

## REVISTA EXTRANJERA

### De l'action thérapeutique des courants de haute fréquence dans l'arthritisme par le Dr. G. Apostoli.

Le Dr. Apostoli vient compléter, avec la collaboration de son assistant A. Laquerrière, les conclusions des deux notes qu'il a déjà publiées (en 1895 et 1897) sur l'action thérapeutique des courants de haute fréquence qui corrobore les découvertes physiologiques du professeur p'Arsonval.

Il apporte la justification de trois épreuves différentes et parallèles qui se fortifient mutuellement:

#### A).—Epreuve clinique.

Elle repose sur l'examen de 913 malades qui ont subi au total (tant à sa clinique que dans son cabinet) 24,371 applications, tant générales que locales, des courants de haute fréquence depuis janvier 1894 jusqu'à juin 1899.

Cette épreuve clinique s'accuse d'une façon à peu près constante par les résultats symptomatiques suivants:

- Restauration progressive de l'état général;
- Relèvement des forces et de l'énergie;
- Réveil de l'appétit;
- Meilleur sommeil;
- Meilleure digestion;
- Réapparition de la gaieté, de la résistance au travail et de la facilité pour la marche.

#### B).—Epreuve chimique

L'examen des urines fait par M. Berlioz sur 469 malades, et répété 1,038 fois depuis 1894, démontre que, sous l'unique influence des courants de haute fréquence, on observe les modifications principales suivantes dans l'émission des excreta urinaires:

- Amélioration de la diurèse et élimination plus facile; des excreta;
- Suractivité plus grande des combustions organiques;
- Tendance du rapport de l'acide urique à l'urée à se rapprocher de la moyenne normale, c'est-à-dire de 1740e.

#### C).—Epreuve hémato-spectroscopique d'après la méthode du Dr Hénocque.

Faite par le Dr Tripet, depuis un an, sur 112 malades de la clinique du Dr. Apostoli, elle a été répétée 200 fois.

Cette épreuve corrobore les réponses cliniques et chimiques précédentes et démontre l'action puissante de ces courants sur l'activité de la nutrition qu'ils stimulent et régularisent à la fois.

Cet examen repose sur le double témoignage du dosage comparatif, avant, pendant et après le traitement électrique, de la proportion centésimale de l'oxy-hémoglobine et de son activité de réduction.

—Si l'on utilise les courants de haute fréquence dans la thérapeutique des diverses manifestations pathologiques de l'arthritisme, voici les résultats généraux et sommaires que nous pouvons enregistrer aujourd'hui sous la seule influence des applications générales et locales, associées ou administrées isolément:

1° Généralement nuisibles et contre-indiqués dans le *rhumatisme aigu*, ils peuvent quelquefois être favorables dans l'état *subaigu*, et sont très efficaces dans la plupart des formes *chroniques* du rhumatisme.

2° Ils peuvent très notablement améliorer l'état des *goutteux*, mais ils sont capables de provoquer, dans certains cas, au début de leur application, l'explosion d'un accès aigu.

3° Ils paraissent donner de bons résultats contre la *migraine* en prévenant quelquefois son retour périodique.

4° Ils sont une arme puissante contre certaines *névralgies arthritiques* (sciatique) par l'action éloignée, préventive et curative à la fois, des applications générales.

5° Leur action préventive peut s'exercer favorablement sur les diverses *lithiases* dont ils arrêtent ou retardent parfois l'évolution.

6° Les *varices* peuvent bénéficier des modifications dynamiques qu'ils impriment à la circulation périphérique.

7° Les *hémorroïdes* sont également justiciables soit de l'action secondaire des applications générales, soit de l'action directe, intra-rectale, des applications locales.

8° La *constipation* et la *dyspépsie* liées à l'atonie gastrique ou intestinale sont souvent utilement amendées par cette même médication.

9° L'*eczéma* est largement et immédiatement tributaire de l'effluvation par les hautes fréquences, comme il l'est, d'autre part, de l'effluvation statique et retire également des applications générales les meilleurs bénéfices préventifs.

10° Les *troubles respiratoires dyspnéïques*, comme on les observe chez les *asthmatiques*, peuvent être utilement modifiés.

11° Les *congestions vasculaires* diverses qui sont sous la dépendance de l'arthritisme peuvent bénéficier de ce même traitement.

12° La *neurasthénie arthritique* est souvent curable par les hautes fréquences, tandis que la *neurasthénie hystérique* relève avant tout de la *statique*.

13° Ce même traitement peut être utile dans certains troubles liés à l'*artériosclérose*.

14°. Sans action directe constante pour provoquer l'amaigrissement, le courant de haute fréquence, en régularisant le taux de la nutrition générale, peut enrayer ou combattre avantageusement l'*obésité chez les arthritiques*.

EN RESUME, le Dr. Apostoli pense que, si le courant statique reste par excellence le mode électrique le plus actif contre les états hystériques, le courant de haute fréquence, sans être une panacée applicable à tous les cas indistinctement, est très efficace contre les principales manifestations pathologiques de l'*arthritisme*.

*C'est avant tout un médicament de la cellule et un modificateur puissant de la nutrition générale qu'il peut activer et régulariser en même temps.*