

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: - (1982)

Heft: 5

Artikel: Utilisation du magnobiopulse en médecine sportive

Autor: Constantinescu, D.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-930248>

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: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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, anti-inflammatoires 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 défatigante 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 crâniens, puissance 1, fréquence 12, durée 10 minutes.

On obtient 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 fatigue, d'irascibilité, 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 obtient 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 analgésique

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 sympathique. 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 séance 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.).