

Plus de 1 million de patients traités
dans le monde entier

LA CONSOLIDATION OSSEUSE

PROUVÉE.



exogen®

système de consolidation osseuse par ultrasons

Aide à promouvoir une consolidation
osseuse plus rapide grâce à un traitement
en seulement 20 minutes par jour.

EXOGEN est un appareil de consolidation des fractures qui utilise des ultrasons pulsés de faible intensité sécuritaires et efficaces pour aider à stimuler le processus de guérison naturel du corps¹

38% plus rapide pour guérir les fractures fraîches^{2,3}

86% de taux de guérison pour les fractures ne guérissant pas d'elles-mêmes⁴

20min traitement quotidien qui s'insère bien dans votre journée

Systeme de consolidation osseuse prescrit no1¹⁴

EXOGEN offre :

- Soutien au service à la clientèle
- Calendrier de suivi du traitement intégré
- Rappels de traitement automatisés avec l'application EXOGEN CONNECTS



Taille réelle

EXOGEN est un appareil de consolidation des fractures qui utilise des ultrasons pulsés de faible intensité sécuritaires et efficaces pour aider à stimuler le processus de guérison naturel du corps¹

38% plus rapide pour guérir les fractures fraîches^{2,3}

86% de taux de guérison pour les fractures ne guérissant pas d'elles-mêmes⁴

20 min traitement quotidien qui s'insère bien dans votre journée



Foire aux questions

EXOGEN facilitera-t-il la consolidation de ma fracture?

Des études cliniques montrent qu'EXOGEN peut soigner des fractures non consolidées par elles-mêmes, avec un taux de consolidation élevé de 86 %⁴ et une accélération de la consolidation de fractures fraîches de 38 %.^{2,3}

Le traitement avec EXOGEN est-il douloureux?

La plupart des patients ne ressentent rien au site du traitement, tandis que certains signalent une sensation de picotement.

Comment vais-je savoir si l'unité EXOGEN fonctionne?

Votre appareil fonctionne correctement lorsque vous voyez sur l'écran d'affichage le décompte des 20 minutes à l'écran pendant le traitement. Le symbole de traitement apparaîtra sur votre écran. Le symbole du traitement effectuera un cycle durant le traitement.

Que se passera-t-il si je ne place pas la sonde EXOGEN exactement au bon endroit?

Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la sonde EXOGEN est placée à l'endroit marqué par votre médecin.

Est-ce que deux traitements ou plus par jour permettront une meilleure consolidation ou un processus de guérison plus rapide?

Les études cliniques ont évalué l'efficacité d'EXOGEN pour un traitement de 20 minutes par jour, qui a démontré une accélération de la consolidation. Les traitements quotidiens multiples ou d'une durée accrue n'ont pas été étudiés.

Que se passe-t-il si je manque un traitement?

Essayez de revenir à votre horaire le plus rapidement possible. Pour assurer l'uniformité de vos traitements, vérifiez le calendrier de suivi du traitement sur votre appareil. La détermination d'un moment propice et à la même heure chaque jour pour utiliser EXOGEN aide à réduire au minimum les traitements manqués. Des rappels de traitements automatisés peuvent aussi être configurés en utilisant l'application EXOGEN CONNECTS pour téléphone intelligent.

Facteurs de risque

Jusqu'à 10 % des fractures peuvent être à risque de ne pas guérir⁵

Facteurs qui pourraient avoir un impact sur votre guérison :

- Tabagisme⁶
- Diabète⁷
- Âge avancé⁸
- Site de la fracture⁸
- Obésité⁹
- Carences nutritionnelles¹⁰
- Stéroïdes¹⁰
- Certains médicaments¹¹
- Insuffisance vasculaire^{12,13}

EXOGEN CONNECTS

EXOGEN CONNECTS est une application gratuite pour téléphone intelligent qui vous permet de configurer des rappels de traitement automatisés et fournit des renseignements utiles, afin de vous accompagner tout au long de votre traitement.



Visitez la boutique d'applications pour télécharger
EXOGEN CONNECTS

exogen[®]

système de consolidation osseuse par ultrasons

Pour en savoir plus, veuillez visiter www.exogen.com

Indications d'utilisation

Le système de consolidation osseuse par ultrasons EXOGEN est indiqué pour le traitement non invasif des lésions osseuses (à l'exception des vertèbres et du crâne), notamment :

- Le traitement des fractures présentant un retard de consolidation et des fractures non consolidées[†]
- L'accélération du temps de guérison des fractures récentes
- Le traitement des fractures de fatigue
- L'accélération de la réparation à la suite d'une ostéotomie
- L'accélération de la réparation lors des procédures de transport osseux
- L'accélération de la réparation lors des procédures d'ostéogénèse en distraction
- Le traitement des fusions articulaires

[†]On considère une fracture non consolidée comme établie lorsqu'elle ne montre aucun signe visible de consolidation progressive.

