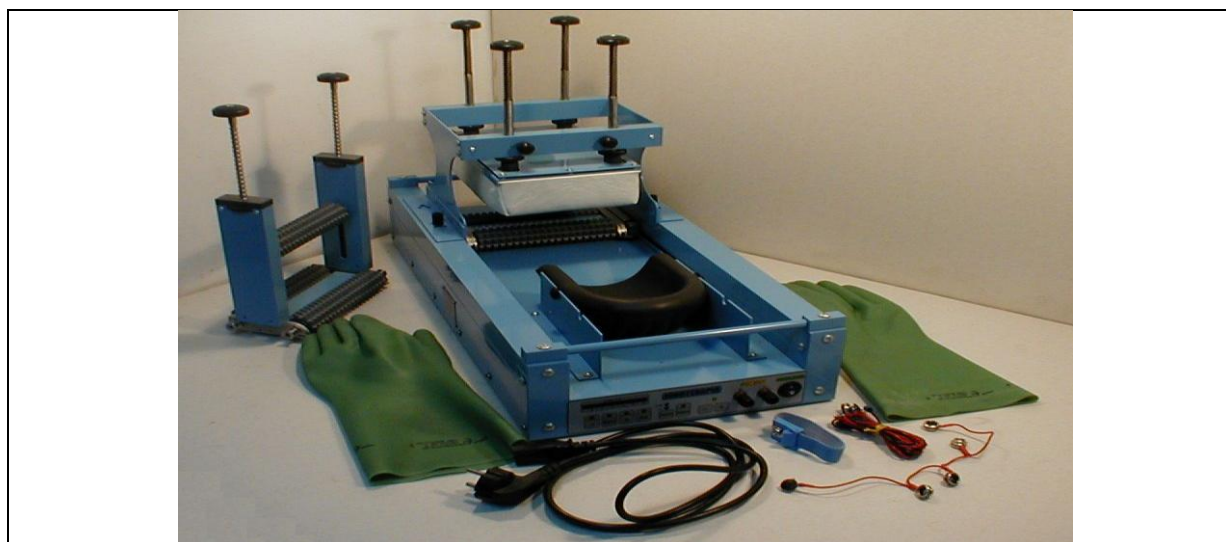
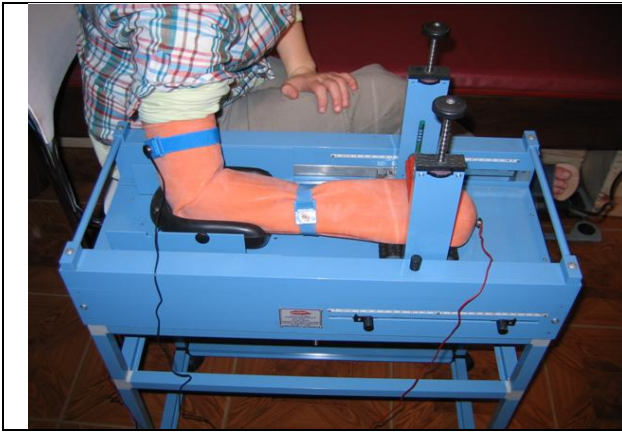


URDG1

Urządzenie URDG1 - do skojarzonej rehabilitacji stawów rąk i stóp, oparte na dokumentacji przyznanego patentu PL 203726, jest uniwersalnym systemem do skojarzonej terapii układu kostno-stawowego ręki i stopy wraz z układem mięśniowym, krwionośnym i nerwowym całej kończyny. Istota metody polega na przeskórnym i współbieżnym z kinezyterapią wprowadzeniu do stawów, pochewek ścięgniastych oraz powięzi - leków o działaniu przeciwzapalnym oraz depolimeryzującym strukturę kolagenu co ma na celu rozluźnienie struktury molekularnej więzozrostów oraz zmniejszenie obrzęku i bólu w tkankach poddawanych działaniu sił mechanicznych. Prowadzenie równoległej stymulacji splotu barkowego lub krzyżowo-biodrowego prądami bardzo niskiej częstotliwości powoduje efekty neurovegetatywne w zakresie unaczynienia, tonusu mięśniowego oraz funkcji troficznych w unieruchomionej bólem kończynie sprawiając, że rehabilitacja ruchowa przebiega szybciej i efektywniej.






Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
Institutions for Research and Certification „ZETOM” Ltd.
ul. Ka. Ipa 11, Katowice 17, 40-084 Katowice, tel.: +048 32 2569 257, fax: 120, wch: +048 32 266 905, e-mail: zjed@znetkatowice.com.pl


ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 3/12/Z
zgodności z Europejską Dyrektywą

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: **LABIOT**
 Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska
 Andrzej Dyszkiewicz
 ul. Gołdraków 2, 43-400 Cieszyń

Nazwa i adres producenta: **LABIOT**
 Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska
 Andrzej Dyszkiewicz
 ul. Gołdraków 2, 43-400 Cieszyń

Miejsce produkcji: **PPHU "MACIEJ GROT"**
 ul. Nałowa 17, 41-200 Sosnowiec

Nazwa wyrobu: **Urządzenie rehabilitacyjne URDG1**
 230V, 50Hz, kl. I, 30W

W/w wyrob spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą
Niskonapięciowa 2006/95/WE

Ocena zgodności z ww. Dyrektywą dokonano na podstawie:

- wyników badań w zakresie normy zharmonizowanej: PN-EN 60601-1:2011 EN 60601-1:2006 AC:2010 wg Sprawozdania z badań nr B-2009-03 z dnia 23.02.2009 r. wykonanych przez Laboratorium Badań i Weryfikacji „ZETOM” Katowice
- wyników kontroli warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr R12010, R12010/S z dnia 21.02.2011 r.

Prawo do stosowania certyfikatu obejmuje okres od 27.02.2012 r. do 26.02.2015 r. i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedmiotowy do badań waży (wzrost) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.


 mgr inż. Zdzisław Stachura


 Katowice, dnia 24.02.2012 r.


 mgr inż. Edward Mieluda

I MIEJCE W KATEGORII MIKROPRZEDSIĘBIORSTWO

LABIOT Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska


Urządzenie rehabilitacyjne URDG1 do jonopresoterapii



Urządzenie rehabilitacyjne URDG1 do jonopresoterapii umożliwia skomplikowaną rehabilitację dłoni oraz kończyny górnej, a także stopy i kończyny dolnej. Istotną innowacją polega na tym, że urządzenie to stosuje przekształcony i współłożony z kinetyczną wprowadzeniem do stawów, pochwek ścięgien i stawów - łańcuch o działaniu przeciwpalnym oraz dyspersyjnym strukturę kolagenu co ma na celu rozluźnienie struktury molekularnej więzozrostów i przykurczów oraz zmniejszenie obrzęku i bólu w tkankach poddawanych działaniu sił mechanicznych.



Istotą urządzenia rehabilitacyjnego URDG1 jest współdziałanie: (1) elektromechanicznej redresji przykurczów w stawach rąk i stóp, (2) osmotycznego lub elektroosmotycznego gradientu, powodującego penetrację wyładowanych przez terapię łańcuch w obrębie struktur więzozrostów-ścięgien i stawów, (3) stymulacji spłuki barkowego lub krzyżowobiodrowego prądem trapezoidalnym niskiej częstotliwości.

Innowacyjną metodą polezania na dołże wszystkich procedur na kończynie w jednym czasie: wykonanie jonoforezy z kilkoma znanymi technikami rehabilitacji, co zwiększa efekty rehabilitacyjne. W nowatorskim wszystkie procedury działają na kończynie w jednym czasie natomiast w podejściu tradycyjnym należałoby stosować je sekwencyjnie, w stosunku do każdego stawu z osobna.

Konkurs „Innowator Śląska 2010” Innowator Śląska 

Tytuł
INNOWATOR ŚLĄSKA 2010
 dla firmy
Labiot Laboratorium Biotechnologii
& Praktyka Lekarska
 za zajęcie
I MIEJSCA
 w kategorii: mikroprzedsiębiorstwo


 Robert Zarzycki
 Calceus Zarzumi
 GAPP S.A.


 Eugeniusz Wycisko
 Protes Zarzumi GAPP S.A.
 Przewodniczący Komisji Konkursowej






1. Dyszkiewicz A, Wróbel Z, Rumanowski M. Kliniczne zastosowanie procedury redresji utrwalonych przykurczów w drobnych stawach ręki i nadgarstka. *Fizjoterapia* 2004, 12, (2), 33-39
2. Dyszkiewicz A, Kucharz EJ. Zastosowanie jonopresoterapii stawów rąk z użyciem borowiny w leczeniu chorych na reumatoidalne zapalenie stawów. *Reumatologia*, Warszawa 2004, 42, 542-45
3. Dyszkiewicz A. Jonopresoterapia, wstęp do elektromechanicznej rehabilitacji ręki w elektroosmotycznym, pulsacyjnym gradiencie lekowym. *Rehabilitacja Praktyczna Katowice* 2007, 2, 16-2