



Terapia ruchowa podczas dializy

MOTOmed® letto2

napędzany elektrycznie | wspomagający ruch | umożliwia korzystanie z sił własnych mięśni

Prosty, bezpieczny, posiadający inteligentne oprogramowanie, optymalnie dostosowany do użytkownika.



”

[...] pedałowanie na leżąco podczas zabiegu dializy wpływa pozytywnie nie tylko na funkcjonowanie serca i płuc, ale i na wydolność mięśni, kondycję, wytrzymałość oraz funkcje fizyczne. Te wyniki podkreślają znaczenie treningu wytrzymałościowego podczas hemodializy.

“

Prof. Dr. Storer, et al. (2005, Oxford University Press, GB)*

PROBLEM

Pacjenci poddawani hemodializie muszą się pogodzić z ogólnym zmniejszeniem wydolności będącym zazwyczaj wynikiem chorób towarzyszących zaburzeniom pracy nerek. Do chorób tych należą wysokie ciśnienie, zaburzenia przemiany materii, osłabienie pracy mięśni, złe ukrwienie nóg, zanik kości oraz choroby serca i systemu krążenia. Do tego typu objawów może również prowadzić odkładanie się niewydalonych produktów przemiany materii.

Na ograniczoną sprawność i wydolność pacjenta mają również wpływ mało aktywny tryb życia oraz trwające wiele godzin w tygodniu zabiegi hemodializy.

ROZWIĄZNI

Terapia ruchowa MOTomed podczas dializy to pedałowanie pozytywnie wpływające na stan ogólny i samopoczucie pacjenta. Ćwiczenie może być:

1. **napędzane silnikiem:** urządzenie wykonuje pracę za pacjenta, porusza nogami, rozluźnia
2. **wspomagane silnikiem:** wystarczy odrobina własnych sił
3. **wykonywane o własnych siłach:** aktywny trening przy pomocy własnych mięśni



Stacja obsługi MOTomed z kolorowym ekranem umożliwia

- > samodzielną obsługę przez użytkownika
- > wywołanie informacji o odbywanym treningu
- > analizę wyników treningu

SZANSA

Regularne poddawanie się terapii ruchowej MOTomed podczas dializy pomaga pacjentom efektywnie zwalczać skutki braku ruchu.



Cele i korzyści terapii ruchowej

1. Poprawa ogólnej wydolności i sprawności.
2. Ruch wpływa stabilizująco na krążenie i ciśnienie krwi, co zapobiega komplikacjom takim jak omdlenie, reakcja szokowa, utrata przytomności podczas dializy.
3. Poprawa pracy serca, krążenia oraz wzmocnienie systemu odpornościowego.
4. Poprawa przemiany materii.
5. Poprawa ukrwienia nóg.
6. Trening koordynacyjno-ruchowy.
7. Poprawa kontroli nad własnym ciałem.
8. Poprawa jakości (efektywności) dializy

Dane techniczne:

- Wymiary: 107-133 cm(w) x 51 cm (sz) x 85 cm (g)
- Waga: 61 kg
- Napięcie sieciowe: 230 Volt, częstotliwość: 50/60 Herz
- Jeżdżący stelaż: rozstaw można przestawiać od 31 do 113 cm
- Regulacja wysokości: od ok. 95 cm do 125 cm
- Obudowa urządzenia z metalu wysokiej jakości, niewywrotne
- Produkt medyczny wg klasyfikacji MPG IIa



Normalny dzień na stacji dializy > ruch dobrze robi.

Urządzenie można łatwo i szybko przygotować do treningu podczas dializy.

Optymalnie dopasować ustawienie urządzenia do kąta zgięcia kolan można ręcznie lub przy pomocy elektrycznego pilota.



Korzyści dla klinik i lekarzy

1. Terapia ruchowa MOTomed przyczynia się do skuteczniejszego filtrowania substancji moczowych, które mają być usunięte z krwi pacjenta, dzięki czemu wzrasta efektywność dializy.
2. Terapię ruchową można „przepisać” podczas dializy jak lekarstwo. Ważne: absolutny brak szkodliwych działań ubocznych.
3. Korzystanie z MOTomed letto2 umożliwia:
 - samodzielne trenowanie, bez instruktora
 - stacjom dializ/klinikom podwyższenie jakości oferowanej terapii
 - pozytywne efekty ekonomiczne
4. Terapia ruchowa MOTomed może podnieść rangę stosującej ją placówki medycznej.

