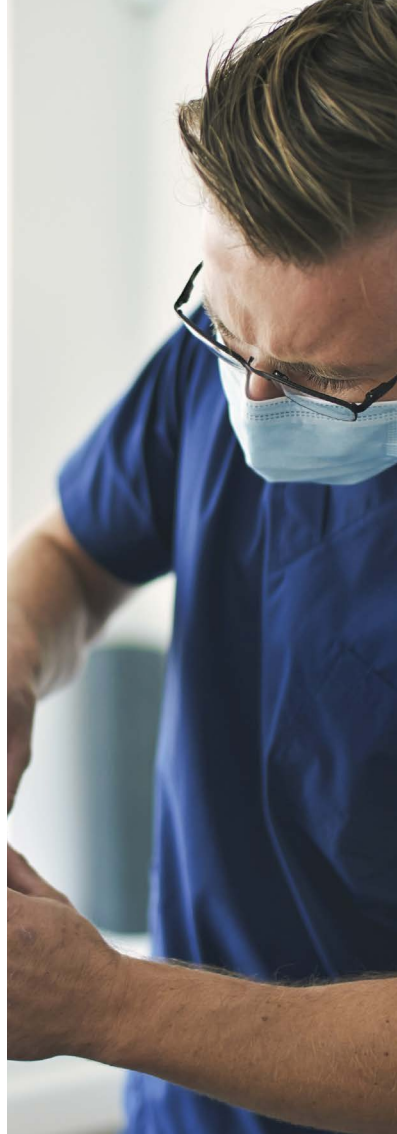


Rehabilitacja post-COVID

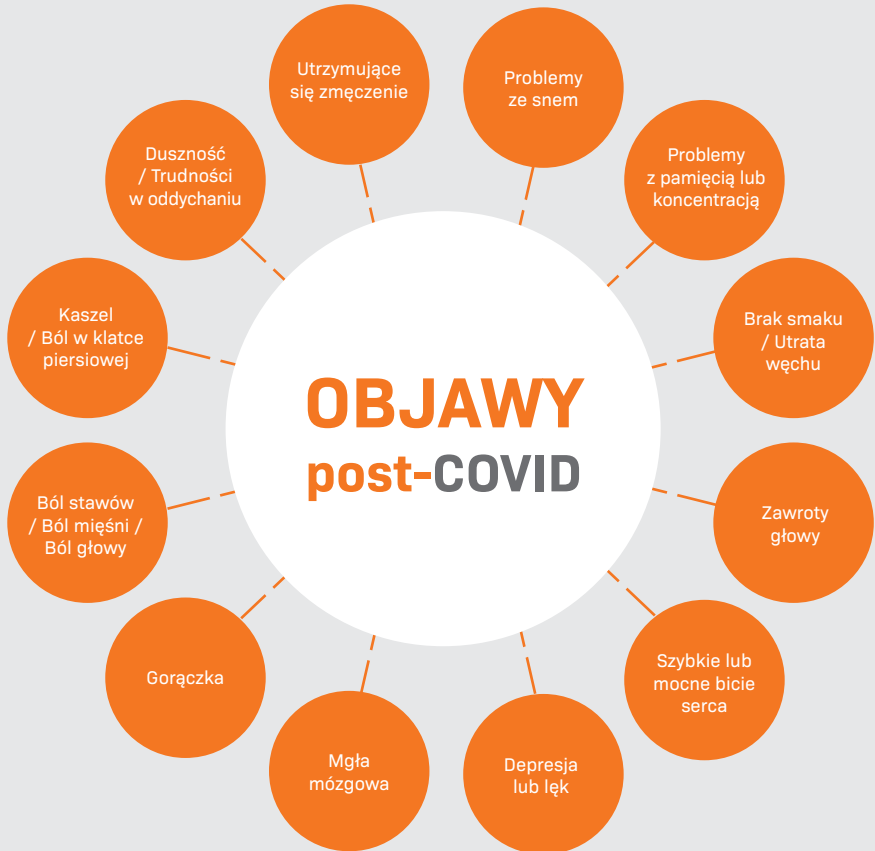
Zadbaj o zdrowie pacjentów
z odpowiednim sprzętem
do rehabilitacji i fizjoterapii.



