



ReOxy[®] TERAPIA

Wspomaganie regeneracji

Optymalizacja wydolności

ReOxy® Therapy

Innowacyjna metoda wykorzystująca kontrolowaną, krótkotrwałą hipoksję interwałową w celu stymulacji adaptacyjnych reakcji fizjologicznych i optymalizacji treningu sportowców.

ZASTOSOWANIE W MEDYCYNIE SPORTOWEJ

ReOxy® to certyfikowane urządzenie medyczne przeznaczone do zwiększania wydolności fizycznej u pacjentów kardiologicznych. Dedykowane do profesjonalnego użytku w placówkach medycznych i klinikach.

Zastosowania

REHABILITACJA OGÓLNA

Dowody kliniczne ReOxy

Sportowcy z zespołem przetrenowania (OTS)

Interwałowa ekspozycja na hipoksję w połączeniu z lekkim wysiłkiem skutecznie przywraca wydolność u sportowców z OTS.

Po przebytych COVID-19

ReOxy® wykazał skuteczność kliniczną u pacjentów z powikłaniami pocovidowymi.

Po urazach i chorobach

ReOxy® wspiera sportowców treningiem pasywnym w okresach ograniczonej aktywności z powodu urazów lub choroby. Posiada certyfikację do zwiększania wydolności wysiłkowej u pacjentów kardiologicznych.

OCZEKIWANE KORZYŚCI

Przyspieszona regeneracja

Przywrócenie optymalnego poziomu wydolności

Redukcja zmęczenia

POTENCJAŁ W REHABILITACJI NEUROLOGICZNEJ PO URAZACH

Dowody kliniczne hipoksji interwałowej

Ocena stanu mózgu

Badanie odporności organizmu na hipoksję interwałową (IH) w celu oceny utajonych skutków lekkich urazów mózgu u osób bezobjawowych.

Poprawa mobilności

Wykazano, że IH poprawia zdolność chodzenia u osób z umiarkowanym uszkodzeniem rdzenia kręgowego.

Funkcje poznawcze

Badania kliniczne wskazują, że IH może poprawiać funkcje poznawcze u pacjentów z łagodnymi zaburzeniami poznawczymi.

Dołącz do nas w budowaniu przyszłości rehabilitacji sportowej

Dla badaczy

zaproszenie do współpracy przy badaniach klinicznych.

Dla placówek medycznych

uzyskaj informacje o wdrożeniu ReOxy® w praktyce terapeutycznej.

Dla innowatorów

zaproszenie do partnerstwa w projektach AI/Data.



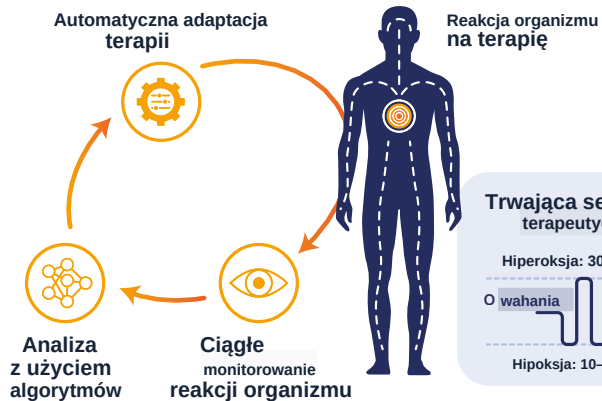
Opis urządzenia

ReOxy® wykorzystuje hipoksję i hiperoksję interwałową sterowaną technologią SRT.



SMART

TECNOLOGIA SRT®



INDYWIDUALNE

Program treningowy ReOxy jest dostosowany do indywidualnych potrzeb, optymalizując efekty w oparciu o unikalną fizjologię każdej osoby dzięki technologii SRT.