Urządzenie obsługuje się łatwo i bezpiecznie

1. Użytkownik może rozpocząć lub zakończyć trening przy pomocy jednego przycisku.
2. Prosty, samoobjaśniający „instruktor” obsługi umożliwi użytkownikowi samodzielne ustawienie i zmianę programu treningu.
3. Program treningu MOTomed podczas dializy:
 - a) można dostosować do stopnia sprawności użytkownika
 - b) reaguje na tętno: automatycznie dostosowuje stopień obciążenia do ustawionego wcześniej zakresu dopuszczalnego pulsu
 - c) przebieg ćwiczenia można nastawić indywidualnie, odpowiednio do możliwości użytkownika (b. proste w obsłudze)
4. Karta chipowa umożliwia wpisanie w pamięć osobistych informacji o przebiegu treningu, zaplanowanie przebiegu treningu, dokładną analizę ćwiczenia oraz dokumentację, ewentualnie wydruk.

Korzyści dla personelu pielęgnującego

1. Z zadowolonymi pacjentami
 - łatwiej się pracuje
 - atmosfera pracy na oddziale jest dzięki temu przyjemniejsza
2. Pacjent wymaga mniej intensywnej pielęgnacji i lepiej znosi dializę
 - Zmniejsza się ilość komplikacji
3. Łatwa obsługa oraz możliwość szybkiego ustawienia urządzenia, czy przy łóżku, czy przy leżance, dzięki zamocowaniu typu „Vier-Fuß-Stopp”
 - można łatwo podjechać pod łóżko, czy leżankę
 - można szybko wpiąć i zamocować nogi pacjenta
 - nic nie ogranicza ruchomości leżanki, która pozostaje stabilna



Funkcje oprogramowania

- 1 Prosty, samoobjaśniający „instruktor” obsługi dla użytkownika, na wygodnym wysięgniku
- 2 Program analizujący, typu MOTomed sam1, umożliwiający ocenę i analizę danych oraz ich wydrukowanie; karta chipowa umożliwia wpisanie w pamięć indywidualnych danych
- 3 Stały przepływ danych o przebiegu ćwiczenia, np. trening symetryczny, program „Podium dla zwycięzcy” (MOTOmax)
- 4 Pomoc przy wsiadaniu i wysiadaniu ułatwia łatwe ustawienie stóp

Obsługa

- 5 Odporne i zwrotne kółka do transportu
- 6 System mocowania do podłogi (Vier-Fuß-Stopp) zapewnia stabilność niezależnie od łóżka lub leżanki
- 7 Łatwość podjeżdżania pod łóżko lub leżankę dzięki rozstawnej podstawie urządzenia

Możliwość dokładnej regulacji

- 8 Dostosowanie urządzenia do żądanego kąta zgięcia kolana: nastawiane elektrycznie lub manualnie (rys. brak)
- 9 Prowadzenie nóg systemem „TrainCare” nie dopuszcza do przeforsowania stawów kolanowych
- Prowadzenie stawów skokowych (rys. brak) tak, aby pobudzać pompę mięśniowo-zastawkową łydek i poprawić ukrwienie nóg w ramach profilaktyki antykrzepowej (2 opcje do wyboru)

Co wyróżnia terapię ruchową MOTomed (funkcje)

Inteligentnie oprogramowana terapia ruchowa: oprogramowanie zapewniające bezpieczeństwo: program rozluźniający spastyczność (rozluźnianie skurczów) oraz ochrona ruchu, pomoc przy wsiadaniu i wysiadaniu, napęd rozluźniający, pedałowanie wspomagane (servo), trening symetryczny, analiza treningu, 26 języków, program ograniczający obciążenie na podstawie odczytanego tętna, dodatkowe programy terapeutyczne.

