

Opinie użytkowników urządzenia do terapii ruchowej MOTomed viva2.



Dzierżążno, dnia 15.03.2007

OPINIA

Urządzenie MOTOMET było użytkowane w naszym szpitalu w okresie od 26.02.2007 do 15.03.2007. Jest to urządzenie bezpieczne, stabilne i funkcjonalne które umożliwia dwa rodzaje treningu tj. trening pasywny kończyn dolnych lub górnych (poprzez użycie silnika) oraz trening aktywny z użyciem własnych sił.

Na tym urządzeniu w naszym szpitalu ćwiczyły osoby z uszkodzonym rdzeniem kręgowym na różnej wysokości, paraplegicy i tetraplegicy wykorzystywali trening pasywny który powodował ruch wymuszony w stawach kończyn górnych i dolnych (bierny), zmniejszał spastyczność, dał poczucie „prawdziwej jazdy na rowerze”.

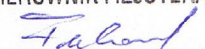
Korzystna jest opcja ustawiania prędkości i oporu dla każdego pacjenta i możliwość zmiany w czasie treningu.

Również treningowi poddane były osoby z masywnymi niedowładami połowicznymi, SM, pacjenci ortopedyczni, ze zmianami zwyrodnieniowymi. Oni głównie wykorzystywali trening aktywny ale przeplatany też pasywny ze zmianą kierunku obrotu pedałów.

Trening urządzeniem MOTOMET jest dobrym uzupełnieniem rehabilitacji ruchowej głównie dla pacjentów neurologicznych, umożliwia ruch bierny, rozluźnia spastyczność, wzmacnia mięśnie, poprawia krążenie i koordynację ruchową. Ułatwia pracę rehabilitantom.

Dziękujemy że mogliśmy wypróbować i zapoznać się z urządzeniem MOTOMET.

KIEROWNIK FIZJOTERAPII


Maria Fularczyk

Henryków 5.05.08

Ośrodek Rehabilitacji Ambulatoryjnej
Caritas Archidiecezji Wrocławskiej
Plac Cystersów 5
57-210 Henryków

Sz.P.
Jacek Grąbczewski
RECK- Technik GmbH & Co. KG

W imieniu pracowników i pacjentów Ośrodka Rehabilitacji Ambulatoryjnej w Henrykowie pragnę wyrazić wdzięczność za udostępnienie nam urządzenia do terapii ruchowej MOTO med.

W naszym ośrodku przez okres dwóch miesięcy korzystaliśmy z modelu Viva2. Urządzenie to posiada szereg wyróżniających je zalet, a niektóre z nich w naszej praktyce okazały się szczególnie cenne.

Całość zestawu jest bardzo stabilna. Praktycznie nie istnieje groźba przemieszczenia urządzenia w czasie treningu, daje ono solidną podporę pacjentowi również zanim zajmie właściwą pozycję do rozpoczęcia ćwiczenia.

Ośrodek nasz sąsiaduje z Domem Opieki Społecznej, zajmujemy wspólny budynek. Spośród mieszkańców DPS wyodrębniła się grupa 8-10 osób poruszających się na wózkach, którzy przywitani pojawieniem się Viva 2 ze szczególnym entuzjazmem. Większość ze wspomnianej grupy pacjentów cierpi na niedowład kończyn dolnych będące efektem przebytego w przeszłości udaru, dwie osoby chorują na SM. Bardzo przydatna zatem okazuje się funkcja rozpoznawania spastyki, w którą model Viva 2 jest wyposażony. Po krótkim okresie zapoznania ze sprzętem, pacjenci przystępowali do ćwiczeń nie obawiając się bolesnych skutków niespodziewanego skurczu mięśni. Pewnie również i z tego powodu gwałtowne wzrosty napięcia mięśniowego w grupie ćwiczących zdarzały się coraz rzadziej.

Każdy trening na urządzeniu MOTOmed Viva 2 kończy się podsumowaniem i wyświetleniem wyników pokonanej drogi, pomiaru napięcia mięśni, ilości wykonanej pracy i in. Stanowi to dużą wartość dla terapeutów w ocenie wyniku i planowaniu dalszej rehabilitacji. Obserwowaliśmy zarazem, jak nasi pacjenci licytują się między sobą, który z nich dzisiaj „dalej zajechał”, „jechał” szybciej lub z większym obciążeniem. To dla nich bardzo miła odmiana i ożywcze urozmaicenie w zestawie ćwiczeń wykonywanych często przez lata według podobnych do siebie schematów.

