

Zeitschrift: Physiotherapeut : Zeitschrift des Schweizerischen
Physiotherapeutenverbandes = Physiothérapeute : bulletin de la
Fédération Suisse des Physiothérapeutes = Fisioterapista : bollettino
della Federazione Svizzera dei Fisioterapisti

Herausgeber: Schweizerischer Physiotherapeuten-Verband

Band: 29 (1993)

Heft: 7

Artikel: Mobilizzare il sistema nervoso : Perché? Come? Quando?

Autor: Hauser, Martha

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-930345>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Mobiliser le système nerveux: Pourquoi? Quand? Comment?

RÉSUMÉ

Le système nerveux est une entité continue du point de vue mécanique, électrique et chimique. A ce titre, le système nerveux peut être considéré en tant qu'organe globalement concerné par la modification de zones partielles.

C'est au physiothérapeute David Butler et à son ouvrage «Mobilisation of the Nervous System» (Melbourne, Churchill Livingstone, 1991) que nous devons la mise en valeur concrète au service de la physiothérapie des enseignements cliniques et scientifiques obtenus au sujet du système nerveux.

Un traitement réussi, incluant le système nerveux, suppose des connaissances approfondies

d'anatomie, de physiologie et de biomécanique, ainsi qu'en matière de modification pathologiques.

Dans le cabinet de physiothérapie, nous sommes confrontés aux résultats mécaniques et physiologiques de la friction, de la compression et de la distension des nerfs.

Ces phénomènes peuvent avoir des conséquences néfastes à long terme, par exemple si le

flux cytoplasmique dans l'axone est entravé. Il s'ensuit des modifications dans la cellule nerveuse, dans l'axone, dans le tissu tributaire, et ce longtemps avant qu'une perturbation mesurable de la conductibilité du nerf ne soit perceptible.

En revanche, on percevra éventuellement des douleurs et/ou des symptômes étranges comme une brûlure ou une sensation cotonneuse. Les troubles du système nerveux ont ceci de particulier que les symptômes sont localisés sur le parcours du nerf, mais très loin de la «lésion» proprement dite.

La tâche du physiothérapeute consiste alors à déceler dans l'ensemble des douleurs subjectives et physiques du patient, les facteurs déterminants permettant de conclure à la nécessité d'un traitement du système nerveux. Un traitement de ce genre s'effectuera toujours dans un contexte global, en relation avec les autres éléments du schéma symptomatique.

Martha Hauser, fisioterapista dipl., MMPAA, Stans

Mobilizzare il sistema nervoso: Perché? Come? Quando?

RIASSUNTO

Il sistema nervoso rappresenta una continuità sotto tre aspetti, ovvero quello meccanico, elettrico e chimico. Il sistema nervoso può essere dunque considerato un organo che nel suo complesso viene colpito allorché subentrano delle mutazioni in una parte del sistema.

L'utilizzazione di nozioni cliniche e scientifiche inerenti il sistema nervoso in seno alla fisioterapia è dovuta al fisioterapista David Butler ed alla sua opera, intitolata «Mobilisation of the Nervous System» (Melbourne, Churchill Livingstone, 1991).

Nozioni approfondite anche in materia di anatomia, fisiologia e biomeccanica com'anche in-

erenti variazioni patologiche sono necessarie al fine di poter comprendere nel trattamento il sistema nervoso in modo ottimale.

All'atto della pratica della fisioterapia si notano gli effetti meccanici e fisiologici conseguiti in seguito a frizioni, compressioni e distensioni dei nervi.

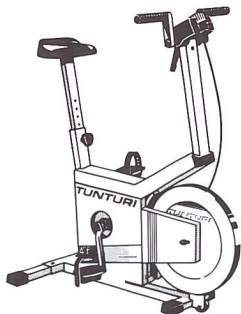
In questo modo può verificarsi un effetto sfavorevole, prolun-

gato nel tempo, come ad esempio il peggioramento del flusso di citoplasma nell'assone. Questo provoca mutamenti nelle cellule nervose dell'assone e nel tessuto ed avviene prima ancora che la conduttività elettrica del nervo venga disturbata a livello misurabile. Sono percepibili forse solo dei dolori e/o sintomi bizzarri come bruciori oppure una sensazione «spugnosa». Tipici in caso di disturbi concentrati nel sistema nervoso sono quei sintomi che compaiono lungo il nervo ma in un punto distante da quello «leso».

È compito del fisioterapista che sta praticando il trattamento riuscire a cristallizzare, in base ad un esame soggettivo e fisico dei disturbi del paziente, i fattori rilevanti indicanti la necessità di comprendere nel trattamento il sistema nervoso. Un'apposita cura viene praticata sempre comprendendo tutte le altre componenti del quadro dei disturbi.

