
Terapeutický systém Home Balance

Homebalance

Porucha stability

Domácí terapie, rovnováha

Stabilometrická plošina

Homebalance – interaktivní rehabilitační systém pro trénink rovnováhy

- Interaktivní rehabilitační pomůcka, určená pacientům s poruchou rovnováhy různého původu
- Využití v rehabilitaci pacientů po poškození mozku v akutním, ale také v chronickém stádiu onemocnění, kdy již konvenční léčba často nepřináší výrazné zlepšení
- Využití v pediatrii, například u poúrazových stavů nebo u dětské mozkové obrny
- Využití v geriatрии, především v prevenci pádu z důvodu poruch rovnováhy
- Pozitivní efekt na stabilitu, koordinaci pohybu, prostorovou orientaci, délku reakční doby, paměť, pozornost a motivaci k pravidelnému cvičení

Systém Homebalance nabízí

- Systém pro trénink rovnováhy přenášením těžiště na stabilometrické plošině
- Terapie probíhá formou hry, ve které pacient stojící na stabilometrické plošině má za úkol přemísťovat zobrazený objekt změnami polohy svého těžiště.
- Kombinace s tréninkem pozornosti a paměti
- Varianta ovládnutí náklonem tabletu (trénink koordinace horních končetin)
- Možnost sledování aktivity pacienta v průběhu samostatné domácí terapie

„Naši interaktivní rehabilitační pomůcku lze použít v rehabilitaci pacientů po vážných úrazech, po poškození mozku, u dětské mozkové obrny a v geriatрии.“

Součásti systému Homebalance

- Tablet s rozměrem 10,1" se samostatným napájením
- Tablet je možné propojit s externí obrazovkou/televizí
- Diagnosticko-terapeutický soft ware ve dvou variantách – pro zdravotnická zařízení a domácí prostředí
- Přenosná stabilometrická plošina se samostatným napájením
- Velikost 53,2 x 31,6 x 5,3 cm
- Hmotnost 3,5 kg
- Nosnost 150 kg

Systém Homebalance pozitivně ovlivňuje

- Stabilitu
- Koordinaci pohybu
- Prostorovou orientaci
- Délku reakční doby
- Paměť
- Pozornost
- Motivaci k pravidelnému cvičení

Dostupnost

- Diagnosticko-terapeutický systém Homebalance je certifikovaný jako zdravotnický prostředek I. třídy
- Byl uveden v roce 2016 na český a slovenský trh prostřednictvím spin-off firmy UK Homebalance s.r.o.
- Je možné ho zakoupit a využívat ve zdravotnických zařízeních, uplatnění ale nachází také v oblasti poskytovatelů sociálních služeb, například v domovech seniorů.
- Do budoucna je plánováno rozšíření také na zahraniční trh.

Spolupráce

Na vybraných pracovištích jsou zpracovávány studie efektu terapie a probíhají konzultace s odborníky z oboru zdravotnictví. Mezi tyto pracoviště patří například:

- Klinika rehabilitačního lékařství 1. LF UK a VFN
- Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- RÚ Kladruby
- MS Centrum 1. LF UK a VFN.

Výsledky jsou průběžně prezentovány v odborných periodikách a na vědeckých konferencích.

Zajímá vás tato expertíza?

Kontaktujte CPPT UK

Web: www.cppt.cuni.cz/

Mail: transfer@cuni.cz

Tel.: +420 224 491 255

Naši experti a jejich pracoviště

MUDr. Markéta Janatová

Centrum podpory aplikačních výstupů a spin-off firem 1. LF UK (CPS)

Web: www.homebalance.cz