Obserwowaliśmy także pacjentów, którzy widząc wynik obiektywnego pomiaru mówiący, że np. z 3000 m pokonanej drogi 100 m przejechali o własnych siłach, w ciągu kolejnych dni poprawiali ten rezultat do

700 i więcej metrów. Wcześniej „nie wiedzieli”, „nie czuli” że potrafią tego dokonać. Ciężko przecenić znaczenie takiej motywacji w pracy rehabilitacyjnej.

Nie badaliśmy szczegółowo parametrów fizjologicznych pacjentów ćwiczących z urządzeniem Viva 2. Trening ten traktowaliśmy jako uzupełnienie, nie zaniehbując ich podstawowych programów usprawniania, a efekty uzyskiwane w toku zajęć ruchowych ogólnie rozumianych są znane i nie wymagają osobnego komentarza.

Reasumując, raz jeszcze serdecznie dziękujemy firmie reprezentowanej przez Pana, za możliwość wypożyczenia urządzenia MOTOMed Viva 2. Dziękujemy za wysoką jakość dostarczonego sprzętu i świadczonej przez Państwa usługi. Bardzo nam zależy na tym, aby tego typu sprzęt był na wyposażeniu naszego ośrodka.

Z poważaniem

mgr Piotr Bielanski
fizjoterapeuta

DECIĘCY SZPITAL KLINICZNY
im. Profesora Antoniego Gębali
Zakład Rehabilitacji
20-093 Lublin, ul. Chodźki 2
tel. (081) 71 85 240
430040541-013

Lublin, 07.05.2007

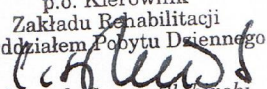
OPINIA

Urządzenie pod nazwą MOTomed do rehabilitacji ruchowej kończyn było testowane w Zakładzie Rehabilitacji z Działem Pobytu Dziennego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Lublinie w kwietniu 2007 roku dzięki uprzejmości Przedstawicielstwa MOTomed w Polsce.

Pierwsze wrażenia zarówno pacjentów jak i fizjoterapeutów podczas pracy z ww. urządzeniem były bardzo pozytywne i nie zmieniły się w miarę użytkowania sprzętu. Większość pacjentów testujących stanowiły dzieci z niedowładami spastycznymi różnego pochodzenia. Można było zaobserwować „inteligentne” wyciszenie mięśnia w przypadku wykrycia przez urządzenie spastyczności zakłócającej prawidłowy przebieg ruchu. U niektórych pacjentów z mniejszą spastycznością, szczególnie w przypadkach niedowładów połowicznych, można było zaobserwować na końcu turnusu ćwiczeń zwiększenie zakresu biernego i czynnego ruchu w stawach biodrowych i kolanowych.

Obserwacja parametrów pracy na wyświetlaczu umożliwiała dobranie parametrów rehabilitacji w zależności od wieku i stopnia sprawności pacjentów. Łatwość w przemieszczaniu urządzenia dzięki małej wadze i kółkom umożliwia szybka zmianę miejsca treningu a prostota obsługi sprawia, że na jedno testowane urządzenie przez cały czas było zapotrzebowanie więcej niż jednego fizjoterapeuty.

Z pewnością możliwość dłuższego użytkowania urządzenia MOTomed pozwoliłaby na rozszerzenie obserwacji i usprawnianie większej liczby pacjentów z innymi rodzajami zaburzeń narządu ruchu.

p.o. Kierownik
Zakładu Rehabilitacji
z Oddziałem Pobytu Dziennego

lek. med. Cezary Skłodowski

Opole 05.06.2007

L. dn. 81/292/2007

W dniach 17.05.2007-06.06.2007 Ośrodek Rehabilitacji Społecznej i Zawodowej w Opolu przy ulicy Mielęckiego 4a otrzymał od firmy RECK Medizintechnik urządzenie do terapii ruchowej „MOTOmed” w celu przetestowania i wystawienia świadectwa jego przydatności przy terapii osób niepełnosprawnych przebywających w tejże placówce.