Il n'y a aucune contre-indication connue à l'utilisation de l'appareil EXOGEN. L'innocuité et l'efficacité n'ont pas été démontrées chez les personnes dont le squelette n'a pas atteint sa maturité, chez les femmes enceintes ou allaitantes, chez les patients porteurs de stimulateurs cardiaques, sur les fractures liées au cancer des os ou chez les patients souffrant d'une mauvaise circulation sanguine ou de problèmes de coagulation. Certains patients peuvent être sensibles au gel à ultrasons. Les renseignements posologiques complets sont disponibles sur l'étiquetage du produit, à l'adresse www.exogen.com, ou en appelant le Service à la clientèle au **1-855-771-0606** (sans frais).

Références

1. Azuma Y, Ito M, Harada Y, Takagi H, Ohta T, Jingushi S. Low-intensity pulsed ultrasound accelerates rat femoral fracture healing by acting on the various cellular reactions in the fracture callus. *J Bone Miner Res.* 2001; 16(4):671-80.
2. Heckman JD, Ryaby JP, McCabe J, Frey JJ, Kilcoyne RF. Acceleration of tibial fracture healing by non-invasive, low-intensity pulsed ultrasound. *J Bone Joint Surg Am.* 1994;76(1):26-34. 3. Kristiansen TK, Ryaby JP, McCabe J, Frey JJ, Roe LR. Accelerated healing of distal radial fractures with the use of specific, low-intensity ultrasound. A multicenter, prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Bone Joint Surg Am.* 1997;79(7):961-73. 4. Nolte PA, van der Krans A, Patka P, Janssen IM, Ryaby JP, Albers GH. Low-intensity pulsed ultrasound in the treatment of nonunions. *J Trauma.* 2001;51(4):693-703. 5. Einhorn TA. Enhancement of fracture healing. *J Bone Joint Surg Am.* 1995;77(6):940-56. 6. Scolaro JA, Schenker ML, Yannascoli S, Baldwin K, Mehta S, Ahn J. Cigarette smoking increases complications following fracture: a systematic review. *J Bone Joint Surg Am.* 2014;96(8):674-81. 7. Hernandez RK, Do TP, Critchlow CW, Dent RE, Jick SS. Patient-related risk factors for fracture-healing complications in the United Kingdom General Practice Research Database. *Acta Orthop.* 2012;83(6):653-60. 8. Bishop JA, Palanca AA, Bellino MJ, Lowenberg DW. Assessment of compromised fracture healing. *J Am Acad Orthop Surg.* 2012;20(5):273-82. 9. Foulk DA, Szabo RM. Diaphyseal humerus fractures: natural history and occurrence of nonunion. *Orthopedics.* 1995;18(4):333-5. 10. Gaston MS, Simpson AH. Inhibition of fracture healing. *J Bone Joint Surg Br.* 2007;89(12):1553-60. 11. Giannoudis PV, MacDonald DA, Matthews SJ, Smith RM, Furlong AJ, De Boer P. Nonunion of the femoral diaphysis. The influence of reaming and nonsteroidal anti-inflammatory drugs. *J Bone Joint Surg Br.* 2010;24(1):9-23. 12. Lerner A, Stein H, Soudry M. Compound high-energy limb fractures with delayed union: our experience with adjuvant ultrasound stimulation (EXOGEN). *Ultrasonics.* 2004;42(1-9):915-7. 13. Harwood PJ, Newman JB, Michael ALR, Mini-symposium: Basic science of trauma. An update on fracture healing and non-union. *J Orthop Trauma.* 2010 24:1. 14. iData Research Inc. Bone Growth Stimulator Market (long bone) in *Canadian Market Report for Orthopedic Biomaterials.* August, 2016:78-95.

Service à la clientèle :

Téléphone : 1-855-771-0606 (sans frais)

Courriel : customercare-international@bioventusglobal.com

Télécopie : 1-866-739-6436

www.BioventusGlobal.com

www.exogen.com

EXOGEN et le logo Bioventus sont des marques déposées de Bioventus LLC.