Technika medyczna Reck

Doświadczenie i kompetencja

Terapia ruchowa MOTomed stosowana jest z dużym powodzeniem od 1981 na całym świecie. Zadowoleni klienci, lekarze i terapeuci potwierdzają korzyści płynące z terapii i wystawiają jej wysokie oceny.

Rodzina firma Reck, będąca wynalazcą terapii ruchowej MOTomed, może pochwalić się 50-letnią tradycją. 200 pracowników prowadzi badania, tworzy nowe koncepcje, doradza i produkuje napędzane lub wspomagane silnikiem urządzenia, nadające się również do całkiem samodzielnych ćwiczeń.

Jakość i różnorodność

Dziewięć podstawowych modeli MOTomed z wyposażeniem obejmującym ponad 90 dodatkowych elementów umożliwia optymalne dopasowanie produktu do indywidualnych potrzeb pacjenta. Specjalne programy pomagają osiągnąć lepsze wyniki terapeutyczne. Nowatorstwo, wysoka jakość, niezawodność i bezpieczeństwo, czyli typowe cechy sprzętu

„Made in Germany”, sprawiają, że Reck MOTomed jest wiodącą firmą w swojej dziedzinie na świecie.

Poradnictwo i serwis

Aby samemu się przekonać należy przetestować urządzenie - bezpłatnie. Chętnie doradzimy, jaki model oraz jakie oprogramowanie są najbardziej dostosowane do potrzeb testującego. Prosimy o telefon - chętnie oddzwaniamy.

Numer telefonu firmy RECK: +49 7374 18-436

Chętnie wyślemy Państwu oraz Państwa lekarzom/terapeutom bezpłatne prospekty lub opinie terapeutów.

Odpowiedź

MOTOMed letto2 podczas dializy

Instytucja

Osoba odpowiedzialna

Ulica

Kod pocztowy i miejscowość

Nr tel.

e-Mail

PL 713.4/W56a 06.09 binSt

Znaczek
pocztowy

Odpowiedź

Interesują mnie inne modele MOTOMed.
Proszę o przesłanie bezpłatnych materiałów.

- MOTOMed viva2 (na siedząco)
do terapii domowej
- MOTOMed letto (na leżąco)
- MOTOMed gracile (dla dzieci)

Nazwisko / Imię

Ulica

Kod pocztowy

Miejscowość

Nr tel.

e-Mail

PL 713.4/W56a 06.09 binSt

Znaczek
pocztowy



MOTOMed viva 2

- kolorowy ekran
- wyjątkowy komfort obsługi
- 26 języków
- programy terapeutyczne:
 - symetria treningów dla nóg i ramion
 - terapia dla poszczególnych grup mięśni (program 4-segmentowy)
 - program analizujący „sam1”, włącznie z kartą chipową
 - program „podium dla zwycięzcy” (MOTOMax)
 - stymulacja mięśni



MOTOMed gracile

- dla dzieci oraz osób o wąskich biodrach
- wąski rozstaw podpórek na stopy
- „rośnie” równocześnie z pacjentem (regulacja wysokości osi mechanizmu korbowego)
- takie same funkcje jak MOTOMed viva 2



MOTOMed letto

- prowadnice nóg oraz odciążanie kolan TrainCare
- przystosowane szczególnie dla pacjentów w stanie śpiączki oraz pacjentów podłączonych pod sztuczne płuco
- efektywna profilaktyka przeciwzakrzepowa, przeciwskurczowa oraz przeciwoleżynowa
- dla oddziałów intensywnej terapii i podczas wczesnej rehabilitacji
- urządzenie można łatwo ustawić bezpośrednio przy łóżku
- dla ułatwienia transportu, łatwy demontaż na cztery części

Odpowiedź

Tak, jesteśmy zainteresowani terapią ruchową MOTOMed podczas dializy.

- Chętnie skorzystalibyśmy z możliwości bezpłatnej prezentacji.
Proszę o telefon w dniu: o godzinie

Proszę o przesłanie następujących bezpłatnych informacji:

- dokładna lista cen
- oferta kupna lub wypożyczenia
- zestaw opinii lekarzy / terapeutów
- analiza danych i program oceniający trening MOTOMed „sam1”