Ośrodek nasz funkcjonuje przy Fundacji Dom Rodzinnej Rehabilitacji Dzieci z Porażeniem Mózgowym w Opolu. Celem Fundacji jest udzielanie specjalistycznej pomocy w diagnozowaniu, leczeniu i rehabilitacji osób niepełnosprawnych. Fundacja realizuje swoje cele między innymi przez prowadzenie zajęć profilaktyczno-terapeutycznych, prowadzenie warsztatu terapii zawodowej, prowadzenie zakładu aktywizacji zawodowej i środowiskowego domu samopomocy. W placówce przy ulicy Mielęckiego przebywa codziennie około 80 osób niepełnosprawnych głównie z mózgowym porażeniem dziecięcym, zespołem Downa, upośledzeniem umysłowym i innymi schorzeniami towarzyszącymi. W trakcie ich pobytu realizowana jest również klasyczna rehabilitacja ruchowa na sali gimnastycznej. Podopieczni oprócz ćwiczeń kinezyterapeutycznych korzystają również z różnego rodzaju sprzętu stacjonarnego. W tym przedziale był również testowany „MOTOmed”.

Urządzenie spisało się rewelacyjnie. Wykorzystywaliśmy je praktycznie przez cały okres wypożyczenia. Pracowało w sposób bezawaryjny. Cechuje je bardzo duża łatwość programowania, cicha praca i bardzo dobra ergonomia. Przemysłana konstrukcja pozwala bez problemu wykorzystywać w pełni jego możliwości terapeutyczne. Wielką zaletą tego urządzenia jest też posiadanie automatycznego mechanizmu antyśpiastycznego który to zabezpiecza ćwiczącego przed możliwością uszkodzenia mięśni i ścięgien w momencie wystąpienia niekontrolowanego skurczu. Uniwersalność tego sprzętu sprawia iż mogą ćwiczyć na nim osoby o różnym stopniu niepełnosprawności. Począwszy od lekkich niedowładów a skończywszy na osobach poruszających się na wózkach. Ruch generowany przez „MOTOmed” jest dostosowany do możliwości każdego pacjenta z osobna. Dość ciekawie rozwiązane jest mocowanie kończyn dolnych z przegubowo łożyskowanymi obejmami na łydki z możliwością dopasowania odpowiedniej wysokości. Konstruktorzy urządzenia zastosowali również cały szereg drobnych pomysłów ułatwiających szybkie mocowanie i wypinanie stóp wraz z regulacją promienia zataczanego przez pedały koła. Duży stopień zaawansowania technologicznego „MOTOmedu” pozwolił konstruktorom na umieszczenie w urządzeniu tzw. funkcji wspomaganie pedałowania- bardzo pomocnej przy rehabilitacji osób ze słabą siłą mięśniową.

Te wszystkie wymienione cechy czynią „MOTOmed” naprawdę bardzo przydatną pomocą w procesie usprawniania osób niepełnosprawnych przebywających w naszej placówce.

Zespół rehabilitacyjny
Ośrodka Rehabilitacji Społecznej i Zawodowej
w Opolu

Małgorzata Łobala
Bogusław Zarembek
Grzegorz Winiel
Ewelina Moer



Dom dla Niepełnosprawnych

Piekoszów, dn. 07.08.2008r.

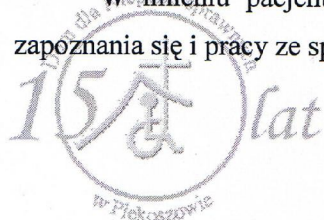
OPINIA SPRZĘTU MOTO MED – TERAPIA RUCHOWA

Zgodnie z umową zawartą w dniu 03.06.2008r. pomiędzy Firmą wypożyczającą RECK – Technik, a ośrodkiem rehabilitacyjnym w Domu dla Niepełnosprawnych w Piekoszowie został przetestowany sprzęt fizjoterapeutyczny Moto med.

Urządzenie do terapii ruchowej testowano przez okres 1 miesiąca, tj. w okresie od 03.06. – 03.07.2008r. Na sprzęcie ćwiczyło 20 pacjentów, przebywających w tym czasie na Oddziale rehabilitacji ogólnoustrojowej i na dwutygodniowym turnusie rehabilitacji aktywnej zorganizowanym na terenie placówki. Osoby testujące to osoby dorosłe w przedziale wiekowym od 25 – 50 lat, ze schorzeniami neurologicznymi takimi jak: stwardnienie rozsiane, porażenie kończyn dolnych – urazy rdzenia kręgowego, porażenie połowicze – udary mózgu, wylewy, paraliż spastyczny.