Większość osób chorujących na COVID-19, wraca do zdrowia w ciągu kilku tygodni. Niestety niektórzy, nawet ci, którzy przeszli chorobę łagodnie — odczuwają dolegliwości po wyzdrowieniu.

Kiedy można mówić o zespole post-COVID?

O zespole post-COVID możemy mówić gdy objawy chorobowe utrzymują się cztery tygodnie lub dłużej od potwierdzenia choroby.



**Program
rehabilitacji
post-COVID
obejmuje:**

Masaż – według
indywidualnych
wskazań

Wspomaganie
rehabilitacyjne
schorzeń
współistniejących

Fizykoterapia
– według
indywidualnych
wskazań

2-6
tygodni

Okres kompleksowej rehabilitacji
jednego pacjenta wynosi
od 2 do 6 tygodni.

6
miesiący

Maksymalny czas na dołączenie
do programu po przebytej chorobie COVID-19.



Pełny program oraz szczegóły z nim
związane dostępne są na stronie:
nfm.gov.pl

Nasze aparaty w walce z post-**COVID**

Praca stacjonarna i u pacjenta.

Zabiegi terapeutyczne, które można wykonywać aparatami METRUM CRYOFLEX są remedium na znaczną część objawów post-COVID. Większość urządzeń jest łatwa w transportowaniu. Te, które są stacjonarne i cięższe w transporcie, mają swoje mobilne odpowiedniki.

APARATY

Wspomaganie rehabilitacyjne schorzeń współistniejących

ATO-3 - ozonoterapia str. 8

Masaż – według indywidualnych wskazań

BOA Max 2 - drenaż limfatyczny str. 10

VITER - masaż wibracyjny str. 12

Fizykoterapia – według indywidualnych wskazań

CRYO-T Elephant - kriostymulacja miejscowa str. 14

ARCTICA - kriokomora, krioterapia ogólnoustrojowa str. 16

ES-5400 - elektroterapia średniej częstotliwości (4 kanały) str. 18

ES-5200 - elektroterapia średniej częstotliwości (2 kanały)

TENS 120Z - elektroterapia niskiej częstotliwości (2 kanały)

DIA-TKR 800 - diatermia TECAR str. 20

US-751 - ultradźwięki str. 22

US-101L / US103S - ultradźwięki

LAZR-207 / LAZR-215 - laseroterapia str. 24

EU-941 / EU-921 - terapia skojarzona str. 25

(elektroterapia średniej częstotliwości i ultradźwięki)

RSK- 600 - fala uderzeniowa str. 26

ATO-3

Aparat do ozonoterapii

Ozonoterapia znacząco poprawia utlenowanie krwi, a co za tym idzie mikrokrążenie, czego skutkiem jest dotlenienie całego organizmu. Dzięki temu przyspieszony zostaje proces regeneracji, wspierając walkę z negatywnymi następstwami spowodowanymi przez koronawirusa.



CE 2274

Ozonoterapia

Terapia ozonem utlenia krew odżywiając tkanki, dzięki czemu umożliwia leczenie wielu schorzeń. Stosuje się ją w celach zapobiegawczych oraz wzmacniających cały organizm i ogólną kondycję fizyczną.

Poleca się ją szczególnie pacjentom mającym problemy z płucami po przebytej infekcji.

W opracowaniach naukowych wykazano skuteczność ozonoterapii w zwalczaniu COVID 19. Autorami prac są naukowcy z Ameryki, Europy oraz Azji. Dostępne badania naukowe i kliniczne wykazują, że ozonoterapia może być skutecznym zabiegiem stosowanym w leczeniu ponad 50 różnych schorzeń współistniejących, w tym układu krążenia, układu moczowo-płciowego, dermatologicznych.

