

Le 7-2-51. Le malade se trouve amélioré. Il ne mentionne pas de douleur, mais il y a encore un peu d'œdème.

Mêmes massages et même mobilisation qu'à la séance précédente.

Le 9-2-51. L'œdème est toujours en régression. Douleur à la mobilisation. Le D^r DE LA FUÏE met les aiguilles suivantes :

Kroun-Loun (60 V.), Ag.

Tsing Kou (2 R.), Ag.

Chang Tsiou (5 R. P.), Or.

Le 12-2-51. Tout allait bien quand « dans la nuit du 11 au 12, à 3 heures du matin, il y a reprise de la douleur à l'articulation tibio-tarsienne. Impossibilité de supporter le drap. Douleur aussi vive qu'au début ».

Massage chinois du Trae-Tchong (3 F.), du Trae-Tsri (3 R.), du Chang-Tsiou (5 R. P.).

Au milieu du cou de pied, la peau est collée aux plans sous-jacents. Massage prolongé de ce point pour détacher les adhérences. Toute la douleur semble se localiser à ces adhérences.

Effleurage centrifuge sur le méridien de la vessie. Mobilisation de la cheville.

14-2-51. Il n'y a presque plus d'œdème. La mobilisation est très peu douloureuse. Même traitement.

Le 16-2-51. « Amélioration de 90 % » dit le malade. Quelques jours plus tard il revenait dire que tout allait bien. La guérison est confirmée.

Conclusion. — C'est bien l'association de l'Acupuncture aux massages « chinois » qui a amené la disparition de cet œdème et la guérison totale.

L U E R FABRIQUE D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE
ET D'APPAREILS DE MÉDECINE
Fondée en 1837 104, Boulevard Saint-Germain, PARIS (VI^e) Odé 37-20

INSTRUMENTATION POUR ACUPUNCTURE

DU

Docteur DE LA FUÏE

VI. — Les ultra-sons en Acupuncture

Par le D^r DE LA FUÏE

1^o Définition des ultra-sons (1)

L'oreille humaine perçoit les sons dont la fréquence s'étend depuis 16 périodes jusqu'à 17.000 périodes environ par seconde ; au delà, s'étend le domaine des ultra-sons. Dans la vie courante, par exemple, il y a production d'ultra-sons quand un axe tourne dans un coussinet mal graissé, près de gripper. Les souris, les grillons produisent des ultra-sons. Les chauves-souris ont été particulièrement étudiées sous ce rapport.

Déjà en 1794, SPALLANZI avait été attiré par l'étude du vol des chauves-souris. Une chauve-souris était rendue aveugle, le corps recouvert d'un vernis et les narines obstruées, la langue coupée ; l'animal évitait les obstacles. En contre-partie, si on lui bouchait les oreilles, l'animal se cognait contre les parois.

Les chauves-souris « voient » avec les oreilles, véritable radar acoustique. Ce fait a été démontré récemment par GRIFFIN, GALAMBO et le Professeur PERCE, de l'Université de Harvard.

Voici leur expérience : un vaste cornet capte les ondes sonores. Il est relié à un microphone et à un amplificateur-hétérodyne, prévus pour les fréquences audibles et inaudibles de 1.000 à 100.000 Hertz : un haut-parleur permet d'entendre les sons de battements amplifiés. Dans la pièce, on lâche des chauves-souris. Celles-ci émettent une série de cris très courts, à la fréquence moyenne de 45.000 H., la durée du cri est de 5/1.000 à 1/100 de seconde. Elles émettent une succession de 5 à 10 cris en vol et 50 à 60 près d'un obstacle. La chauve-souris modifie sa trajectoire de vol de manière à se diriger vers les points de l'espace d'où ne provient aucun écho.

Les chiens perçoivent jusqu'à 40.000 périodes/seconde, d'où l'emploi de sifflets spéciaux, inaudibles pour nous.

Expérimentalement, il y a deux moyens d'émission : le premier est une conséquence de la découverte de Pierre CURIE, la piézo-électricité : un cristal de quartz judicieusement taillé a la propriété d'engendrer des charges de signes déterminés sur chacune de ses faces lorsqu'on le comprime, et de signes opposés lorsqu'on le soumet à une traction. Je citerai en passant deux applications directes de cette propriété : l'enregistreur de tension artérielle de LANGEVIN et GOMEZ et divers piézomètres. Si, inversement, ainsi que l'avait prévu LIPPMANN, on applique à la lame de quartz des charges électriques de signes opposés, il y a contraction ou dilatation du cristal, selon le sens de ces charges. En faisant varier à haute fréquence, la polarité de ces charges et en mettant à profit le phénomène de résonance, le Professeur LANGEVIN créa,

(1) Extrait de la brochure du D^r André DENIER, 1949.

en 1917, l'émetteur-récepteur pratique d'ultra-sons et l'appliqua avec succès à la détection dirigée, par échos, des sous-marins. Ensuite, associé avec FLORISSON, il créa le sondeur ultra-sonore. Pendant la dernière guerre, l'ASDIC, de même principe, fut utilisé couramment contre les sous-marins et récemment on apprenait son application à la détection des bancs de poissons. Le professeur PICARD se proposait aussi de correspondre par ultra-sons, de la nacelle de sa Bathysphère avec le navire d'escorte.

