

Questions fréquemment posées

Qu'est-ce que le système CellFX?

Le système CellFX® est une plate-forme multiapplication conçue pour traiter un large éventail d'affections dermatologiques, notamment éliminer des lésions bénignes générales. Le système CellFX utilise la technologie brevetée Nano-Pulse Stimulation™ (NPS™), qui envoie des impulsions d'énergie électrique de quelques nanosecondes pour éliminer de façon non thermique les cellules tout en épargnant les tissus non cellulaires adjacents.¹⁻⁴

Qu'est-ce que la procédure CellFX?

L'utilisation initiale des procédures CellFX consiste à éliminer les lésions cutanées bénignes courantes, y compris l'hyperplasie sébacée, la kératose séborrhéique et les verrues cutanées non génitales, et offrira une valeur inégalée dans un éventail croissant d'applications cliniques futures.

Comment fonctionne la procédure CellFX?

Après l'envoi d'énergie NPS, les cellules commencent un processus de mort cellulaire programmée (MCP). Les cellules de la zone traitée avec l'énergie NPS sont graduellement éliminées par les processus métaboliques normaux du corps, de la même manière que les autres cellules non viables.

Quels types de problèmes de peau peuvent être traités avec la procédure CellFX?

La procédure CellFX est actuellement utilisée pour éliminer les lésions bénignes courantes, comme l'hyperplasie sébacée, la kératose séborrhéique et les verrues cutanées non génitales. Des études cliniques supplémentaires en cours évaluent son effet sur d'autres lésions courantes.

Qui est candidat pour CellFX?

Le système CellFX est destiné à être utilisé lors de des procédures dermatologiques chez des patients adultes (âgés de 22 ans ou plus) pour la réduction, le retrait ou l'élimination des lésions cellulaires bénignes.

Des contre-indications s'appliquent. Consulter le Guide de l'utilisateur du système CellFX pour plus de détails.

En quoi la procédure CellFX est-elle différente des autres méthodes d'élimination des lésions?

Le système CellFX utilise une toute nouvelle modalité énergétique appelée technologie de « Nano-Pulse Stimulation (NPS) » qui utilise des impulsions d'énergie électrique ultrarapides et de haute amplitude pour éliminer les structures cellulaires tout en épargnant la fondation cutanée non cellulaire environnante.

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES PAR LES PATIENTS

Combien de temps dure la procédure CellFX?

La durée réelle de la séance de procédure CellFX est généralement de 15 minutes ou moins en fonction du nombre de lésions. La préparation comprend l'anesthésie de la zone de la lésion, et chaque lésion ne nécessite généralement que 10 à 15 secondes de pulsation.

Plusieurs lésions peuvent-elles être traitées en une seule procédure?

Oui, de multiples lésions et différents types de lésions peuvent être traités en une seule séance. Puisque chaque lésion peut être traitée en quelques secondes, il est donc pratique de traiter plusieurs lésions en une seule procédure.

Au bout de combien de temps les patients peuvent-ils reprendre une activité normale?

La plupart des patients peuvent immédiatement reprendre leurs activités normales après la procédure CellFX. Le processus et la durée de guérison peuvent varier d'une personne à l'autre selon la taille, l'emplacement et le type de lésion, le type de peau et les variations naturelles de la vitesse de guérison.

Y a-t-il une préparation spéciale?

En général, pour la plupart des patients, il suffit de nettoyer la zone à traiter avec une lingette alcoolisée. Pour les lésions faciales, pensez à demander au patient de se démaquiller avant son rendez-vous.

Chaque zone de lésion devra être anesthésiée. Veuillez vous référer à la technique d'anesthésie en deux temps recommandée avec 1) une administration profonde de lidocaïne ; et 2) une administration superficielle de lidocaïne (bleb). Ceci est similaire à la technique utilisée lors de la préparation d'une biopsie à l'emporte-pièce.

À quoi les patients doivent-ils s'attendre lors d'une procédure CellFX?

Après avoir anesthésié la zone de la lésion, l'embout de traitement sera placé sur la lésion et les micro-aiguilles entoureront la lésion. Il se peut que le patient ressentie la pression des micro-aiguilles de l'embout de traitement. Une série d'impulsions d'énergie rapide (un « cycle ») sera envoyée à la zone lésée. Un cycle dure de 10 à 15 secondes pour chaque zone de lésion.

Si le patient demande à quoi ressemble la procédure :

Comme avec les autres appareils à base d'énergie, les expériences individuelles varieront. Cette expérience peut aller de l'absence de sensation à des contractions et spasmes musculaires et peut varier en fonction de l'emplacement de votre lésion, de la sensibilité individuelle, de la technique d'anesthésie utilisée et de la réponse à l'anesthésie.

Pendant la procédure, le patient entendra un clic lorsque que le cycle d'impulsions d'énergie est envoyé. En plus de la pression des micro-aiguilles, le patient peut ressentir certaines sensations, comme un petit fourmillement, et peut également ressentir des contractions ou des spasmes musculaires.* Étant donné que le système nerveux communique et fonctionne via des signaux d'énergie électrique, les contractions et les spasmes musculaires sont des réactions normales. Ces réactions potentielles sont temporaires et devraient disparaître une fois le cycle terminé.

