

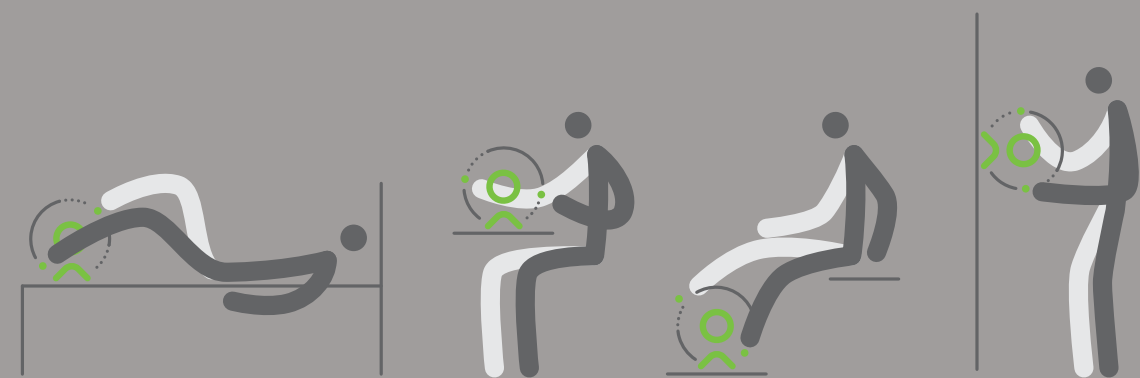
Davenbike

La Davenbike è un supporto integrativo ad un programma riabilitativo che permette la mobilitazione sia articolare sia muscolare, per gli arti superiori ed inferiori.

Il lavoro di Davenbike porta spontaneamente e senza sforzo ad un movimento che è essenzialmente corretto, perchè perfettamente simmetrico e privo di arto dominante. Questa caratteristica è anche dovuta all'assenza del volano: le attrezzature dotate di volano utilizzano la forza cinetica determinata dall'azione dello stesso, alla quale viene sommata la forza applicata dall'arto dominante. Davenbike®27, a differenza degli Armoergometri e Cicloergometri tradizionali, non è dotato di volano e quindi permette un movimento simmetrico e di migliorare le capacità di coordinamento (spingere in ugual misura con ambo gli arti).

La flessibilità e la semplicità di utilizzo fanno di Davenbike uno strumento ottimale per la rieducazione motoria.

Le pedivelle possono essere posizionate ad assi allineati o paralleli e permettono oltre 30 diversi movimenti tra arto superiore ed inferiore. Grazie alle ventose, può aderire a superfici lisce e levigate e può quindi lavorare in verticale o in orizzontale. La resistenza offerta al movimento è regolabile su 3 diversi gradi.



STRUMENTO RIABILITATIVO PER IL RICONDIZIONAMENTO MUSCOLARE

Oltre 100 centri delle migliori strutture sanitarie italiane utilizzano Davenbike.

Tra gli altri:

- Ospedale Humanitas
- Fondazione Don Carlo Gnocchi
- Città della Salute Torino
- Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità Novara
- Presidio Ospedaliero San Camillo
- Fondazione Istituto san Raffaele Cefalù
- Ospedale Cisanello Pisa
- Azienda sanitaria dell'Alto Adige
- Fondazione San Camillo
- Istituto Ortopedico Rizzoli
- Policlinico San Donato
- Ospedale Santa Corona
- Fondazione Salvatore Maugeri
- Domus Salutis Brescia
- Centro Pietro Grocco Perugia



Per informazioni:
IL POINT s.r.l.
Viale dell'Industria, 13
37135 – Verona (VR)
—
Tel: 045.580892
Fax: 045.8201089
ilpointvr@ilpoint.it
www.davenbike.it

Partners



Davenbike

La semplicità nella riabilitazione



Benefici

I principali benefici derivanti dall'utilizzo della davebike sono: potenziamento del tono muscolare, sollecitazione del sistema circolatorio e di conseguenza un miglioramento del meccanismo del ritorno linfatico e miglioramento delle funzioni intestinali. È inoltre ottimo per il fitness "leggero", pertanto può essere facilmente impiegato nelle case di riposo, nelle RSA o a domicilio del paziente.

Tre principali funzioni:

1 FUNZIONE PREVENTIVA

Davenbike® 27 consente di applicare una stimolazione propriocettiva (presa di coscienza della posizione degli arti nello spazio) durante un rinforzo muscolare permettendo, attraverso la qualità dello stimolo, di creare il più possibile una situazione vicino alla realtà quotidiana.