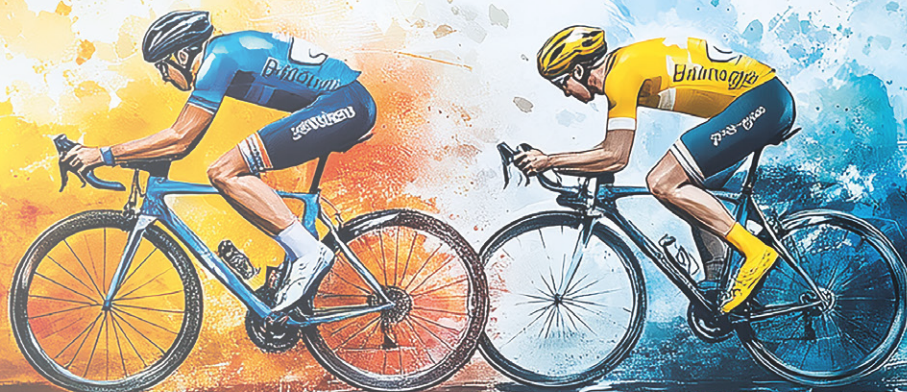
NATURALNE

Wzmacnia naturalną zdolność organizmu do znoszenia wysiłku i regeneracji.



PROSTE

Sesje są krótkie i łatwo wpisują się w rutynę treningową.



Wyróżnione badanie – ReOxy® jako rozwiązanie w przewyciężaniu zespołu przetrenowania

Davide Susta, Elena Dudnik i Oleg S. Glazachev. Program oparty na powtarzanej ekspozycji hipoksja–hiperoksja i lekkim wysiłku poprawia wydolność u sportowców z zespołem przetrenowania: badanie pilotażowe. Clin Physiol Funct Imaging (2015) .

CEL BADANIA

Celem badania pilotażowego była ocena treningu hipoksja–hiperoksja w połączeniu z lekkim wysiłkiem, mającego pomóc sportowcom z zespołem przetrenowania (OTS) przywrócić ich poziom wydolności.

METODYKA

Uczestnicy: 34 lekkoatletów, w tym 15 z OTS w grupie interwencyjnej i 19 zdrowych sportowców jako grupa kontrolna.

Interwencja u sportowców z OTS: 4-tygodniowy program z powtarzaną hipoksją (10% O₂) i hiperoksją (30% O₂), sesje 45–60 min, 3 razy w tyg., po wysiłku o niskiej intensywności.

Pomiary: wydolność wysiłkowa, zmienność rytmu serca (HRV) oraz parametry hematologiczne.

WYNIKI

Wydolność wysiłkowa:

Istotna poprawa u sportowców z OTS po 4 tygodniach terapii (191,9 ± 26,9 W vs. 170,8 ± 44,8 W, P = 0,01).

Zmienność rytmu serca:

Poprawa wskaźnika współczulno-przywspółczulnego (8,01 ± 7,51 przed vs. 1,45 ± 1,71 po, P = 0,007).

Parametry hematologiczne:

Brak istotnych zmian.

WNIOSKI

Badanie wykazuje, że trening hipoksja–hiperoksja w połączeniu z wysiłkiem o niskiej intensywności może istotnie wspomóc regenerację funkcjonalną u sportowców z OTS w stosunkowo krótkim czasie.

Bibliografia

¹Oleg S. Glazachev et al. Clin Physiol Funct Imaging 2015 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26443707/>

²Prof. Dr. Dr. med. Wolfram Doehner European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement_2, November 2023, ehad655.2594 - <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad655.2594>

³See the full list of clinical evidences at aimediq.com/clinical-evidence/

⁴P.M. Regan et al. Concussion, 2017 - <https://europepmc.org/article/med/30202585>

⁵Heather B. et al; American Academy of Neurology 2014 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24285617/>

⁶Zoya O. et al. Int. J. Mol. Sci. 2019; Hong W. et al. AJADD. 2020 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31902230/>

Bądź na bieżąco i dowiedz się więcej

info@aimediq.com
www.aimediq.com



Prezentowane przez Ai Mediq S.A.
19, rue de Bitbourg
L-1723, Luxembourg
+352 27 860 697

ReOxy dystrybuowane jest w: DE, LU, IT, CH, AT, UK, FI, LT, LV, EE, PL, AE, IL, KZ, SG, HK, TW, CN, MY, VN, AU

ReOxy, SRT i IHHT są zastrzeżonymi znakami towarowymi Ai Mediq S.A., Luksemburg.
Masimo SET jest zastrzeżonym znakiem towarowym Masimo Inc., USA.
Chronione patentami: EP3452154, US20190134326 (w toku)

Produkowane przez Bitmos GmbH
37, Himmelgeister Str.
D-40225, Düsseldorf
Germany

E 1047

+49 211 60 10 10 30