



EVM

ZOGNISKOWANA TERAPIA FALAMI WIBRACYJNYMI



EVM

ZOĞNISKOWANA TERAPIA FALAMI WIBRACYJNYMI

EVM to innowacyjna technologia do zogniskowanej terapii falami wibracyjnymi. Urządzenie generuje fale mechanoakustyczne pod wpływem kompresji otaczającego powietrza, co powoduje odczucie przyjemnych wibracji w trakcie terapii. EVM wpływa na poprawę kontroli motorycznej oraz proprioceptywnej, a także zwiększa wydolność funkcjonalną pacjenta, poprzez poprawę jakości ruchów, eliminację bólu oraz redukcję wzmożonego napięcia mięśniowego

BEZPIECZEŃSTWO I SKUTECZNOŚĆ

Zogniskowana terapia falami wibracyjnymi EVM jest zaawansowaną technologią, która zapewnia pełen komfort i bezpieczeństwo pacjenta oraz wpływa na całą jego motorykę. Technologia, zastosowana w EVM, poprawia jakość i efektywność codziennej rehabilitacji pacjentów na każdym etapie zaawansowania schorzenia. Bodziec w nieinwazyjny sposób oddziałuje na tkankę, a odczuwalne wibracje tkanki umożliwiają kompleksową i skuteczną terapię pacjenta.

Terapia EVM oddziałuje na:

- skórę,
- układ nerwowo-mięśniowy,
- ośrodkowy układ nerwowy.

WPŁYW WIBRACJI NA LUDZKĄ TKANKĘ

Receptory znajdujące się w skórze oraz w mięśniach są wrażliwe na działanie fal wibracyjnych. Informacje biegnące z receptorów przekazywane są do ośrodkowego układu nerwowego, gdzie podlegają przetwarzaniu i warunkują torowanie ścieżek nerwowych kontroli motorycznej oraz proprioceptywnej.

Wibracje wpływają na aktywność kory ruchowej, zwiększają pobudliwość neuronalną, a także oddziałują na inhibicję receptorów GABA w korze ruchowej. Procesy te doprowadzają do reorganizacji korowej, wykorzystując zjawisko neuroplastyczności mózgu. Zastosowanie szerokiego zakresu częstotliwości pozwala uzyskać różne efekty terapeutyczne.

RÓŻNE METODY APLIKACJI

Terapię można przeprowadzić w sposób statyczny lub dynamiczny, w zależności od stanu pacjenta oraz celu terapii. Podczas terapii statycznej pacjent pozostaje całkowicie bierny w trakcie zabiegu. Z kolei w terapii dynamicznej możliwa jest większa aktywizacja pacjenta poprzez włączanie zróżnicowanych ćwiczeń. Pozwala to uzyskać maksymalne efekty terapeutyczne i skrócić okres rehabilitacji do minimum.

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Rehabilitacja
- Ortopedia
- Neurologia
- Geriatria
- Medycyna sportowa



UNIKALNA TECHNOLOGIA

Terapia falami wibracyjnymi obejmuje szeroki zakres wskazań klinicznych. Skutecznie sprawdza się zarówno u pacjentów we wczesnych fazach po zabiegach chirurgicznych, u osób z przewlekłymi schorzeniami, a także u osób starszych w celu redukcji objawów związanych z procesem starzenia się. Ponadto zastosowanie terapii w medycynie sportowej powoduje zwiększenie wydajności sportowców oraz stanowi doskonałą profilaktykę kontuzji i urazów.



ORTOPEDIA

- Poprawa propriocepcji po zabiegach chirurgicznych
- Zwiększenie siły mięśniowej
- Zwiększenie zakresów ruchomości w stawach
- Redukcja dolegliwości bólowych mięśni i stawów



NEUROLOGIA

- Redukcja spastyczności
- Eliminacja bólu neuropatycznego
- Zapobieganie ryzyka upadku
- Zwiększenie stabilności i prędkości chodu



GERIATRIA

- Zapobieganie sztywności stawów
- Poprawa kontroli motorycznej podczas chodu
- Rozluźnienie napiętych mięśni
- Poprawa jakości życia pacjentów



MEDYCYNA SPORTOWA

- Poprawa tonusu mięśniowego
- Zmniejszenie ryzyka kontuzji
- Poprawa funkcji mięśni
- Zwiększenie wydajności u sportowców
- Zwiększenie odporności na zmęczenie

CO WYRÓŻNIA TERAPIĘ?

- Bezpieczna i nieinwazyjna terapia dla dorosłych i dzieci
- Możliwość ustawienia parametrów indywidualnie do odczuć pacjenta
- Bezobsługowa terapia odciążająca terapeutę
- Szeroki wybór aplikatorów do terapii różnych obszarów ciała
- Gotowe i sprawdzone protokoły terapeutyczne
- Mapa terapeutyczna ze wskazówkami ułożenia aplikatorów
- Możliwa aplikacja na powłokach brzusznych, na kręgosłupie oraz w okolicach klatki piersiowej

WŁAŚCIWOŚCI



**NIEINWAZYJNA
I BEZPIECZNA
TERAPIA**



**TERAPIA DLA
DOROSŁYCH
I DZIECI**



**SKRÓCENIE
OKRESU
REHABILITACJI**



**INTUICYJNA
OBŚŁUGA**



**SZYBKI I ŁATWY
MONTAŻ**



**BEZOBŚLUGOWA
TERAPIA**

PARAMETRY TECHNICZNE

Amplituda	4 poziomy
Częstotliwość	30-300 Hz
Gotowe protokoły	tak
Ekran dotykowy	15,6"
Wymiary aparatu	47×60×111 cm
Waga aparatu	79 kg
Akcesoria standardowe	jednostka sterująca, aplikatory standardowe, aplikator punktowy, 8 elastycznych przewodów, pasy stabilizujące





BTL Polska Sp. z o.o.
ul. Leonidasa 49
02-239 Warszawa
tel. 22 667 02 76
fax 22 667 95 39
btlnet@btlnet.pl
www.btlnet.pl

Materiał edukacyjny przygotowany przez dystrybutora – BTL Polska Sp. z o.o., na podstawie informacji dostarczonych przez producenta wyrobu. Niniejszy dokument nie zastępuje instrukcji obsługi. Materiał przeznaczony wyłącznie dla osób wykonujących zawód medyczny lub prowadzących obrót wyrobami medycznymi, nie jest przeznaczony do przekazywania pacjentom.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Mimo, że dołożyliśmy wszelkich starań, aby przekazać precyzyjne i aktualne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy w druku w niniejszym katalogu. Produkty i ich specyfikacje, przedstawione w tym katalogu, mogą różnić się w zależności od kraju, w którym są sprzedawane.