2 FUNZIONE DI SUPPORTO

Applicando tecniche di destabilizzazione semplici e progressivamente più complesse si attiva una risposta dal sistema nervoso centrale che migliora la condizione muscolare globale. Adottando questi criteri, il ruolo di ciascuno muscolo tende a rimanere in equilibrio con la sua catena dinamica.

3 PROGRAMMA PER LA TERZA ETÀ

In questo campo Davenbike®27 offre la possibilità di svolgere un lavoro molto efficiente, permettendo di effettuare degli esercizi (utilizzando specifiche metodologie e protocolli) in totale assenza di carichi, con la possibilità di adattare gli angoli di lavoro alla mobilità articolare del singolo individuo.

Applicabilità della Davenbike

BPCO e riabilitazione respiratoria

Riduce la dispnea, migliora l'autonomia funzionale, lo stato di coscienza e il benessere percepito.

Neuroriabilitazione

Il training aerobico porta ad un più rapido recupero motorio e funzionale, ad una diminuzione di dolori legati all'immobilità, alla spasticità e al rischio di formazione di piaghe da decubito.

Riabilitazione ortopedica

Migliora le prestazioni fisiche e velocizza il recupero funzionale e della massima autonomia del paziente.

Emodialisi

Riduce la fatica e l'ansia, migliora la capillarizzazione muscolare, la pressione sanguigna a riposo e riduce gli acidi urici.

Cardiopatie

Favorisce la stabilità clinica, riduce le disabilità conseguenti alla cardiopatia.

Dietetica e nutrizione clinica

L'attività fisica costante combinata con una dieta equilibrata, favorisce il benessere del paziente e riduce il rischio di comorbidità.



Dispositivo supportato da numerose pubblicazioni scientifiche

BPCO

- Functional Recovery Following Physical Training in Tracheotomized and Chronically Ventilated Patients. Dr. E. Cini, Dr. L. Trianni, Dr. S. Nava et al. 2011
- Pulmonary Rehabilitation – clinical practice guidelines. A. L. Ries et al, 2007
- Evaluation of upper limbs training efficacy with Davenbike in COPD patients enrolled in respiratory rehabilitation program. Preliminary data. Dr. L. Angeletti, Dr. M. E. Mantovani et al, 2010
- Valutazione della resistenza allo sforzo degli arti superiori in pazienti BPCO in trattamento riabilitativo. Dr. M. Dottorini
- L'importanza dell'allenamento degli arti superiori. Dr. L. Bianchi, 2010

CARDIOPATIE

- LG cardiologia, 2006

EMODIALISI

- Endurance exercise training during hemodialysis improves strength, power, fatigability and physical performance in maintenance hemodialysis patients. Storer et al 2005

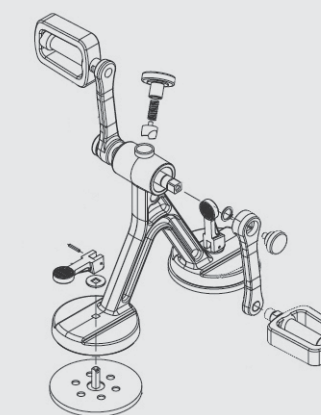
DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA

- Dispendio energetico con l'utilizzo del cicloergometro Davenbike in pazienti obesi. Prof. L. Lucchin, 2010

Dati tecnici

Lunghezza	32 cm
Altezza	25,5 cm
Altezza asse di rotazione	21,5 cm
Larghezza con pedali o manopole	38 cm
Lunghezza pedivelle	12,5 cm
Peso	2,5 kg

Dispositivo Medico di Classe I (direttiva 93/42 CEE), da utilizzarsi con gli arti superiori e inferiori.



Accessori

Insieme ai professionisti sanitari, sono stati studiati e perfezionati due accessori per rispondere ai diversi bisogni ed esigenze dei pazienti: il Totem Ability e il Bed Support.

1 TOTEM ABILITY

È indicato per applicare più Armoergometri contemporaneamente e far lavorare gruppi di pazienti con esercizi simili o differenti, in verticale e/o in orizzontale.



2 BED SUPPORT

È indicato per applicare il Cicloergometro e far lavorare la persona direttamente dal proprio letto.