Pacjenci poddawani byli: testowaniu codziennie przez czas 30 minut, po czym następowało rozluźnienie mięśni, a następnie udawali się na ćwiczenia bierne kończyn dolnych i ćwiczenia indywidualne. Efekt był zaskakujący, gdyż po skończeniu pracy na urządzeniu i ćwiczeniach indywidualnych zaobserwowano u pacjentów zmniejszenie w dużej mierze spastyczności i zmniejszenie bólu. U osób, które przez okres 5, 6 lat poruszają się na wózkach inwalidzkich mających problem ze spastycznością, problem się zmniejsza. Ponadto u pacjentów zwiększył się zakres ruchomości w stawach, zmniejszyły się istniejące przykurcze i co najważniejsze nastąpiło polepszenie ogólnego samopoczucia. Pacjenci bardzo chętnie i systematycznie korzystali z urządzenia, sprzęt wykazał pełną przydatność w leczeniu schorzeń neurologicznych poprzez wyraźne efekty u wszystkich 20 testujących pacjentów.

W imieniu pacjentów, jak i załogi fizjoterapeutów, dziękujemy za umożliwienie zapoznania się i pracy ze sprzętem Moto med.



Z poważaniem
DOM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Eugeniusz Gołąbek
Administrator

Rawicz, 03.08.2009

Drodzy Państwo

W zakładzie Opiekuńczo-Leczniczym w Rawiczu korzystaliśmy z urządzenia do terapii ruchowej Moto-med. Viva2. Urządzenie było dla nas pomocniczym elementem w rehabilitacji naszych pacjentów.

Większość naszych chorych znajduje się w podeszłym wieku, są niesprawni ruchowo. Celem leczenia jest zachowanie, zwiększenie ruchomości, zmniejszenie spastyczności oraz likwidacja przykurczów w stawach kończyn. Poprzez stosowanie urządzenia uzyskaliśmy u niektórych pacjentów zamierzony cel.

Zaletą aparatu jest prosta obsługa, pozwalająca na szybkie uruchomienie. Cały trening zapisywany jest na monitorze, dzięki czemu poprzez systematyczne ćwiczenia, w treningu aktywnym można odczytać jaką odległość pokonuje pacjent w danym czasie, oraz jak zmniejsza się spastyczność. W czasie treningu ruch w stawach kończyn jest płynny, rytmiczny, i równomierny.

Dzięki łatwemu dostępowi do urządzenia i możliwości ćwiczeń w jednej pozycji kończyn dolnych, i kończyn górnych z ćwiczeń korzystali wszyscy pacjenci siedzący na wózkach inwalidzkich.


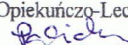
Aparat znalazł zastosowanie w usprawnianiu pacjentów w stanie wegetatywnym. Ćwiczenia kończyn górnych u tych pacjentów wspomagaliśmy poprzez mankiety zakładane na przedramiona i podkładkę na dłoń.

Dzięki temu ruch w stawach odbywał się we właściwej płaszczyźnie i osi. U niektórych pacjentów po czterech tygodniach systematycznych ćwiczeń zauważyliśmy zmniejszenie spastyczności oraz niewielkie zwiększenie ruchomości w stawach kończyn.

Urządzenie było również pomocniczym elementem w rehabilitacji pacjentów po udarze mózgu. W dużym stopniu wzrosła ich samoocena gdyż ćwicząc widzieli że niewładna strona ciała może wykonywać te same ruchy co strona zdrowa w tym samym czasie.

Pacjenci byli zadowoleni z możliwości korzystania dodatkowego sprzętu rehabilitacyjnego, chętnie ćwiczyli ponieważ wykonywane ruchy nie sprawiały im bólu.

Fizjoterapeutów cieszy fakt, że w dziedzinie rehabilitacji pojawiają się dodatkowe metody wspomagające nam usprawnianie chorych.


Pielęgniarka Koordynująca
Zakład Opiekuńczo-Leczniczy

Katarzyna Pawlicka

NZOZ Zespół Ośrodków Rehabilitacji Leczniczej
Sp. z o.o. z siedzibą w Suchym Borze
Ośrodek Rehabilitacji Dzieci i Młodzieży
ORDIM w Suchym Borze, ul. Pawlety 1A
46-053 Chrzastowice, tel./fax 77/427 07 75
NIP 9910307384 Regon 532462255

Ośrodek Rehabilitacji Dzieci i Młodzieży ORDIM w Suchym Borze zajmuje się rehabilitacją dysfunkcji narządu ruchu o podłożu ortopedycznym, neurologicznym i reumatologicznym.

W okresie od 27.03.2007 do 12.04.2007 mieliśmy możliwość testowania urządzenia MOTomed viva 2.

