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: - (1979)

Heft: 289

Artikel: Journée de perfectionnement en électrothérapie

Autor: Steens, Jean-Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-930540

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

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

Journée de perfectionnement en électrothérapie

Le samedi 6 octobre se déroulait dans l'auditorium de l'école de physiothérapie de l'hôpital Beau Séjour de Genève une journée dont le fil conducteur était ... l'électrothérapie.

Deux orateurs aussi compétents l'un que l'autre prenaient la parole, *Mr Nausester,* de nationalité allemande qui manie mieux l'électrode que moi la plume, et *Mr Félix,* dont la présentation est superflue.

Mr Nausester parla des courants de Träber (ses interventions étaient traduites par notre confrère Andreotti qui s'est admirablement acquité de sa tâche). Il s'agit d'un train d'impulsions rectangulaires de 2ms de durée se reproduisant 143 fois par seconde, dont l'effet analgésique est comparable au diadynamique, dont l'action sympathicolytique est prouvée et dont le maintien à une intensité constante (et suffisamment élevée) engendre un spasme musculaire synchrone de quelques secondes suivi d'une succession de contractions vermiculaires rappelant la contraction physiologique (par saturation des fibres). Cette modalité d'application combat la contracture et permet d'abaisser le tonus, répondant à l'adage «contracter pour mieux relâcher».

Mr Félix nous entretînt de son expérience au sujet des traitements des incontinences d'effort au moyen de courants interférentiels issus de deux supports de moyenne fréquence qui se croisent au niveau du plancher pelvien. Les nombreux résultats positifs montrés par les statistiques seraient imputables à l'amélioration de la trophicité locale.

Allusion fut faite aux dommages découverts récemment aux prothèses soumises aux courants interférentiels.

C'est des ultrasons que nous parla ensuite Mr Nausester. Il nous les présenta sous leur jour actuel, à savoir: courte durée (maximum cinq minutes) et faible puissance (maximum 0,5 w/cm carré). La phonophorèse fut évoquée, qui réalise l'introduction d'ions contenus dans le gel de contact, «poussés» qu'ils sont par l'onde sonique.

La combinaison d'ultrasons et de DF (tous deux à doses réduites), fut montrée sur l'épaule même de Mr Félix (pour le plus grand bien de son sus-épineux). Ce mixage permet, puisque la tête ultrasonique est aussi une électrode de diadynamique, d'appliquer judicieusement les deux traitements combinés aux points sensibles qui se réveillent en cours d'application, réalisant en quelque sorte la chasse aux points douloureux.

La haute tension (jusqu'à 500 Volt) et une intensité faible (exprimée en microampères), permet à la galvanisation de s'introduire, électrode nue, dans les orifices naturels (muqueuse buccale par exemple) ou artificiels (plaies). C'est ce que démontra Mr Félix, en précisant les caractéristiques essentielles du courant: train d'impulsions jumelées de 65 microsecondes à une fréquence de 4 à 80 Hz. L'appareil étant fraichement importé, il n'existe pas encore d'objectivation de résultats thérapeutiques.

Pour conclure, deux étudients sortants de l'école de physiothérapie de Genève, *Mr Castella* et *Badan,* présentèrent une sérieuse étude curvimétrique et statistique au sujet de l'effet consensuel en thermothérapie, montrant un réchauffement infaillible des extrémités après une application de chaleur superficielle au niveau du thorax.

Une table ronde et l'apéritif cloturaient cette journée.

Je profite de l'occasion qui m'est donnée, à travers cet article, pour me faire l'interprète de tous les professionnels passionnés d'électrothérapie et remercier les conférenciers du jour, l'organisateur, Mr Félix et les inconditionnels complices de ce genre de manifestation, les représentants des firmes de matériel professionnel.

JEAN-CLAUDE STEENS, physiothérapeute-chef,
Rheumaklinik, Loèche les Bains