TUNTURI® Moderne Geräte für Therapie und Leistungsmessung

preisgünstig und mit einwandfreiem Servicedienst.



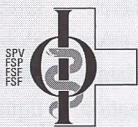
- TUNTURI-Ergometer
- TUNTURI-Pulsmessgeräte
- TUNTURI-Laufbänder.

BON Bitte Prospekt und Bezugsquellen-Nachweis senden

Name/Adresse: _____

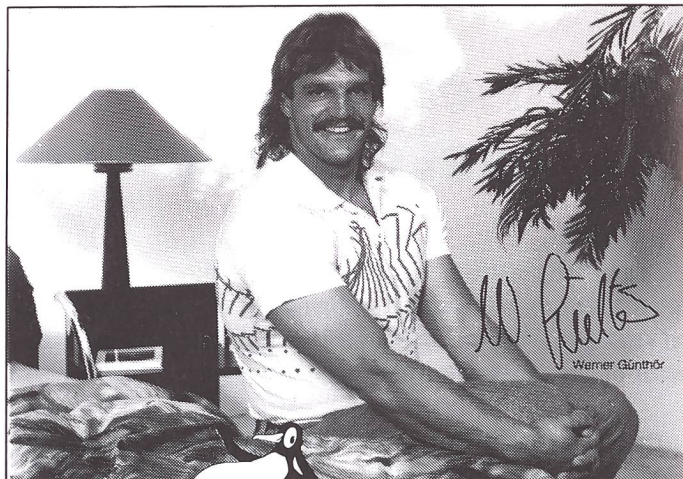
GTSM MAGGLINGEN
2532 Magglingen

TEL. 01/461 11 30
8003 Zürich Aegertenstr. 56



**Bitte
berücksichtigen Sie
beim Einkauf
unsere Inserenten**

PS-A599



AquaDynamic®

Das Wasserbett.

Der Gesundheit zuliebe.

AquaDynamic®

Schweizer Qualitäts-Wasserbetten

Gerne senden wir Ihnen eine Dokumentation
und eine Liste der autorisierten Fachgeschäfte.
Rufen Sie uns einfach an.

Tel. 055 - 27 95 55, FAX 055 - 274 185, VTX 055 - 27 53 55

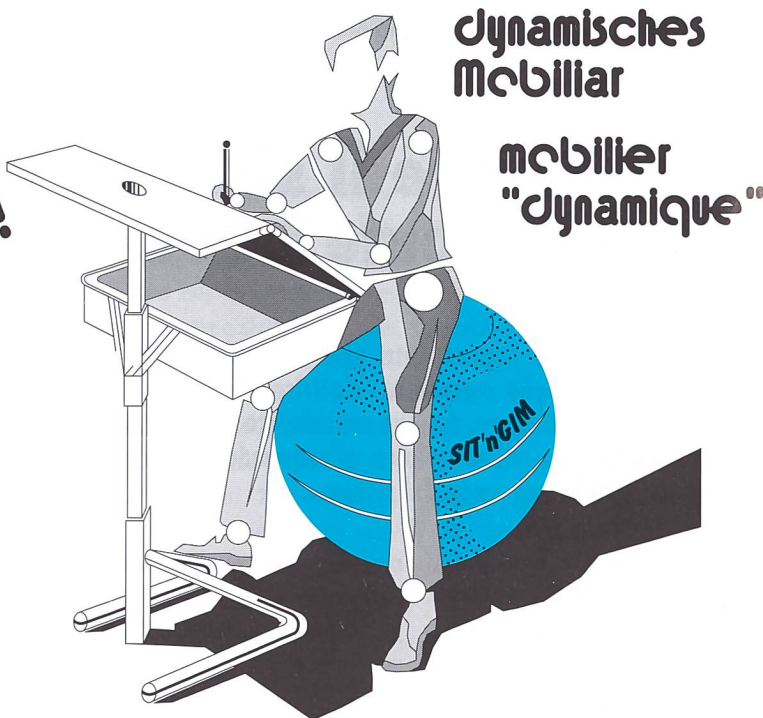
**Verbeugung?
Bewegung!
Prévention?
Mouvement!**



