

SIRIO

SIRIO 2-kanałowy aparat do głębokiej stymulacji kawitacyjnej



SIRIO to unikalne urządzenie do fizykoterapii generujące fale akustyczne o częstotliwości 38 kHz. Energia fali akustycznej penetruje tkankę na głębokość do 24 cm, dzięki czemu, oprócz działania powierzchniowego, możliwe jest dotarcie do przyczyny dysfunkcji u pacjenta. Ta rewolucyjna terapia działa na zasadzie połączenia zjawisk kawitacji oraz efektu termicznego. Dzięki takiemu połączeniu metabolity nocycetywne są usuwane z organizmu, co przyspiesza proces regeneracji oraz wywołuje pozytywne efekty terapeutyczne. Aparat wyposażony jest w ekran dotykowy 5,5" i posiada bank programów terapeutycznych.

POZYTYWNY WPŁYW NA TKANKĘ

SIRIO w sposób synergistyczny łączy w sobie:

- Kawitację
- Efekt termiczny
- Drgania mechaniczne



TERAPIA

Terapia SIRIO jest bezpieczna i bezbolesna dla pacjenta, a rezultaty odczuwalne są już po pierwszym zabiegu. Zaawansowana technologia zastosowana w SIRIO sprawia, że efekty terapeutyczne uzupełniają się potęgując pozytywne działania. Kiluminutowy zabieg skutecznie wpływa na układ mięśniowo-szkieletowy zwiększając miejscową przemianę materii oraz przyspieszając usuwanie jej produktów. Efekt ten daje szybką i trwałą regenerację tkanek miękkich. Terapia SIRIO zalecana jest zarówno w przewlekłych, jak i

ostrych stanach zapalnych, zwapnieniach, urazach oraz innych schorzeniach związanych z układem narządu ruchu.



ZASTOSOWANIE

SIRIO idealnie sprawdza się przy:

- ostrych i przewlekłych stanach zapalnych układu mięśniowo-szkieletowego
- ostrych i przewlekłych schorzeniach ścięgien i mięśni
- zwapnieniach ścięgien
- zaburzeniach układu mięśniowo-szkieletowego
- urazach więzadeł
- zwłóknieniach mięśni znacznego stopnia
- krwiakach
- obrzękach
- tłuszczakach
- bliznach

EFEKTY

Efekt terapii zwapnienia okołostawowego stawu barkowego za pomocą SIRIO widoczny jest na zdjęciach radiologicznych przedstawionych poniżej. Przed rozpoczęciem serii zabiegów widoczny jest wyraźny zarys zwapnienia. Wykonano serię 7 zabiegów w odstępach 5-dniowych. Każdy zabieg trwał 10 minut. Po zakończeniu terapii SIRIO wykonano ponowne badanie radiologiczne stawu barkowego po 20 dniach od ostatniego zabiegu. Zdjęcie radiologiczne przedstawia wyraźne zmniejszenie zarysu zwapnienia okołostawowego.



Przed terapią



Po terapii

GŁOWICE

W zależności od potrzeb i jednostek chorobowych możliwa jest praca z czterema rodzajami głowic:

Głowica płaska (praca impulsowa, wyposażenie standardowe)



Ostre i przewlekłe zapalenia układu mięśniowo-szkieletowego, likwidacja obrzęków i krwiaków

Głowica wklęsła (praca impulsowa, wyposażenie standardowe)



Stany zapalne układu mięśniowo-szkieletowego - głębsza penetracja, dokładniejsze przyleganie

Głowica shockwave (praca impulsowa, głowica opcjonalna)



Ostre i przewlekłe schorzenia ścięgien i mięśni, urazy więzadeł, blizny oraz zwłóknienia

Głowica płaska (praca ciągła, głowica opcjonalna)



Ostre i przewlekłe zapalenia układu mięśniowo-szkieletowego, likwidacja obrzęków i krwiaków - głębsza penetracja

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wyświetlacz: ekran dotykowy 5,5"
- Częstotliwość: 38 kHz +/- 2 kHz
- Maksymalna moc: 3 W/cm²
- Maksymalna moc absorbowana: 60 W
- Waga głowicy: 700 g +/- 10 g
- Wymiary przetwornika głowicy płaskiej: Ø 50 mm / 19,6 cm²
- Wymiary SIRIO: 315 mm x 220 mm x 220 mm
- Waga SIRIO: 4,7 kg +/- 0,2 kg

AKCESORIA PODSTAWOWE

- głowica płaska impulsowa Ø 50 mm (19,6 cm²),
- głowica wklęsła impulsowa Ø 50 mm (19,6 cm²)

AKCESORIA OPCJONALNE

- głowica płaska ciągła,
- głowica shockwave