



**I. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

MUDr. Markéta Janatová

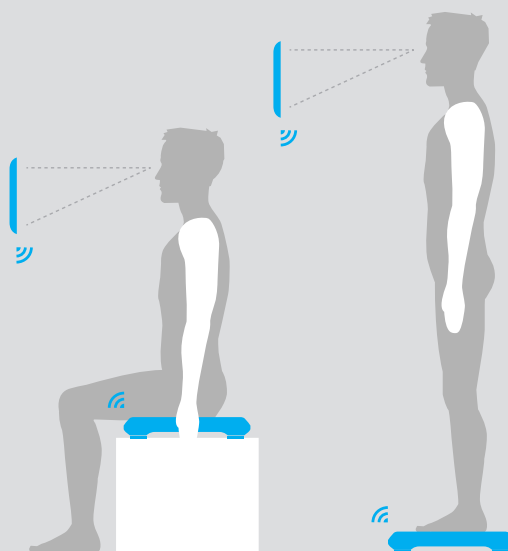
Centrum podpory aplikačních výstupů a spin-off firem 1. LF UK (CPS)

Studničkova 7,
120 00 Praha 2 – Albertov
+420 776 643 102

info@homebalance.cz



Homebalance



TERAPEUTICKÝ SYSTÉM HOMEBALANCE

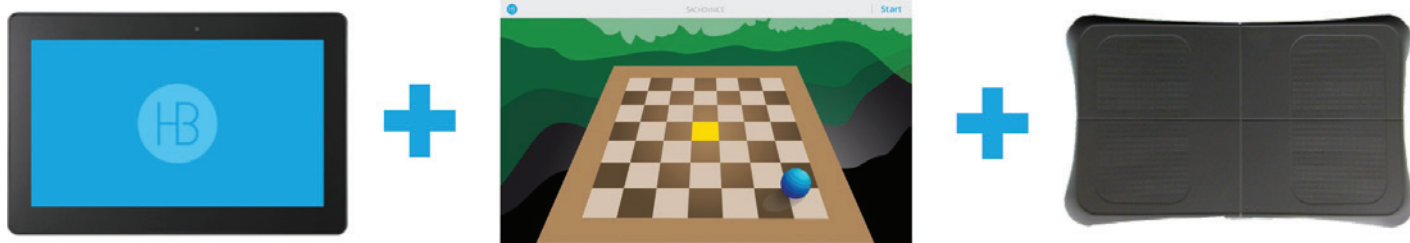
HOMEBALANCE – INTERAKTIVNÍ REHABILITAČNÍ SYSTÉM PRO TRÉNINK ROVNOVÁHY

- 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 geriatrii, 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 geriatrii.“



SOUČÁSTI SYSTÉMU HOMEBALANCE

- Tablet s rozměrem 10,1“ se samostatným napájením.
- Tablet je možné propojit s externí obrazovkou/televizí.
- Diagnosticko-terapeutický software 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.

Máte zájem podílet se na vědecko-výzkumných aktivitách?

Zajímá vás komerční partnerství?

Neváhejte nás kontaktovat.

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

VÍCE INFORMACÍ NALEZNETE NA NAŠEM WEBU

<http://www.homebalance.cz>