Le second procédé de production des ultra-sons est basé sur la magnétostriction : variation de longueur d'un noyau de fils de nickel, placé dans une bobine parcourue par un courant de haute fréquence.

L'appareil émetteur d'ultra-sons se compose de deux parties :

le générateur de courant de haute fréquence, et

le projecteur d'ultra-sons, alimenté par le générateur.

Ce projecteur est formé d'un tube cylindrique portant à une de ses extrémités le disque de quartz. C'est ce disque que l'on place sur les points cutanés douloureux, ou sur des points de correspondance d'un méridien chinois.

L'effet sur les points douloureux est remarquable et les malades ont l'impression « qu'on leur enlève un manteau de plomb ». L'effet de l'ultra-sonothérapie sur un point chinois à action spéciale, LI-KEOU par exemple, 6^{me} point du Foie, point de passage du Foie à la Vésicule biliaire donne le même résultat que l'aiguille avec un effet plus profond.

Notre expérience dans l'application de l'ultra-sonothérapie sur les points chinois n'est pas encore très ancienne, mais nous avons remarqué son efficacité certaine. Nous commençons toujours par des séances d'acupuncture et terminons notre traitement par deux à trois séances d'ultra-sons.

Dans notre spécialité du traitement de la surdité, nous joignons à notre traitement habituel, les ultra-sons sur les mastoïdes, en cas de *bourdonnements d'oreilles*, avec d'excellents résultats, diminution des bourdonnements ou cessation complète.

2° Quel est le mode d'action, en médecine chinoise de l'ultrasonothérapie ?

Il faut se rappeler que, sous l'influence de l'électricité, le quartz se déplace à la façon d'un piston, à une fréquence de 960.000 périodes par seconde. Il semble donc s'agir d'un micro-massage d'une nature spéciale.

Comme pour la médecine chinoise, les applications se font « loco dolenti », ou par action réflexogène ou sympathique sur la zone vertébrale ou sur le méridien intéressé.

Nous avons donc constaté que certains endroits signalés et traités par différents auteurs (DENIER) se rapprochent des points chinois employés pour des cas semblables, par exemple, pour une névralgie cervico-brachiale, l'emplacement du Tienn-Tsiao (15^{me} point du méridien du Triple Réchauffeur), pour les solarites, le Tchong-

Koann ou le Tsiu-Koann (le 12^{me} et le 14^{me} point du Vaisseau de la Conception), pour le spasme de la vessie, le Tchong-si (3^{me} du Vaisseau de la Conception), etc...

Conclusions :

Il nous semble donc intéressant d'apporter à notre vénérable médecine chinoise, les découvertes les plus modernes. L'utilisation des ultra-sons avec les points chinois est intéressante et riche d'un avenir brillant.

Voici, pour conclure, deux observations :

1° Douleur de membre fantôme :

M. A., 36 ans, de Paris, a subi, il y a trois ans, l'amputation du pied droit. Il a une douleur violente du « pied fantôme ».

Traitement : Ultra-sons au Sann-li de la j. (36 Est.). Disparition immédiate des douleurs fantômes.

2° Constipation chronique atonique :

Mme S., 32 ans, de Toulouse, se plaint de constipation chronique, avec maux de tête et lourdeurs après les repas, depuis 15 ans.

Traitement : Ultra-sons sur les points de Weihe Platina, Opium et Sepia et sur le 25^{me} de la Vessie, Assentiment du Gros Intestin.

Dès la première séance, résultat favorable, guérison en trois séances.

