

**MOTOmed®**  
une mobilisation différente



# MOTOmed® letto 2 pendant l'hémodialyse

Neuf semaines de vélo au lit pendant la dialyse n'améliore pas seulement le fitness cardiopulmonaire et l'endurance, la force musculaire, la performance et les fonctions physiques, mais il réduit également la fatigabilité. Ces résultats soulignent l'importance de l'entraînement à l'endurance dans le traitement de la dialyse.

cf. Prof. Dr. Storer et al., David Geffen, Ecole de médecine à UCLA, Los Angeles<sup>1</sup>

# La thérapie par le mouvement

## Mobilisation pendant la dialyse

Les patients dialysés sont souvent limités dans leur vie quotidienne. Le manque de capacité à l'effort est souvent la conséquence des effets secondaires de la défaillance du rein comme : hypertension artérielle, dysfonction du métabolisme lipidique, faiblesse musculaire, mauvaise irrigation sanguine des jambes, atrophie musculaire ainsi que maladies cardio-vasculaires. Les mauvais produits de décomposition du métabolisme peuvent aussi être une autre cause.

Un mode de vie sédentaire et un traitement d'hémodialyse de quatre heures, trois fois par semaine réduisent également la capacité à l'effort des patients dialysés.

Les patients peuvent pallier les conséquences du manque de mouvement de façon optimale et améliorer l'efficacité du traitement avec la thérapie par le mouvement MOTOMed régulière pendant la dialyse.



## Utilisation facile et intuitive

- Démarrage et arrêt faciles par une commande à deux boutons
- Guidage de l'utilisateur intuitif et par couleur
- Les programmes de thérapie MOTOmed adaptés aux besoins et à la condition physique de l'utilisateur.
- La carte mémoire MOTOmed (option) pour l'enregistrement des données d'entraînement individuelles, la commande du déroulement de l'entraînement, l'évaluation détaillée de l'entraînement et les fiches des données imprimées
- Un entraînement réglé par le pouls (option) pour la surveillance et l'adaptation à la condition physique actuelle

# MOTOmed® letto2

## Thérapie par le mouvement avec le MOTOmed®

### avec moteur

laissez-vous mobiliser et assouplir

### assisté par le moteur

entraînez-vous avec très peu de force

### avec sa propre force musculaire

des mouvements actifs contre 20 degrés de résistance finement dosable

### Entraînement par intervalles

La possibilité d'interrompre l'entraînement en actif par des « phases passives » (assisté par le moteur) permet également aux patients faibles de s'entraîner pendant une période plus longue et d'obtenir ainsi un succès thérapeutique visible.



Données techniques de l'équipement de base: Dimensions: de 126 à 156cm(h) x de 55 à 85cm(l) x 117cm(p); poids: env. 63 kg, dispositif mobile à l'intérieur: de 43 à 73 cm; ajustement de la hauteur (hauteur de lit au max.): de 72 à 102cm; hauteur de châssis (hauteur pour la mise en position des glissières sous le lit): 14cm; de tension du secteur: 230 VCA; fréquence de réseau: 50 hertz; construction: stable, entièrement métallique; classe de dispositif médical selon la loi allemande MPG IIa, classe de sécurité II

L'entraînement physique offre des effets positifs sur le patient, lesquels lesquels – partiellement – ne peuvent pas être parvenus par des mesures thérapeutiques. Quand il est utilisé correctement, il n'y a pas d'effets secondaires pertinents.

Priv.-Doz. Dr. A. E. Daul, Elisabeth-Krankenhaus Essen<sup>2</sup>

# Vos avantages

## Institutions et centres de dialyse

- La thérapie par le mouvement MOTOMed contribue à un meilleur filtrage des substances urinaires issues du sang et peut donc augmenter l'efficacité de la dialyse (*demandez notre «fiche d'étude»*).
- Les patients très faibles et polymorbides peuvent s'entraîner également avec la thérapie par le mouvement MOTOMed.
- La thérapie par le mouvement pendant la dialyse peut être prescrite comme un médicament – apportant exclusivement des effets positifs.
- Les utilisateurs peuvent s'entraîner eux-mêmes avec le MOTOMed sans personnel soignant. Le bras pivotant permet une utilisation directe par le patient.
- Les institutions peuvent proposer une haute qualité de thérapie avec la thérapie par le mouvement MOTOMed. Cela peut contribuer à une valorisation et un meilleur positionnement de l'institution.

