

* NICE potwierdza wysoki współczynnik gojenia zaburzeń wzrostu i zmniejszenie kosztów dzięki produktowi

exogen[®]

ultradźwiękowy system gojenia kości

Co roku na terenie
Polski występuje blisko
14.400 złamań kości
piszczelowej.^{1,2}

Na urządzeniu EXOGEN można polegać

Złamania kości piszczelowej są podatne
na problemy z gojeniem³

- Kość piszczelowa jest najczęściej łamaną kością ciała ludzkiego.¹
- Brak wzrostu kostnego może występować nawet u 10% przypadków (1.440 na terenie Polski).^{2,3}

Do braku wzrostu kostnego piszczeli może przyczyniać się wiele czynników⁴, między innymi:

- Palenie tytoniu⁴
- Uszkodzenia przyległej tkanki miękkiej⁴
- Nieodpowiednie unieruchomienie lub usztywnienie⁴



bioventus[®]

*** NICE potwierdza wysoki współczynnik gojenia zaburzeń wzrostu i zmniejszenie kosztów dzięki produktowi EXOGEN.**

Wytyczne MTG12 Narodowego Instytutu Zdrowia i Doskonałości Klinicznej Wielkiej Brytanii (NICE) dotyczące ultradźwiękowego systemu gojenia kości EXOGEN potwierdzają wysoki odsetek wyleczeń i oszczędności dla Narodowej Służby Zdrowia Wielkiej Brytanii (NHS).

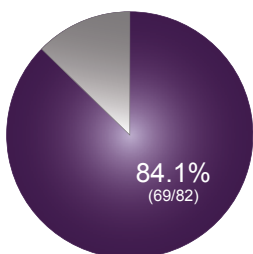
Na urządzeniu EXOGEN można polegać

- 86% odsetek wygojonych niezrastających się złamań⁵
- 38% o tyle szybciej goją się świeże złamania^{5,7}
- 91% wskaźnik przestrzegania wymogów leczenia⁸
- 20-minutowa terapia każdego dnia

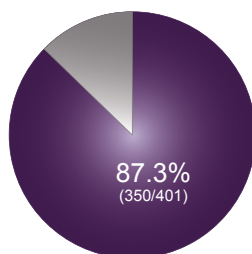


Urządzenie EXOGEN wykazuje wysoki wskaźnik gojenia dla niegojących się złamań kości piszczelowej/strzałkowej nawet wśród palaczy.⁹

Wskaźnik gojenia niegojących się złamań wśród palaczy

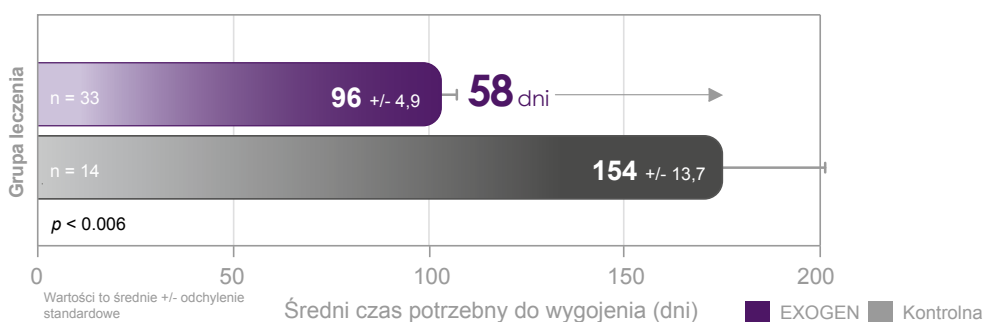


Wskaźnik gojenia niegojących się złamań



■ Zrosnięte
■ Niezrosnięte

Leczenie przy zastosowaniu systemu EXOGEN skraca czas gojenia o 38% dla świeżych złamań kości piszczelowej, co stanowi różnicę prawie 2 miesięcy wobec grupy kontrolnej.⁶



Piśmiennictwo

1. Court-Brown C and Caesar B. Epidemiology of adult fractures: A review. *Injury*. 2006;37:691-697. 2. Population in Poland above 15 years old. *Indexmundi.com*. Poland Age structure - Demographics. 2014. Available at: http://www.indexmundi.com/poland/age_structure.html. Accessed May 18, 2015. 3. Patel M. Tibial Nonunions. *Emedicine@medscape.com*. 2015. Available at: <http://emedicine.medscape.com/article/1252306-overview#a0199>. Accessed April 15, 2015. 4. Wiss D and Stetson W. Tibial Nonunion: Treatment Alternatives. *J Am Acad Orthop Surg*. 1996;4:249-257. 5. Nolte PE, Krans A, Patka P, Janssen IMC, Ryaby JP, Albers R. Low-intensity pulsed ultrasound in the treatment of non-unions. *J Trauma*. 2001;51(4):693-703. 6. Heckman JD, Ryaby JP, McCabe J, Frey JJ, Klicyone RF. Acceleration of Tibial Fracture-Healing by Non-Invasive, Low-Intensity Pulsed Ultrasound. *J Bone Joint Surg Am*. 1994; 76(1): 26-34. 7. 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):961-973. 8. Data on file. RPT-000391. 9. Schofer MD, Block JE, Aigner J, Schmetz A. Improved healing response in delayed unions of the tibia with low-intensity pulsed ultrasound: results of a randomized sham-controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2010;11(1):229.

* Wytyczne MTG12 znajdują się na stronie internetowej <http://guidance.nice.org.uk/mtg12>. Wersja: styczeń 2013.

Streszczenie wskazań użycia

Urządzenie EXOGEN przeznaczone jest do nieinwazyjnego leczenia wszystkich defektów (ubytków) kostnych (z wyłączeniem obszaru kręgów oraz czaszki) obejmującego leczenie opóźnionego zrastania kości, braku wzrostu, złamań przeciążeniowych oraz zespolenia stawów. Urządzenie EXOGEN wskazane jest również do przyspieszenia procesu gojenia świeżych złamań, naprawy po zabiegach osteotomii, naprawy po zabiegach transportu fragmentu kostnego i naprawy w zabiegach osteogenezy dystrykcyjnej.

¹ Za brak wzrostu uznaje się sytuację, gdy miejsce złamania nie wykazuje widocznych oznak postępu procesu gojenia.

Nie istnieją znane przeciwwskazania dotyczące stosowania urządzenia EXOGEN. Nie ustalono bezpieczeństwa i skuteczności stosowania tego urządzenia u osób o niedojrzałym układzie kostnym, kobiet w ciąży i karmiących piersią, pacjentów ze stymulatorami serca, w przypadku złamań spowodowanych nowotworem kości ani u pacjentów z niewydolnością krążenia lub zaburzeniami krzepności krwi. Niektórzy pacjenci mogą być uczuleni na żel do ultrasonografii. Pełną informację dotyczącą produktu można znaleźć w ulotce dołączonej do opakowania, na stronie www.exogen.com.

Bioventus Coöperatief U.A.
Taurusavenue 31
2132 LS Hoofddorp
Niderlandy

Customer Care
T: 00800 3111 376 (bezpłatny)
E: customercare-international@bioventusglobal.com