A 300 mètres de la gare Saint-Lazare

PHARMACIE HOMÉOPATHIQUE DE L'EUROPE

E. JACQ, Pharmacien

31, Rue d'Amsterdam, PARIS-VIII^e

HOMEOPATHIE { Unitaire (souches L.H.M.-Dolisos)
 { Complexe
 { Spécialisée

Rayon LIBRAIRIE (Homéopathie et acupuncture)

Service EXPEDITIONS

Tél. : TRI 74-91

C. C. P. 3.057-38

LES LABORATOIRES HOMÉOPATHIQUES MODERNES

Société Anonyme au Capital de 2.000.000 de francs

19, Rue de la Gare, LEVALLOIS-PERRET (Seine)

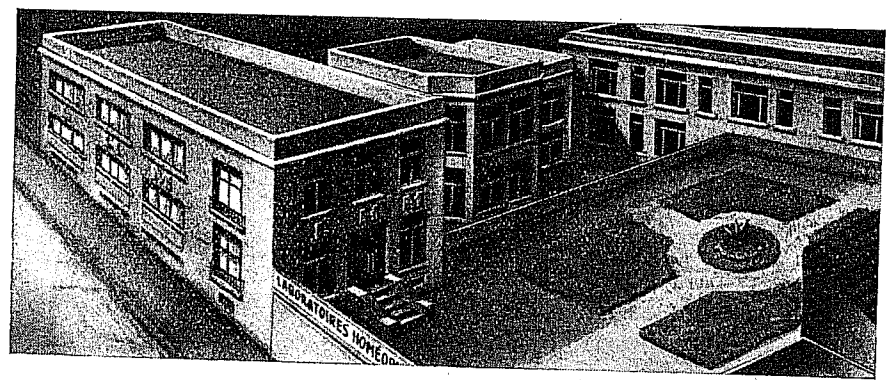
R. C. Seine 292.779 B

Tél. Péreire 50-58

L. DEROUBAIX, Pharmacien
Président du Conseil d'Administration

L. VOGELI
Pharmacien, Licencié ès Sciences
Docteur **Charles NOAILLES**
Service Médical

R. BAUDRY
Docteur en Pharmacie



Les Laboratoires Homéopathiques Modernes

Les **LABORATOIRES HOMÉOPATHIQUES MODERNES** sont uniquement spécialisés dans la préparation des médicaments homéopathiques

REMEDES SIMPLES ET COMPLEXES

TOUTES DILUTIONS (Procédé de Korsakow ou de Hahnemann)
Triturations, Pommades, Suppositoires, etc...

SPECIALITES HOMEOPATHIQUES L. H. M.

COMPLEXES HOMÉOSINIATRIQUES

Pour toute demande de renseignements, écrire **L. H. M. (Service Médical)**
19, rue de la Gare, LEVALLOIS-PERRET (Seine)

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ACUPUNCTURE

RÉUNION DE RENTRÉE DU 30 OCTOBRE 1951

Les couplages d'aiguilles

Par le Dr. DE LA FUÏE

Ainsi que je l'ai dit dans l'éditorial de la dernière Revue Internationale d'Acupuncture, les vacances sont terminées et c'est le moment de se remettre au travail.

Je suis heureux d'accueillir ici les nouveaux membres de la Société. Ils trouveront dans notre grande Famille des Acupuncteurs, des amis qui ne demandent qu'à les aider dans leur initiation et dans leur pratique.

Moi, tout le premier, je suis à la disposition de chacun d'entre vous dans le plus large esprit de collaboration active.

Quant aux anciens, il faut qu'ils redoublent d'activité, et qu'ils n'hésitent pas à nous communiquer leurs observations en venant les lire eux-mêmes aux réunions mensuelles de la Société. Leurs échecs mêmes doivent être étudiés, car ils sont souvent aussi instructifs que les succès.

Anciens comme nouveaux, vous vous rendrez compte qu'à la S. F. A., nous avons pris, de la vieille Médecine Chinoise, la substantifique moëlle, la quintessence de ce qui peut être accepté par la science occidentale *moderne*.

Je ne saurais trop, en effet, vous mettre en garde contre les interprétations plus ou moins mystérieuses de la vieille Acupuncture dont on étudie la lettre sans en respecter l'esprit.

C'est cet esprit qu'il faut défendre avant tout.

Or, en quoi consiste-t-il ? Quelle est l'Idée-Mère de l'Acupuncture chinoise ? C'est avant tout **l'EQUILIBRE de l'ENERGIE VITALE**.

Depuis des millénaires, les Chinois avaient observé la Loi d'Equilibre qui régit l'Univers. Ils en avaient induit que les composantes de cet équilibre ne pouvaient être que deux forces antagonistes en perpétuelle lutte l'une contre l'autre : la Force *positive* dénommée **YANG** ; la Force *négative* dénommée **INN**.

Bien entendu, en ce qui concerne le corps humain, les Chinois n'avaient qu'une notion extrêmement vague de l'anatomie et de la physiologie humaines. Ils étaient incapables de concevoir l'existence du Grand Sympathique et du Para-Sympathique. Ils en avaient simplement pressenti l'existence par leurs observations méticuleuses, mais les explications qu'ils en donnaient étaient plus poétiques que scientifiques.