

Veelgestelde vragen

Helpt EXOGEN bij de genezing van mijn fractuur?

Uit klinisch onderzoek blijkt dat EXOGEN fracturen die niet vanzelf genezen tot wel 86% geneest³ en de genezing van verse fracturen met 38% versnelt.^{1,2}

Is de behandeling met EXOGEN pijnlijk?

De meeste patiënten voelen niets op de behandelaars, maar sommige patiënten merken een tintelend gevoel.

Hoe weet ik of de EXOGEN-unit werkt?

Uw hulpmiddel werkt correct wanneer u tijdens de behandeling op het beeldscherm ziet dat de klok 20 minuten aftelt. Ook knippert het behandelsymbool tijdens de behandeling. Uw arts houdt u bij follow-upafspraken op de hoogte van uw genezing.

Wat gebeurt er als ik de EXOGEN-transducer niet op de juiste plaats aanbreng?

De beste resultaten worden bereikt wanneer de EXOGEN-transducer wordt aangebracht op de plaats die door uw arts is gemarkeerd.

Leiden twee of meer behandelingen per dag tot een betere of snellere genezing?

In klinische onderzoeken is aangetoond dat EXOGEN effectief de genezing versnelt met één behandeling van 20 minuten per dag. Meer of langere dagelijkse behandelingen zijn niet onderzocht.

Wat doe ik als ik een behandeling heb overgeslagen?

Probeer zo snel mogelijk weer het behandelingschema te volgen. Controleer de behandelkalender op uw hulpmiddel om uw behandelingschema consequent te volgen. Kies een vast tijdstip dat u het best uitkomt om dagelijks EXOGEN te gebruiken; dit helpt om zo min mogelijk behandelingen over te slaan.



Samenvatting van de gebruiksindicaties

EXOGEN is geïndiceerd voor niet-invasieve behandeling van botdefecten (uitgezonderd de vertebrae en schedel), dit omvat de behandeling van delayed union fracturen, non-union-fracturen, stressfracturen en arthrose. EXOGEN is ook geïndiceerd voor de verkorting van de genezingsduur van verse fracturen, de versnelling van reparaties na osteotomie, reparaties bij bottransportprocedures en reparaties bij distractieosteogeneseprocedures.

[†] Er is sprake van een non-union-fractuur als op de locatie van de fractuur geen enkele progressieve tekenen van healing zichtbaar zijn.

Er zijn geen contra-indicaties bekend voor het EXOGEN-hulpmiddel. De veiligheid en werkzaamheid is niet vastgesteld bij personen waarvan het skelet niet volgroeid is, zwangere vrouwen, vrouwen die borstvoeding geven, patiënten met pacemakers, voor fracturen als gevolg van botkanker of bij patiënten met een slechte bloedsomloop of stollingsproblemen. Sommige patiënten kunnen overgevoelig zijn voor de ultrasoon-gel.

De volledige indicatie-informatie vindt u op het productetiket, of op www.exogen.com.

Referenties

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, Palianca AA, Bellino MJ, Lowenberg DV. 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 Coöperatief U.A.
Taurusavenue 31
2132 LS Hooftdorp
Nederland

www.BioventusGlobal.com
www.exogen.com

EXOGEN en het Bioventus-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Bioventus LLC.
© 2015 Bioventus LLC SMK-000768

Customer Care
T: 0800 0599 (gratis)
E: customer-care-international@bioventusglobal.com



Voor een snellere botgenezing in slechts

20 minuten per dag



Vraag uw arts naar
exogen[®]
Ultrasoon botgenezingsstelsel

 bioventus

exogen[®]

Ultrasoon botgenezingssysteem



Ware grootte

38%

snellere genezing van
verse fracturen^{1,2}

86%

genezing voor fracturen
die niet vanzelf genezen³

een behandeling van

20

minuten die gemakkelijk
in uw dag is in te passen

Een uniek hulpmiddel voor fractuurgenezing dat gebruikmaakt van veilige, effectieve pulserende ultrasone geluidsgolven met lage intensiteit voor stimulering van het natuurlijke lichaamseigen herstelproces.⁴

- Het meest voorgeschreven botgenezingssysteem⁵
- Klantondersteuning
- Ingebouwde behandelkalender
- Automatische herinneringsberichten*

* De EXOGEN CONNECTS-app verstuurt automatisch dagelijks herinneringsberichten en informatie over de genezing.

Alleen beschikbaar in deelnemende markten.

Er is sprake van een risico van maar liefst 10% dat fracturen niet genezen⁶

Bepaalde factoren kunnen van invloed zijn op uw genezing

- Plaats van de fractuur⁷
- Roken⁸
- Diabetes⁹
- Gevorderde leeftijd⁷
- Obesitas¹⁰
- Steroïden¹¹
- Bepaalde geneesmiddelen¹²
- Slecht werkende bloedvaten^{13,14}
- Voedingsdeficiëntie¹¹

De plaats van uw fractuur kan van invloed zijn op de botgenezing⁷

