Utilisation du magnobiopulse en médecine sportive

Autor(en): **Constantinescu, D.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **- (1982)**

Heft 5

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-930248

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Utilisation du magnobiopulse en médecine sportive

Le *magnobiopulse* obtient des effets athermiques de détente psychotonique, d'augmentation de la force et de la tonicité musculaire, de décontraction d'analgésie, antiinflammatoires et antioedemateux.

Ces effets sont obtenus, pour la plupart, dès le début de l'application, se prolongent comme post-action et favorisent par répétition la guérison (association à des thérapies spécifiques).

1) La détente psychotonique

L'action défatiguante et tranquillisante s'obtient sur le sujet en décubitus dorsal, yeux fermés, en ambiance silencieuse: émetteur 1 sous la nuque, émetteur 2 sur les vertex crânien, puissance 1, fréquence 12, durée 10 minutes.

On obtien en dehors de l'effet défatiguant et tranquillisant, un effacement de la tension des muscles du cou et de l'épaule, ainsi que des autres tensions musculaires. Elle est indiquée dans les états de surentraînement, de fatique, d'irascilbilité, d'anxiété. Facilite l'induction aux traitements psychosomatiques.

2) La tonification musculaire

S'obtient en appliquant l'émetteur sur le muscle: puissance 5, fréquence 460, durée 5 minutes, associé à des mouvements contre résistance ou non. On obtien en même temps une normalisation des rapports agoniste-antagoniste. Peut remplacer ou raccourcir l'échauffement préparatoire. S'adresse aux muscles affaiblis par immobilisation (par appareil ou douleur). Dans les arthroses, on tonifie les muscles qui mobilisent l'articulation.

3) La décontraction musculaire

S'obtient avec la puissance 3, la fréquence 12 et la durée 10'; associée à des légers mouvements d'élongation, qu'on peut augmenter progressivement sans douleur. On peut alterner cette technique avec la tonification de l'antagoniste.

Indiqué dans tous les états spasmodiques ou de contraction musculaire de diverses origines.

4) L'effet analgesique

S'obtient avec la puissance 3, la fréquence 12. Dans les névralgies, application à la racine du nerf, dans les algodystrophies et sur le plexus sympatique. Dans les douleurs post-traumatiques, rhumatismales, application locale qui permet la mobilisation progressive sans douleur. Dans les tendinites, décontraction du muscle (S 1.3) et application sur le tendon 10' (la durée en général 10-12' pour obtenir un effet prolongé). Indiqué dans les claquages.

5) L'effet antiinflammatoire et antioedemateux

Application locale puissance 5, fréquence 100, durée 15'. 1 séances par jour. Les paramètres doivent être diminués si apparition de la douleur (ou présence de douleur). Avantage dans ces cas d'alterner 4) et 5). Indiqué dans les entorses et traumatismes. Le *Magnobiopulse* peut être appliqué sur le lieu même de la compétition et pendant celle-ci pour permettre à un traumatisé de retourner sur le terrain. Il est indiqué dans la période préparatoire tout comme dans le traitement des affections rhumatismales et post-traumatiques. Ainsi, pouvant pénétrer à travers les appareils d'immobilisation, sans contre indication pour les pièces métalliques, il est le traitement indiqué pour prévenir l'atrophie et la contracture.

Ces indications ont été établies pour les cas similaires en médecine traumatologique, rhumatismale, nerveuse ou psychosomatique et extrapolée pour la médecine sportive.

Nous mentionnons que les champs magnétiques pulsés à effets athermiques ont fait leur preuve au cours des deux dernières olympiades. Le *Magnobiopulse* est un appareil présentant un perfectionnement vis-à-vis des séries antérieures d'appareils de ce type.

Il est évident que l'utilisation de l'appareil en milieu sportif trouvera plus d'indications face à celles mentionnées; il ne remplace pas le travail de massokinésithérapie mais le facilite et augmente son efficacité.

Dr. D. Constantinescu
Ancien Maître de Recherche de Médecine Physique (Bucarest)

N.B. Le *Magnobiopulse* a fait l'objet de 4 communications au Congrès Mondial des Médecines de l'Energie des Thérapies Naturelles:
Paris le 18-20 novembre 1977 présentées par le *Dr Constantinescu,* le *Dr Kubicz,* et le *Dr Marcel* ainsi que *Mr Cardallaguet* (M.K.).