ATO-3 i ozonoterapia walce z post-COVID

- Aktywuje układ immunologiczny mobilizując odporność organizmu na choroby.
- Pomaga przy chorobach układu krążenia w tym angiopatii cukrzycowej.
- Znacznie przyspiesza gojenie się odleżyn, owrzodzeń oraz ran pooparzeniowych.
- Polepsza jakość snu, korzystnie wpływa na kondycję psychiczną, poprawia koncentrację oraz pamięć.
- Pomaga w walce z chronicznym zmęczeniem.
- Zmniejsza odczuwanie bólów kostno-stawowych.
- Ozon umożliwia komórkom szybką regenerację dzięki dużej dawce tlenu oraz poprawie mikrokrążenia. Jest ważny w regeneracji tkanek, w skróceniu czasu rehabilitacji.



Więcej
informacji
na temat
aparatu:

BOA Max 2

Aparat do drenażu limfatycznego

Drenaż limfatyczny ma dobroczynne działanie na organizm usprawniając funkcjonowanie układu krążeniowego, odpornościowego oraz nerwowego. Pozytywnie wpływa na pracę serca, mięśni, a także na nastrój działając relaksująco i odprężająco.



CE 2274

Więcej
informacji
na temat
aparatu:



BOA Max 2 w walce z post-COVID

- Drenaż limfatyczny zapewnia prawidłowe funkcjonowanie układu limfatycznego, a tym samym odpornościowego.
- Odpowiednio opracowany algorytm uspokaja i relaksuje.
- Zwiększone dostarczanie tlenu i składników odżywczych do narządów poprzez stymulację przepływu żylnego i limfatycznego.
- Szybsze usuwanie produktów metabolicznych, eliminacja objawów zastoju, wchłanianie obrzęków.
- Ułatwia pracę serca dzięki zmniejszeniu oporu przepływu tętniczego.
- Wspiera leczenie chorób układu nerwowego (porażenia spastyczne, stany po przewlekłych zapaleniach nerwów lub spłotów nerwowych, porażenia nerwów obwodowych, stany po urazach ośrodkowego układu nerwowego).



Dostępne są również
mobilne aparaty
do presoterapii.

VITER

Aparat do masażu wibracyjnego

Masaż wibracjami ma szczególne zastosowanie w przypadku neutralizowania bólów mięśniowych oraz stawowych. Ponadto ten rodzaj masażu przyspiesza proces regeneracji i ma pozytywny wpływ na psychikę.



Szczegóły dot.
produktów
(katalog ITO):



VITER w walce z post-COVID

- Masowane powierzchnie szybciej się regenerują, rozluźniają oraz przyspiesza się ukrwienie skóry i tkanek podskórnych.
- Działa przeciwbólowo (ból głowy oraz ból układu mięśniowo-szkieletowego).
- Pomaga zwalczać problemy nerwicowe, stany lękowe, depresję, bezsenność i inne zaburzenia sfery psychicznej.
- Pomaga na reumatoidalne zapalenie stawów, artretyzm, dyskopatię, zapalenie korzonków, a także cierpiącym na zanik mięśni, przykurcze, czy zaburzenia krążenia obwodowego.
- Wspiera walkę ze skurczem łydek, syndromem ciężkich nóg, skoliozą, otyłością, wysiłkowym nietrzymaniem moczu, zaparciami, neuropatiami cukrzycowymi.



CRYO-T Elephant

Aparat do kriostymulacji miejscowej

Kriostymulacja miejscowa zapewnia intensywną rehabilitację pacjenta. Ma silne działanie przeciwbólowe, poprawia lokalne ukrwienie, odżywienie i utlenowanie tkanek, stawów i mięśni.

Więcej
informacji
na temat
aparatu:



CE 2274

CRYO-T Elephant w walce z post-COVID

- Kriostymulacja miejscowa znacząco przyspiesza regenerację organizmu poprawiając ukrwienie narządów wewnętrznych, zwiększając ich utlenowanie, przyspieszając procesy przemiany materii oraz regenerację.
- Podczas terapii zwiększa się produkcja endorfin wpływających na dobre samopoczucie i redukujących napięcie psychiczne.
- Działa przeciwbólowo.
- Hamuje stany zapalne i poprawia funkcjonowanie stawów, ścięgien i mięśni.
- Wspiera leczenie chorób układu nerwowego (niedowład spastyczny, Zespół Sudecka).



