

„NARODOWA STRATEGIA ONKOLOGICZNA” NA LATA 2020-2030

ZESTAW DO KOMPLEKSOWEJ REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ

Uzyskaj do 100% dofinansowania
na zakup zestawu do rehabilitacji
onkologicznej z Ministerstwa Zdrowia

Luna **EMG** i *Stella* **BIO**

W skład zestawu do kompleksowej
rehabilitacji onkologicznej wchodzi:

- Robot rehabilitacyjno-diagnostyczny** umożliwiający ćwiczenia w obrębie kończyn górnych, dolnych oraz tułowia do rehabilitacji onkologicznej **Luna EMG**
- Mobilny elektromiograf z elektrostymulacją wyzwalaną** do rehabilitacji onkologicznej - Urządzenie do biofeedbacku elektromiograficznego i elektrostymulacji dna miednicy **Stella BIO**



Luna EMG



Luna EMG jest robotem rehabilitacyjno-diagnostycznym do profesjonalnej terapii pacjentów z deficytami funkcjonalnymi na skutek leczenia antynowotworowego w obrębie kończyn górnych, dolnych i tułowia.

Urządzenie Luna EMG może być wykorzystane u pacjentów onkologicznych:

- w stanach po zabiegach chirurgicznych
- w stanach po chemio i radioterapii
- po długotrwałym unieruchomieniu
- po mastektomii
- z neuropatią na skutek leczenia cytostatykami
- z deficytami neurologicznymi na skutek leczenia guzów mózgu

Luna EMG umożliwia wykonywanie m.in.:

- zrobotyzowanych **ćwiczeń biernych**
- **ćwiczeń siłowych**
- **ćwiczeń z oporem** dynamicznym
- ćwiczeń z wykorzystaniem **gier rehabilitacyjnych**
- oraz pracę w obrębie niedowładów wiotkich i spastycznych z wykorzystaniem **reaktywnej elektromiografii**

Luna EMG zawiera zestaw 6 końcówek do rehabilitacji w obrębie:

- biodra i kolana
- stopy
- barku
- łokcia
- przedramienia (pronacja/supinacja)
- tułowia (końcówka typu "kierownica")



Urządzenie pozwala na:

- ocenę zakresu ruchu biernego i czynnego głównych stawów
- dynamometryczną ocenę siły mięśniowej
- ocenę aktywności mięśniowej przy pomocy EMG
- **na pracę czynną** z pacjentami z siłą mięśniową od „1” w skali Lovett-a
- prowadzenie rehabilitacji w obrębie tułowia oraz głównych stawów
- przeprowadzanie treningu z użyciem biofeedback-u oraz gier rehabilitacyjnych
- generowanie raportów z treningu
- prowadzenie dokumentacji treningów pacjenta w oprogramowaniu
- integrację z fotelem rehabilitacyjnym ułatwiającym pozycjonowanie pacjenta



Stella BIO



Urządzenie Stella BIO może być wykorzystane w rehabilitacji pacjentów onkologicznych m.in.:

- po prostatektomii
- po mastektomii
- w stanach po zabiegach chirurgicznych
- w stanach po chemio i radioterapii
- w dysfunkcjach nerwowo-mięśniowych
- przy nietrzymaniu moczu i kału
- w opiece paliatywnej



Więcej informacji
na temat programu
tutaj: **Narodowa
Strategia
Onkologiczna**



Stella BIO umożliwia:

- pracę aktywną z pacjentem nad poprawą funkcji z wykorzystaniem **biofeedbacku EMG**
- przeprowadzenie zabiegów elektrostymulacji funkcjonalnej wyzwalanej poprzez aktywność własną pacjenta (**EMG-triggered FES**)
- prowadzenie zabiegów elektrostymulacji przy wykorzystaniu prądów **NMES i TENS** - poprawa siły mięśniowej i działanie przeciwbólowe
- zastosowanie biofeedback-u EMG oraz elektrostymulacji w połączeniu z elektrodami wewnętrznymi - **rehabilitacja w nietrzymaniu moczu i kału**
- ocenę postępów rehabilitacji oraz generowanie raportów

Stella BIO



Urządzenie Stella BIO zawiera:

- 8 kanałową elektrostymulację oraz 8 kanałowe powierzchniowe EMG
- połączenie z komputerem poprzez WiFi/Bluetooth
- zasilanie bateryjne
- pas umożliwiający zamocowanie urządzenia podczas ruchu
- komputer typu laptop
- możliwość współpracy z elektrodami powierzchniowymi oraz wewnętrznymi (dopochwowe, rektalne)

Urządzenia polecane przez publiczne szpitale z Polski! **Stosowane na całym świecie.**

"Luna EMG to jedno z najbardziej innowacyjnych urządzeń jakie mieliśmy okazję testować na przestrzeni ostatnich 10 lat."

- dr Anna Olczak, Warszawski Instytut Medyczny

"Nasi pacjenci mają wyłącznie pozytywne doświadczenia związane z użytkowaniem urządzenia Luna EMG, a nasz zespół fizjoterapeutów jest usatysfakcjonowany efektami uzyskiwanymi przez pacjentów oraz możliwościami oferowanymi przez urządzenie."

- mgr fizjoterapii Anna Górecka,
Szpital św. Rocha w Ożimku

"Luna EMG stanowi nieocenioną pomoc w naszej codziennej pracy rehabilitacyjnej."

- mgr fizjoterapii mgr Anna Mazurek-Kordan,
Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu

**Skontaktuj się
z nami,
aby otrzymać
ofertę cenową!**

Opiekunowie projektu



Polska Południowa

Marcin Kliś

Opiekun projektu, Fizjoterapeuta
+48 790 540 082
marcin.klis@egzotech.com



Polska Północna

Mirosław Szymelnyiec

Opiekun projektu, Fizjoterapeuta
+48 790 540 827
miroslaw.szymelnyiec@egzotech.com

EGZOTech Sp. z o.o. ul. Traugutta 6H, 44-100 Gliwice | +48 32 750-49-45 | office@egzotech.com

Więcej informacji na: <https://egzotech.com/onkologia>