W tym czasie z urządzenia korzystało trzech naszych pacjentów: 1. 20-latek z MPD pod postacią niedowładów spastycznych czterokończynowego, niechodzący, niesamodzielny z dużymi przykurczami zgięciowymi w obrębie kk dolnych i górnych 2. 14-latek z niedowładem spastycznym kończyn dolnych, niechodzący, poruszający się na wózku z dużym przykurczem zgięciowym w stawach kolanowych 3. 15-latek z niedowładem spastycznym kończyn dolnych, chodzący, samodzielny.

Wszyscy w/w pacjenci byli przygotowywani do treningu poprzez stosowanie okładów rozgrzewających, a po zakończeniu wykonywany był krótki masaż suchy.

W przypadku 20-latka przez pierwsze 2 dni stosowany był trening pasywny, a od 3 dnia włączono trening wspomagany i stopniowo aktywny. Pacjent wyjątkowo chętnie uczestniczył w ćwiczeniach, „domagał się” dodatkowych treningów, po kilku dniach sam stawiał sobie cele do wykonania. Postawa pacjenta była dla nas miłym zaskoczeniem, gdyż do tej pory nie wykazywał takiego zaangażowania (był pacjentem ośrodka już wielokrotnie).

W drugim tygodniu przestał skarżyć się na „zimne nogi „

Pozostali dwaj pacjenci równie chętnie uczestniczyli w treningach.

U 14-latka po ok. 2 tygodniach zaobserwowano zmniejszenie obrzęku podudzi i poprawę zakresu ruchów w stawach kolanowych (ok. 5 stopni).

U 15-latka zauważono lekka poprawę schematu chodu.

Zarówno krótki czas jak i zbyt mała ilość pacjentów nie pozwalają w pełni ocenić efektów terapeutycznych tego urządzenia. Niewątpliwie jednak jest to urządzenie bardzo wzmacniające psychikę i samoocenę pacjentów. Pacjent widzi wymierny efekt swoich starań i dzięki temu zaczyna wierzyć, że potrafi, że może więcej. Dzięki temu chętniej ćwiczy, co pozwala uzyskać lepsze efekty w krótszym czasie.

Dodatkowym atutem tego urządzenia jest fakt możliwości wykorzystywania go w warunkach domowych i dzięki temu możemy uniknąć następstw wynikających ze zbyt małej ilości ruchu, zwłaszcza pacjentów z dużymi dysfunkcjami, dla których zapewnienie odpowiedniej ilości zajęć fizjoterapeutycznych w warunkach domowych napotyka duże trudności.

Suchy Bór 11.04.2007

lek. med. Aneta Adach-Tkaczyńska
Rehabilitacja
5007617



Urządzenie do terapii ruchowej MOTOmed VIVA2 było testowane w Centrum Rehabilitacji osób chorych na stwardnienie rozsiane przez okres 2 miesięcy. W ćwiczeniach uczestniczyły osoby chore na SM głównie z niedowładami kkg i kkd przebiegającym z napięciem spastycznym. Czas treningu przeznaczony dla jednej osoby dziennie wynosił od 20 do 30 minut w zależności od niepełnosprawności. MOTOmed VIVA2 jest urządzeniem do aktywnego i pasywnego ćwiczenia mięśni kkg i kkd. Poprzez ruch podobny do jazdy na rowerze możliwa jest terapia z użyciem silnika lub poprzez wykorzystanie siły własnych mięśni. Główna zaleta urządzenia jest automatyczne rozpoznawanie spastyczności i poprzez zmianę kierunku pracy jej rozluźnienie.

Dzięki codziennej rehabilitacji z wykorzystaniem urządzenia MOTOmed VIVA2 można osiągnąć następujące korzyści:

- redukowanie spastyki i polepszenie sprawności fizycznej
- poprawa ruchomości w stawach kkg i kkd
- rozrost siły mięśniowej kkg i kkd poprzez dozowanie odpowiedniego oporu
- motywacja pacjentów, którzy mogą obserwować wyniki ćwiczeń w zależności od wybranej opcji treningowej na dużym ekranie
- pozytywny wpływ treningu na układ krążenia i oddychania

Ćwiczenia z aparatem MOTOmed VIVA2 pozwalają utrzymywać na odpowiednim poziomie możliwości ruchowej pacjentów, jednocześnie wspomagają zbiegi fizjoterapeutyczne. Dużą zaletą urządzenia MOTOmed VIVA2 jest jego prosta obsługa, łatwość transportu, estetyczny wygląd i bezawaryjność.

NZOZ CENTRUM REHABILITACJI SM
REHABILITANT
M. Emert
mgr Miroslaw Emert