Dostępne są również
mobilne aparaty
do krioterapii.

ARCTICA

Kriokomory 2-3 osobowe

Pod wpływem krioterapii ogólnoustrojowej wzrasta stężenie wielu hormonów i neuroprzekaźników odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie całego organizmu. Terapia korzystnie wpływa także na psychikę, poprawę nastroju i jakość snu.



Więcej informacji na temat aparatu:



Kriokomora **ARCTICA** w walce z post-COVID

- Krioterapia ogólnoustrojowa zwiększa odporność organizmu.
- Znacząco przyspiesza regenerację organizmu poprawiając ukrwienie narządów wewnętrznych, zwiększając ich utlenowienie, przyspieszając procesy przemiany materii oraz regenerację.
- Pozytywnie wpływa na wydajność psycho-fizyczną organizmu, poprawia nastrój oraz jakość snu.
- Działa przeciwbólowo.
- Hamuje stany zapalne i poprawia funkcjonowanie stawów, mięśni i ścięgien.
- Przyspiesza leczenie chorób o różnym podłożu, m.in. stwardnienie rozsiane; skaza moczanowa; dyskopatia (działanie objawowe); choroby i urazy stawów; zapalenia okołostawowe ścięgien, torebek stawowych, mięśni; fibromialgia; choroby układu nerwowego.



Dostępne są również
mobilne aparaty
do krioterapii.

Elektroterapia

**Aparaty: dwukanałowy TENS 120Z (2-200 Hz),
czterkanałowy ES-5400 (2-10 KHz),
dwukanałowy ES-5200 (2-10 KHz)**

Elektroterapia to niezwykle skuteczny zabieg w leczeniu bólu oraz wspomaganiu regeneracji organizmu. Wspomaga gojenie się tkanek oraz proces reedukacji siły i napięcia mięśni, szczególnie szkieletowych.

CE 0123

CE 0123



ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION

Szczegóły dot.
produktów
(katalog ITO):



Elektroterapia w walce z post-COVID

- Działanie przeciwzapalne i przeciwobrzękowe poprzez wzrost miejscowego krążenia krwi i limfy oraz wzmocnienie działania pompy mięśniowej.
- Zmiany w mikrokrążeniu ułatwiają procesy regeneracyjne w tkankach.
- Poprawa samopoczucia dzięki wydzielanym podczas zabiegu endorfinom.
- Działanie przeciwbólowe poprzez zwiększenie mikrokrążenia oraz produkcji enkefalin.
- Usprawnienie i wzmocnienie mięśni przez pobudzanie ich do skurczu.
- Zwiększenie przemiany materii, polepszenie trofiki tkanek, przyspieszenie regeneracji i zmniejszenie obrzęków.
- Skuteczność w walce z bólem głowy, w tym bólem migrenowym.



DIA-TKR 800

Aparat do diatermii

Zabiegi z użyciem diatermii DIA-TKR 800 rozluźniają mięśnie, poprawiają ukrwienie, łagodzą ból, wspomagają układ odpornościowy, działają przeciwzapalnie. Aparat pozwala na wykonywanie zabiegów za pomocą zaawansowanej terapii TECAR.



Szczegóły dot.
produktów
(katalog ITO):



DIA-TKR 800 w walce z post-COVID

- Stymuluje procesy immunologiczne zwiększając odporność organizmu.
- Terapia TECAR bezpośrednio oddziałuje na punkty zapalne oraz umożliwia szybkie wchłanianie obrzęków.
- Usprawniają mikrokrążenie oraz proces przemiany materii przyspieszając regenerację tkanek.
- Działa przeciwzapalnie.
- Działa przeciwbólowo.
- Nowoczesna głowica zabiegowa umożliwia zabiegi pojemnościowe i oporowe za pomocą zmiany trybu w aparacie (nie trzeba wymieniać głowicy).



Ultradźwięki

**Aparat US-751 (1 MHz i 3 MHz),
ręczne aparaty US-101L (1 MHz), US-103S (3 MHz)**

Ultradźwięki znajdują zastosowanie w przypadkach ograniczenia ruchomości stawów, wykazują działanie przeciwzapalne (także w stanach przewlekłych), wspomagają procesy naprawy uszkodzonych tkanek, mają działanie przeciwbólowe, a także przyspieszają gojenie ran i zrost kostny.

