

14 juin 1999 - N° 466

Tome 13

Pages 1177 à 1220

LA REVUE DU PRATICIEN

MÉDECINE GÉNÉRALE

Conférence de presse

La thérapie par signal pulsé en rhumatologie, orthopédie ou traumatologie

Conférence de presse organisée par PST France, 120, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

La thérapie par signal pulsé, développée et brevetée par le Dr Markoll au cours des 20 dernières années, bénéficie désormais d'un recul clinique de 5 ans et d'une présence dans 23 pays dont la France, l'Allemagne et les États-Unis. Traitement non invasif des atteintes ostéo-articulaires dégénératives et post-traumatiques, elle consiste à envoyer, au niveau de l'articulation à traiter, de très faibles champs électromagnétiques pulsés qui, dans un cartilage usé, stimuleraient la fabrication par les chondrocytes de collagène et de protéoglycanes. Mais d'autres mécanismes d'action, encore mal connus, sont probablement impliqués. Cette thérapie peut être utilisée en rhumatologie (pour l'arthrose surtout et les douleurs inflammatoires chroniques), en traumatologie (douleurs articulaires post-traumatiques, séquelles d'entorse, tendinites), en post-opératoire (après chirurgie de la hanche

ou du genou) et tout récemment en parodontologie. Le traitement est indolore, sans effet secondaire et sans contre-indication. L'efficacité sur la douleur et l'impotence fonctionnelle a été démontrée dans des études en double aveugle versus placebo. Deux études ont été réalisées aux États-Unis où la thérapie PST bénéficie d'un pré-accord de la FDA (accord définitif prévu en 1999). Elles ont concerné 200 patients atteints d'arthrose du genou ou du rachis cervical. Une grande étude internationale portant sur 700 patients est en cours actuellement.

Le traitement se déroule en 9 séances d'une heure chacune pendant 9 jours consécutifs (coût total 3 900 F, non remboursés). L'articulation à traiter est placée dans une bobine qui transmet le signal électromagnétique. En France, 11 centres sont déjà équipés et 50 devraient l'être avant la fin de l'année.

C.C.