## Personnel soignant

- La charge de soins est réduite, la tolérance à la dialyse augmente et moins de complications peuvent survenir chez les patients.
- Un meilleur bien-être psychique des patients peut contribuer à une bonne ambiance au service et faciliter la journée de travail.
- Utilisation facile et fixation rapide indépendamment du lit ou de la table grâce au système de blocage au sol avec arrêt quatre patins.
- L'écartement de châssis garantit une mise en position simple sous le lit ou la table.
- Les jambes des patients peuvent être installées de façon rapide et confortable dans les semelles de sécurité plastifiées à désinfecter et les guides jambes «TrainCare confort».
- Le dispositif mobile et l'ajustement hydraulique de la hauteur facilitent la mise en position du MOTOMed letto2 à la table ou au lit.

---

1 Storer, S.T., Casaburi, R., Sawelson, S., Kopple, J.D. (2005). Endurance exercise training during haemodialysis improves strength, power, fatigability and physical performance in maintenance haemodialysis patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*; 20(7), 1429 – 437.  
2 Daul, A.E. (2011). Körperliches Training und Dialyse. *Der Nephrologe. Zeitschrift für Nephrologie und Hypertensiologie*, 6, 537–547.

## Buts de thérapie

- Amélioration de la performance générale, la condition physique et la fortification du système cardio-vasculaire et immunitaire
- Amélioration de la qualité de dialyse, un filtrage efficace des toxines urémiques
- Stabilisation de la circulation et la tension pendant la dialyse
- Prophylaxie de maladies associées ou secondaires, (par exemple maîtrise du diabète, baisse de tension, ...)
- Amélioration de troubles circulatoires (dans les jambes) par l'activation de la pompe veineuse (réduction du risque d'amputation)
- Prévention ou réduction de la dépendance



## Devenez actif !

**Conseil compétent** L'équipe des conseillers MOTomed est constituée entre autres de 10 ingénieurs ergonomes scientifiques du sport ainsi que de kinésithérapeutes et ergothérapeutes. Nous vous conseilleront avec compétence dans le choix de votre modèle MOTomed, des accessoires et dans les programmes de thérapie utiles pour vos patients.

**Testez gratuitement !** Vous pouvez tester le modèle MOTomed souhaité au sein de votre institution en toute tranquillité, gratuitement et sans engagement.

**Démonstration** Le distributeur de votre pays vous contactera pour un rendez-vous lors duquel le personnel soignant peut connaître le MOTomed. La démonstration est gratuite et sans engagement.

**Achat** N'hésitez pas à contacter le distributeur de votre pays pour qu'il puisse vous proposer une offre d'achat.

**Renseignez-vous sans engagement !** Demandez de la documentation, le tarif, des études, des témoignages.



MOBILE France  
5 rue Pasteur  
77590 Chartrettes

Tél. 01 64 09 04 71  
Fax 01 64 09 53 41  
catherine.pivin@mobilefrance.fr  
www.mobilefrance.fr

**RECK**

Technologie médicale  
Reckstrasse 1 à 5,  
88422 Betzenweiler, ALLEMAGNE

Tél +49 73 74-18 85, Fax +49 73 74-18 480  
info@motomed.com, www.motomed.com

« Made in Germany »



Nous adaptons constamment nos produits aux derniers progrès de la science et de la technologie. Alors des modifications de conception et d'équipement des appareils présentés sont possibles. Sous réserve de fautes d'impression et d'erreur. Des différences de coloris peuvent être dues aux techniques d'impression.

Copyright by RECK-Technik GmbH & Co. KG. Tous droits réservés. Reproduction, même par extraits, uniquement avec une autorisation écrite de RECK.