

HOPE

Medical Centre



Oferta

Obszar działania obejmuje leczenie i terapię schorzeń oraz dysfunkcji układu ruchu u dzieci, młodzieży i dorosłych. Naszymi klientami są pacjenci neurologiczni (SM, udary mózgu, urazy rdzenia, mózgowe porażenia dziecięce itp) pacjenci ortopedyczni (endoprotezy, złamania, rekonstrukcje itp.) pacjenci neurochirurgiczni (po operacjach kregostupa, rwa kulszowa, dyskopatie itp.) reumatologiczni, ze schorzeniami kardiologicznymi, sportowcy i inni.

Realizujemy to poprzez:

Konsultacje fizjoterapeutyczne oraz lekarzy specjalistów:

- ortopedii
- neurologii
- medycyny sportowej
- medycyny pracy
- pediatrii
- medycyny ogólnej
- chorób wewnętrznych
- i innych.

Rehabilitacji, w tym:

- zabiegi z zakresu fizykoterapii (światłolecznictwo, elektroterapia, termoterapia, magnetoterapia, laseroterapia, ultradźwięki)
- terapia ruchem (Lokomat, Biodex Gait, Biodex Balance, Kaiser, Cykloergometr, ćwiczenia indywidualne w systemie Pragma, według metod PNF, NDT Bobath, terapii manualnej i innych)
- masaż leczniczy oraz masaż pneumatyczny (drenaż limfatyczny)

Diagnostyki w zakresie:

- biomechaniki ruchu
- analizy chodu
- badania czynnościowego z zapisem EMG
- wad postawy, skolioz, płaskostopia i innych.

Oferowany sprzęt medyczny:

1. **Urządzenie** do elektroterapii oferujące różne rodzaje prądów min.:

- prądy DD
- prądy interferencyjne
- galwanizacja
- jonoforeza
- prądy Tens
- prądy Traberta
- elektrostymulacja
- inne.



2. **Terapia ultradźwiękami** – urządzenie do zabiegów o działaniu przeciwzapalnym , przeciwbólowym, przeciwobrzękowym.



3. **Lampa Q-light** - wykorzystywana do światłolecznictwa i koloroterapii, mająca zastosowanie w leczeniu blizn, w schorzeniach neurologicznych, w stanach pourazowych, kosmetologii i dermatologii.

4. **Magnetoreapia** - urządzenie do terapii impulsowym polem magnetycznym niskiej częstotliwości.



5. **Laseroterapia** – lasery biostymulacyjne wykorzystywane w rehabilitacji, biostymulacyjny skanujący z 3 niezależnymi długościami fali emitowanymi jednocześnie lub oddzielnie.



6. **Termoterapia** - Aparat Thermopress pozwala na regulację temperatury w zakresie od Ost. C do 40 St. C.

7. **Terapia uciskowa** - urządzenia do masażu uciskowego sekwencyjnego w zaburzeniach krążenia, limfatycznego, po mastektomii, w zwalczaniu żylaków,



8. **Profesjonalny** zestaw do wyciągu szyjnego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa



9. **System do analizy postawy Zebris** - do badania zakresu ruchu i kształtu krzywizn kręgosłupa podczas wykonywania określonych testów, jak również na ocenę sylwetki w pozycji statycznej oraz do komputerowej diagnostyki stóp oraz otoczenia w warunkach statycznych i dynamicznych.



10. **Kaiser TRIPLE TRAINER** - wielofunkcyjne Urządzenie, zapewniające kompleksowy trening funkcjonalny tułowia i kończyn.



11. **Bezprzewodowy system do rejestracji i analizy EMG** - oferuje nowoczesną technologię do rejestracji i analizy biopotencjałów z mięśni, służącą ocenie funkcjonowania układu ruchu dla potrzeb lekarzy, fizjoterapeutów, naukowców.



12. **Biodex Balance System** - urządzenie do oceny i treningu równowagi oraz propriocepcji w warunkach klinicznych. Platforma Biodex Balance System odpowiada za:

- Umiejętność utrzymania w poziomie niestabilnego podłoża tzw. równowaga dynamiczna (dynamic balance)
- Kontrolowania mobilności niestabilnego podłoża w różnych kierunkach tzw. zakres stabilności (limits of stability) - trening propriocepcji/równowagi z dostarczeniem informacji zwrotnej tzw. biofeedback w celu reedukacji prawidłowej postawy i równowagi:

Zalety systemu:

biofeedback - dostępna w czasie rzeczywistym informacja zwrotna, która jest niezbędnym elementem procesu reedukacji nerwowo - mięśniowej. Obiektywna ocena różnych elementów propriocepcji i równowagi, stabilności (zdolność utrzymania równowagi) oraz kontrolowanej równowagi (tzw. mobilność nałożona na stabilność).

13. **Biodex Gait Trainer** - profesjonalny system umożliwiający dynamiczne i precyzyjne odciążenie pacjenta do testów oraz terapii. Doskonale sprawdza się w pracy z pacjentami z zaburzeniami neurologicznymi, ortopedycznymi. System detekcji ukazuje: długości i szerokości kroków oraz prędkość chodu do oceny parametrów chodu pacjenta. Pozwala to na rozwijanie prawidłowych wzorców chodu, stymulowanie równowagi, koordynacji oraz siły i wytrzymałości odpowiednich grup mięśniowych. Kluczowym elementem terapii jest otrzymywana w czasie rzeczywistym informacja zwrotna tzw. biofeedback o właściwym wzorcu oraz jego parametrach tj. długości i prędkości kroku oraz symetrii faz chodu.



14. **Zautomatyzowana orteza do oceny i nauki chodu LOKOMAT** -to unikalne urządzenie pozwalające na trening chód u w warunkach dynamicznego odciążenia z symulacją wzorca chodu dla segmentów kończyn dolnych (udo i podudzie), z możliwością dowolnego ustawienia parametrów chodu (prędkość, długość kroku, kąt pracy stawu

kolanowego i biodrowego). Zastosowanie ortezy pozwala na precyzyjne wykonanie maksymalnej liczby powtórzeń cykli chodu w prawidłowym wzorcu, co jest niezbędnym elementem w reedukacji utraconej lub zaburzonej funkcji chodu. Ponadto pozwala to zapobiegać powstawaniu kompensacji i patologicznych wzorców na wczesnych etapach usprawniania w schorzeniach neurologicznych.

Inne zalety stosowania ortezy:

- indywidualizacja parametrów w trakcie treningu chodu (indywidualna regulacja oporu i/lub wspomaga nie zajętej strony umożliwiając wykonanie płynnego symetrycznego wzorca chodu pacjenta np. z porażeniem jednostronnym).
- oceną aktywności pacjenta (m.in.: wydatek energetyczny, sztywność segmentów ciała podczas ich przemieszczania się. siła generowana na przez poszczególne segmenty ciała (udo. podudzie), zakres ruchu poszczególnych segmentów ciała (udo. podudzie).
- **zwiększenie neuroplastyczności indukowanej treningiem poprzez fizjologiczną stymulację zakończeń aferentnych w kończynach dolnych.**
- **zastosowanie ortezy znajduje miejsce w neurorehabilitacji u pacjentów po udarze mózgu, urazie OUN. uszkodzeniu rdzenia kręgowego, chorobach zwyrodnieniowych OUN. u dzieci z MPO.**



HOPE MEDICAL CENTER

64 Lower Gardiner Street, Dublin

CEO & founder Marek Kazimierczak

Manager Kate Michlic: **+353 857883771 /0873161291**

info@hopemedicalcentre.ie

www.hopemedicalcentre.ie