** Sous anesthésie locale, la plupart des patients ont déclaré ne ressentir aucune douleur ou qu'une douleur légère pendant la procédure, selon la sensibilité individuelle du patient*

Questions fréquemment posées

Aborder la douleur par rapport aux sensations

Il se peut que les patients associent la sensation causée par les impulsions d'énergie à une douleur. Il est important de définir les attentes de vos patients quant aux sensations distinctes qu'ils peuvent ressentir avec la procédure CellFX :

1. Inconfort ou douleur lors de l'injection d'anesthésie
2. Les sensations pendant que les impulsions d'énergie sont envoyées

La sensibilité individuelle peut également dépendre de la zone de la lésion. Assurez-vous d'établir à l'avance clairement la distinction entre la douleur et les sensations possibles. Par exemple, les patients présentant des lésions près d'un nerf sensoriel, en particulier sur le visage, seront plus sensibles aux impulsions d'énergie et peuvent être plus enclins à ressentir des contractions ou des spasmes musculaires pendant que les impulsions d'énergie sont envoyées dans ces zones.

Pour optimiser le confort du patient, une technique d'anesthésie recommandée par les médecins effectuant actuellement la procédure CellFX est une technique d'anesthésie en deux étapes avec : 1) une administration profonde de lidocaïne ; et 2) une administration superficielle de lidocaïne (bleb). Ceci est similaire à la technique utilisée lors de la préparation d'une biopsie à l'emporte-pièce.

Si le patient pose des questions sur le niveau d'énergie utilisé :

Vous pouvez comparer l'énergie de la procédure CellFX avec celle d'une décharge d'électricité statique courante, par exemple, lorsqu'une personne marche sur un sol recouvert de moquette puis touche une poignée de porte en métal. Ce type de décharge électrique est d'environ 30 kilovolts (30 000 volts). Les impulsions envoyées par le système CellFX sont généralement bien inférieures à cela.

À quoi les patients doivent-ils s'attendre après une procédure CellFX? À quoi ressemble le processus de guérison?

(Reportez-vous à la FAQ des patients et au Guide de soins post-procédure)

La procédure CellFX a-t-elle des effets secondaires?

Dans les études cliniques, aucun effet secondaire grave n'a été signalé.

Si les patients posent des questions sur les résultats :

Pour définir les attentes et le contexte appropriés quant au moment où les résultats peuvent être observés, il peut être utile pour vos patients de comprendre que le processus global de récupération de la peau se déroule selon les étapes suivantes :

- Élimination progressive des lésions cellulaires
- Régénération précoce des cellules (guérison de la peau)
- Remplacement naturel du tissu normal
- Retour de l'aspect normal de la peau au fil du temps

Le moment de chacune de ces étapes variera en fonction de la taille de la lésion, de l'emplacement anatomique, du type de peau et du niveau de traitement utilisé.

Combien de visites sont nécessaires?

La plupart des lésions peuvent être éliminées avec succès en une seule séance. En fonction du type de lésion et du niveau de traitement utilisé, il se peut qu'une deuxième séance soit nécessaire.

Est-ce sécuritaire?

Des études cliniques ont montré que la procédure CellFX est sûre et efficace. Aucun effet secondaire ni événement indésirable grave n'a été signalé. Elle est actuellement approuvée pour la réduction, le retrait ou l'élimination des lésions cellulaires bénignes.

NOTIONS DE BASE SUR LE SYSTÈME CELLFX (CYCLES, UNITÉS DE CYCLE, EMBOUTS DE TRAITEMENT, NIVEAUX DE TRAITEMENT)

Qu'est-ce qu'un cycle?

Un cycle est la série de nano impulsions envoyée à la peau pour éliminer une lésion particulière. Un seul cycle est utilisé pour traiter une lésion. Chaque cycle a des unités de cycle associées, qui sont déterminées par le type d'embout et le niveau de traitement sélectionnés.

Qu'est-ce qu'une unité de cycle?

Une unité de cycle est la désignation pour le système CellFX de la capacité stockée qui vous permet d'exécuter des procédures. Chaque lésion traitée sera associée à un certain nombre d'unités de cycle. Les unités de cycle sont chargées sur une console CellFX et diminuent d'une quantité spécifiée chaque fois qu'un cycle est exécuté. Les unités de cycle peuvent être réapprovisionnées par achat sur CellFX Marketplace™, le portail en ligne sécurisé offrant les services commerciaux du système CellFX.

Comment savoir quels paramètres de traitement utiliser?

Les niveaux de traitement disponibles sur le système CellFX ont été évalués dans des études cliniques en fonction de leur innocuité et de leur efficacité. Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur du système CellFX pour connaître les plages de niveaux de traitement suggérées.

Comment commander plus d'unités de cycle et d'embouts de traitement?

CellFX Marketplace est votre portail en ligne de référence pour les services commerciaux du système CellFX. Une fois qu'un compte est ouvert, vous pouvez passer des commandes. Connectez-vous à CellFXMarketplace.com pour accéder à votre compte.

NOUS CONTACTER

+1 833-257-3393

Du lundi au vendredi
De 6 h à 17 h (HNP)

support@cellfx.com

1. Kaufman D, et coll. A Dose-Response Study of a Novel Method of Selective Tissue Modification of Cellular Structures in the Skin With Nanosecond Pulsed Electric Fields. *Lasers in Surgery and Medicine* 2019; 52: 882-889. 2. Munavalli G, et coll. Safety and efficacy of nanosecond pulsed electrical field treatment of sebaceous gland hyperplasia. *Dermatologic Surgery* 2020; 46:803-809. 3. Hruza G, et coll. Safety and efficacy of nanosecond pulsed electrical field treatment of seborrheic keratoses. *Dermatologic Surgery* 2019; 00:1-8. 4. Newman J, et coll. A dose-response study of nanosecond energy pulses on facial skin. *J of Cosmetic and Laser Therapy* 2020. Consulté en ligne à l'adresse suivante : <https://doi.org/10.1080/14764172.2020.1827151>.