CE 0123

CE 0123



ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION

Szczegóły dot.
produktów
(katalog ITO):



Ultradźwięki w walce z post-COVID

- Działanie przeciwbólowe i przeciwzapalne.
- Przyspieszenie przepływu limfy w naczyniach i zwiększenie procesów wchłaniania.
- Zmniejszenie napięcia mięśni.
- Hamowanie układu współczulnego.
- Zwiększenie rozciągliwości tkanki łącznej w bliznach, przykurczach, zwłókniałych mięśniach i torebkach stawowych.
- Przyspieszenie gojenia się ran.
- Zwiększenie natlenowania tkanek oraz pobudzenie przemiany materii komórek przyspieszające ich regenerację.



Możliwe wykonywanie zabiegów w immersji wodnej. Pozwala na zanurzenie w wodzie do 30 minut na głębokość do 1 m (dot. wyłącznie sond).

Laseroterapia

Laser LAZR-207 (do 7 W), LAZR-215 (do 15 W)

Laseroterapia odgrywa istotną rolę we wspieraniu układu odpornościowego. Charakteryzuje się wysoką skutecznością terapeutyczną i możliwością stosowania zarówno w stanach ostrych oraz przewlekłych.

- Działa przeciwzapalnie.
- Działa przeciwbólowo.
- Działa przeciwobrzękowo.
- Usprawnia mikrokrążenie i proces przemiany materii przyspieszając regenerację tkanek.
- Stymuluje procesy immunologiczne zwiększając odporność organizmu.



ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION

Szczegóły dot.
produktów (katalog ITO):



Terapia skojarzona

**Aparat czterokanałowy EU-941,
dwukanałowy EU-921 do elektroterapii
średniej częstotliwości i terapii ultradźwiękami**

Terapia skojarzona łączy zalety elektroterapii i terapii ultradźwiękami wzmacniając efekt terapeutyczny.

- Działanie przeciwbólowe (w tym bóle głowy), przeciwzapalne i przeciwobrzękowe.
- Przyspieszenie przepływu limfy w naczyniach i zwiększenie procesów wchłaniania.
- Zwiększenie rozciągliwości tkanki łącznej w bliznach, przykurczach, zwłókniałych mięśniach i torebkach stawowych.
- Zwiększenie natlenowienia tkanek oraz pobudzenie przemiany materii komórek przyspieszające ich regenerację.
- Poprawa samopoczucia oraz rozluźnienie dzięki zmniejszeniu napięcia mięśni.
- Usprawnienie i wzmocnienie mięśni przez pobudzanie ich do skurczu.



ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION

Szczegóły dot.
produktów (katalog ITO):



RSK-600

Aparat do terapii falą uderzeniową

Terapia falą uderzeniową przyczynia się do przyspieszenia procesu zdrowienia poprzez pobudzenie cyrkulacji krwi oraz stymulację metabolizmu.

- Działa przeciwbólowo na układ mięśniowo-szkieletowy, stymulując błony komórkowe oraz zakończenia nerwowe.
- Pobudza metabolizm dzięki polepszeniu krążenia krwi.
- Redukuje blizny i rozstępy.
- Zwiększa odpężenie i relaksuje zmniejszając napięcie mięśniowe.
- Pomaga w przywróceniu sprawności ruchowej.



CE 0051

ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION



Szczegóły dot.
produktów (katalog ITO):



www.metrum.com.pl



PRODUCENT APARATURY MEDYCZNEJ

Partner Polskiego Związku Narciarskiego



BRO-2021-05-MC-001-PL

METRUM CRYOFLEX

Produkcja / Manufacture

ul. Zielna 29
05-082 Blizne Łaszczyńskiego

Zarząd / Headoffice

ul. Kolejowa 16A
05-092 Łomianki

Tel: +48 22 33 13 750

+48 22 33 13 830

Fax: +48 22 33 13 766

biuro@metrum.com.pl

repcja@metrum.com.pl

www.metrum.com.pl