Bitte senden Sie mir Ihre Unterlagen
s.v.p. envoyez-moi votre documentation

Name/nom: _____

Adresse: _____



**dynamisches
Möbiliar**

**mobilier
"dynamique"**

VISTA
WELLNESS

4513 Langendorf/SO 065 38 29 14
2014 Bôle/NE 038 41 42 52



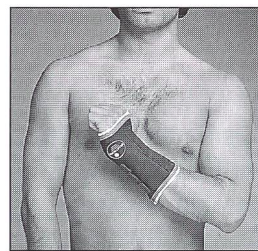
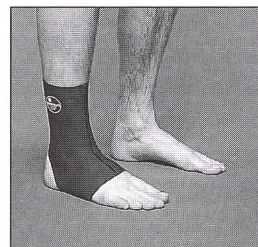
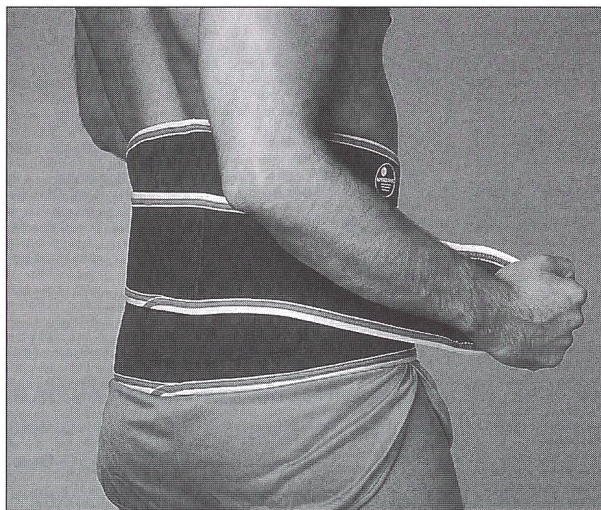
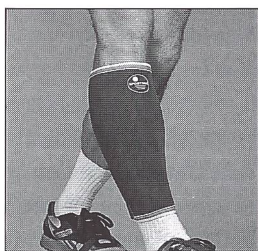
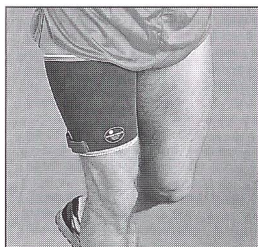
thermopad

Medizinische Bandagen

aus hautfreundlichem Neoprene

Sie wärmen und schützen, sie helfen,
Verletzungen zu verhüten und die
Genesung zu beschleunigen.

Erstklassige Qualität und Verarbeitung.



GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ



FRITAC MEDIZINTECHNIK AG
8031 Zürich
Hardturmstrasse 76
Telefon 01 - 271 86 12
Telefax 01 - 271 78 35

BON

Bitte aus-
schneiden
und ein-
senden an

FRITAC AG
Postfach
8031 Zürich

Bitte senden Sie mir/ uns Unterlagen

☐ thermopad-Bandagen

☐

☐

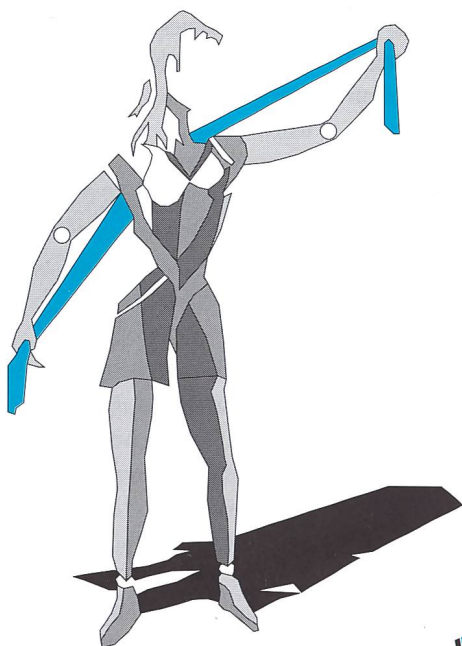
Name _____

Strasse _____

Plz/Ort _____

PH-7/93

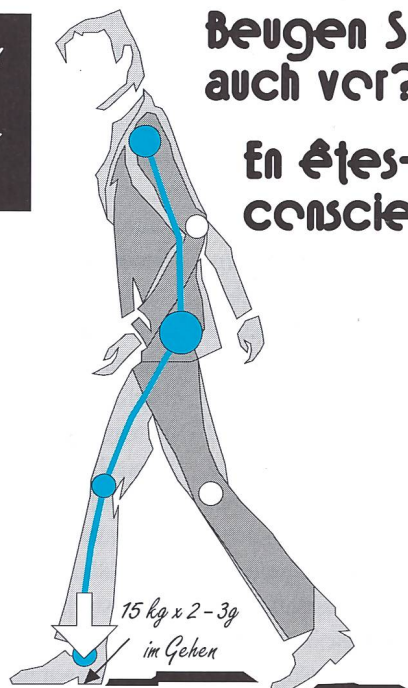
Thera-Band®



$80 \text{ kg} = 800 \text{ Newton}$
 $80 \text{ kg} \times 10 \text{ m/sec}^2$
 mg

**Beugen Sie
auch vor?**

**En êtes-vous
conscient?**



$15 \text{ kg} \times 2-3g$
im Gehen

VISTA
WELLNESS

4513 Langendorf/SO 065 38 29 14
2014 Böle/NE 038 41 42 52

Viscolar™

Schockdämpfende Einlagen
matériau anti-chocs