la peau** grâce à la **production de nouveau collagène** par le biais d'un mécanisme contrôlé médié par les interleukines.



Activation du processus lipolytique

Lorsque le gaz est insufflé dans le tissu adipeux, le processus lipolytique est activé de manière directe et indirecte : **l'action lipolytique directe** est provoquée par le processus d'hyperoxydation paraphysiologique tissulaire typique de **l'effet Bohr,** qui optimise les processus métaboliques de l'adipocyte, en augmentant l'oxydation des acides gras (cycle de Krebs, bêtaoxydation, chaîne respiratoire) ; **l'action lipolytique indirecte** est provoquée par l'intensification de **l'effet Bohr** combinée à l'activation des récepteurs (extérocepteurs sous-cutanés) en raison de l'effet mécanique produit par la distension tissulaire due au gaz.

La libération de substances algogènes qui s'ensuit favorise l'activation de l'adénylyl cyclase et une augmentation de l'AMPc tissulaire, tandis que l'activation de la protéine kinase déclenche la lipase intra-adipocytaire, déclenchant ainsi le processus lipolytique.

ADMINISTRATION CONTROLÉE, SÛRE ET PRÉCISE

CHAMPS D'APPLICATION

Médecine esthétique et Anti-âge

- Cellulite et réduction des vergetures
- Relâchement cutané et biostimulation de la peau du visage et du corps
- Dépôts graisseux
- Réduction des cernes

Dermatologie

- Eczéma et Psoriasis
- Ulcères et plaies difficiles à cicatriser
- Amélioration des cicatrices cutanées

Gynécologie esthétique et fonctionnelle

- Rajeunissement vulvaire et biostimulation en réponse à l'atrophie vaginale
- Thérapie des douleurs vulvo-vaginales
- Pré et post chirurgie génitale et amélioration des cicatrices d'épisiotomie

Chirurgie

- Amélioration de la texture des tissus
- Pré et post médecine et chirurgie régénérative
- Pré et post chirurgie plastique, esthétique, reconstructrice, orthopédique et du tractus génital inférieur

Rhumatologie

- Périarthrite

Angiologie

- Amélioration de la microcirculation
- Adjuvant au traitement des télangiectasies et dans la prévention des phlébites
- Traitement de l'insuffisance veineuse

Trichologie

- Alopécie (areata, androgénétique) et effluvium télogène

LES RÉPONSES PHYSIOLOGIQUES NATURELLES DU CORPS AUX TRAITEMENTS ANIKA™ SONT UN VÉRITABLE BÉNÉFICE SUPPLÉMENTAIRE DE LA CARBOXYTHÉRAPIE



EFFET BOHR = oxygénation tissulaire accrue qui entraine :

- **une amélioration de la microcirculation**
- **une néoangiogenèse**
- **une augmentation de l'oxygénation des tissus**



Manodétendeur médicale avec filtre 20µm

Il permet de connecter en toute sécurité la bouteille de CO_2 médical à l'appareil grâce à un système de réduction de pression, des soupapes de sécurité ainsi qu'un filtre d'entrée à membrane PTFE de 20µm.



Contrôle du biofeedback

Un bracelet électronique qui permet à l'utilisateur d'arrêter le traitement, en participant activement à la séance.



Pédale de verrouillage rapide

Elle permet à l'opérateur de contrôler totalement l'émission de gaz.

Des capteurs de débit numériques de haute précision permettent au médecin de surveiller le volume de CO_2 insufflé en temps réel, tout en respectant le programme de traitement. Le système permet à l'opérateur de régler l'émission de gaz en fonction du volume total, du volume par zone ou du temps d'injection.
Le circuit est complété par deux capteurs de pression numériques (entrée et sortie du gaz), qui permettent au logiciel de surveiller la pression du gaz à l'intérieur du flacon et dans les tissus traités, offrant ainsi à l'opérateur un suivi constant de l'état et des résultats du traitement.



Anika™ se distingue par les technologies intégrées au sein de son dispositif qui permettent une administration extrêmement précise via micro-canules. L'appareil est équipé d'un logiciel intuitif qui intègre des protocoles constamment mis à jour.

CCF™ – Débit contrôlé du CO_2

Un système qui **régule grâce à un groupe d'électrovannes de pointe et à un logiciel d'algorithme innovant**, ce qui permet de paramétrer l'émission de gaz selon le volume total, le volume par zone et la durée d'injection. Cette fonction apporte **sécurité et confort** du patient tout en régulant précisément l'insufflation pour une stimulation nerveuse minimale de la nociception.

TSC™ – Température et purification du CO_2

Le gaz sortant est préchauffé entre **30 et 47°C** suivant le programme pour un traitement confortable du gaz administré. **Deux filtres à membrane PTFE, de 20µm** chacun, assurent une haute pureté ce qui permet au patient de ne pas ressentir une sensation de froid sous-cutanée.

DEGAS – Fonction Dégazage

Le CO_2 sortant est ensuite acheminé vers un système **LED UV de 420 mm**.
Le système de désinfection est complété par la fonction de dégazage qui grâce à **l'introduction d'un puissant jet de CO_2** à haute pression dans le circuit hydraulique, élimine tous les gaz résiduels et **garantit ainsi l'utilisation d'un gaz PUR.**

BFC™ – Contrôle par biofeedback

Un **bracelet électronique** qui permet au patient d'interrompre la séance à tout moment en cas de gène.

IoMT™ – Internet of Medical Things

Une **connectivité intégrée** qui permet l'évolution constante du matériel des mises à jour de la base de données avec des protocoles issus des travaux du comité scientifique.

AVANT APRÈS



anika

VOS AVANTAGES D'UTILISATION :

• **Polyvalente** : Adapté à une multitude de spécialités médicales et offrant un large choix d'applications. Pas d'éviction pour vos patients.

• **Connectivité** : Qui permet une mise à jour constante des contenus et une assistance à distance.

• **Procédure simple et protocoles efficaces** : Utilisation facile et intuitive.

• **Optimisation de l'espace** : Rangement facile de la bouteille de CO_2 dans le pied de la machine.

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR **LUMICOR :**

• Une rentabilité immédiate.

• Une équipe professionnelle avec des médecins spécialisés.

• Des séminaires et des formations.

• Une communication prête à l'emploi pour toutes nos solutions.

• Des techniques High-tech et performantes sélectionnées et certifiées.

• Des formations aux techniques applicables en cabinet.

• Un service après-vente intégré et efficace.

• Une entreprise française basée à Lyon.



© VCOMK

NOVAVISION
MAKING FUTURE
FABRICANT

LUMICOR
DISTRIBUTEUR

33 quai Arloing - CS 10306
69337 Lyon Cedex 09
+33 (0)4 72 78 30 85
contact@lumicor.fr
www.lumicor.fr