

## Questions fréquemment posées

### EXOGEN facilitera-t-il la guérison de ma fracture ?

Les études cliniques montrent qu'EXOGEN guérit les fractures ne se consolidant pas d'elles-mêmes avec un taux de consolidation élevé allant jusqu'à 86%<sup>3</sup> et qu'il accélère de 38% la consolidation des fractures récentes.<sup>1,2</sup>

### Le traitement par EXOGEN est-il douloureux ?

La plupart des patients ne sentent rien au niveau du site de traitement alors que certains déclarent ressentir une sensation de picotement.

### Comment savoir si le dispositif EXOGEN fonctionne ?

Votre dispositif fonctionne correctement si vous voyez s'afficher à l'écran un compte à rebours de 20 minutes pendant le traitement. Le symbole de traitement clignotera également durant le traitement. Votre médecin vous informera de votre état de guérison lors des rendez-vous de suivi.

### Que se passe-t-il si je ne positionne pas le transducteur d'EXOGEN au bon endroit ?

Les meilleurs résultats sont obtenus en positionnant le transducteur d'EXOGEN à l'endroit indiqué par votre médecin.

### Est ce que deux traitements ou plus par jour offrent de meilleurs résultats ou une guérison plus rapide ?

Les études cliniques ont évalué l'efficacité d'EXOGEN avec un traitement de 20 minutes par jour et ont prouvé une accélération de la consolidation. Des traitements quotidiens multiples ou de plus longue durée n'ont pas été étudiés.

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

Essayez de reprendre le rythme dès que possible. Pour garantir la régularité de vos traitements, vérifiez le calendrier de suivi des traitements sur votre dispositif. Le fait de déterminer un moment régulier qui vous convient pour utiliser EXOGEN chaque jour vous permettra de limiter les traitements manqués.



#### Résumé des indications d'utilisation

Résumé des indications thérapeutiques

L'utilisation d'EXOGEN a été approuvée au sein de l'Union européenne, ainsi qu'en Australie, en Nouvelle-Zélande et au Canada, pour le traitement non invasif des défauts osseux (à l'exception des vertèbres et du crâne), y compris les suivants :

- Traitement des retards de consolidation et des pseudarthroses
- Accélération du temps de guérison d'une fracture récente
- Traitement de fractures de fatigue
- Accélération de la réparation à la suite d'une ostéotomie
- Accélération de la réparation à la suite de transports osseux
- Accélération de la récupération après l'application de la technique d'ostéogénèse en distraction
- Traitement des fusions articulaires Il n'existe pas de contre-indications connues au dispositif EXOGEN.

La sécurité et l'efficacité n'ont pas été établies chez les personnes dont le squelette n'a pas atteint sa maturité, chez les femmes enceintes ou qui allaitent, chez les patients porteurs de stimulateurs cardiaques, sur des fractures sur os tumoral, ou chez des patients ayant une mauvaise circulation sanguine ou sujets à la formation de caillots.

Certains patients peuvent présenter une réaction allergique au gel utilisé pour les ultrasons.

Les renseignements complets à l'usage des prescripteurs peuvent être trouvés dans l'étiquetage des produits, sur le site [www.exogen.com](http://www.exogen.com).

#### Références

1. 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*. 1994;76-A(1):26-34.
2. 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*. 1997;79-A(7):961-973.
3. Nolte PA, van der Krans A, Patka P, Janssen IMC, Ryaby JP, Albers GHR. Low-intensity pulsed ultrasound in the treatment of nonunions. *J Trauma*. 2001;51(4):693-703.
4. Azuma Y, Ito M, Harada Y, et al. 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):671-680.
5. Data on file: RPT-000370 [A]. Based on US database.
6. Einhorn TA. Enhancement of fracture-healing. *J Bone Joint Surg [Am]*. 1995;77(6):940-956.
7. Bishop JA, Palanca AA, Bellino MJ, Lowenberg DW. Assessment of compromised fracture healing. *J Am Acad Orthop Surg*. 2012 May;20(5):273-82.
8. 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 Apr 16;96(8):674-81.
9. 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 Dec;83(6):653-60.
10. Foulk DA, Szabo RM. Diaphyseal humerus fractures: natural history and occurrence of nonunion. *Orthopedics*. 1995 Apr;18(4):333-5.
11. Gaston MS, Simpson AH. Inhibition of fracture healing. *J Bone Joint Surg [Br]*. 2007 Dec;89(12):1553-60.
12. Giannoudis PV, MacDonald DA, Matthews SJ, Smith RM, Furlong AJ, De Boer P. Nonunion of the femoral diaphysis. The influence of reaming and non-steroidal anti-inflammatory drugs. *J Bone Joint Surg [Br]*. 2000 Jul;82(5):655-8.
13. 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):915-917.
14. 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.

Bioventus Canada ULC  
2425 Matheson Blvd. East  
8th Floor  
Mississauga, ON  
L4W 5K4

[www.BioventusGlobal.com](http://www.BioventusGlobal.com)  
[www.exogen.com](http://www.exogen.com)

Customer Care  
T: 1-855-771-0606  
E: [customer-care-international@bioventusglobal.com](mailto:customer-care-international@bioventusglobal.com)

EXOGEN and the Bioventus logo are registered trademarks of Bioventus LLC.  
© 2015 Bioventus LLC SMK-001305



Favoriser une consolidation osseuse plus rapide en seulement

**20** minutes par jour



Renseignez-vous auprès de votre médecin sur

**exogen**<sup>®</sup>

système de consolidation osseuse par ultrasons

bioventus<sup>®</sup>

# exogen<sup>®</sup>

système de consolidation osseuse par ultrasons



Dimension réelle

# 38%

d'accélération de consolidation des fractures récentes<sup>1,2</sup>

# 86%

de taux de consolidation pour les fractures ne se consolidant pas d'elles-mêmes<sup>3</sup>

# 20

minutes de traitement qui s'intègrent aisément dans votre journée

Un dispositif unique de consolidation des fractures qui utilise des ultrasons pulsés de faible intensité inoffensifs et efficaces afin d'aider à stimuler le processus naturel de guérison du corps.<sup>4</sup>

- N°1 des systèmes de consolidation osseuse prescrits<sup>5</sup>
- Support à la clientèle
- Calendrier de suivi des traitements intégré
- Rappels automatiques des traitements\*

\* L'application EXOGEN CONNECTS envoie quotidiennement des rappels automatiques de traitement et des informations sur la consolidation. Disponible dans les marchés participants uniquement.

## Jusqu'à 10% des fractures sont susceptibles de ne pas se consolider<sup>6</sup>

### Certains facteurs peuvent affecter votre guérison

- La localisation de la fracture<sup>7</sup>
- Le tabagisme<sup>8</sup>
- Le diabète<sup>9</sup>
- L'âge avancé<sup>7</sup>
- L'obésité<sup>10</sup>
- Les stéroïdes<sup>11</sup>
- Certains médicaments<sup>12</sup>
- L'insuffisance vasculaire<sup>13,14</sup>
- Les carences nutritionnelles<sup>11</sup>

### La localisation de votre fracture peut affecter la consolidation osseuse<sup>7</sup>

