

Kellgren n'employait que la vibration manuelle, qui ne dépasse pas 20<sup>6</sup> vibrations à la minute.

Voici d'ailleurs, d'après ce dernier auteur, l'action des vibrations rapides (mais seulement manuelles). 1° Elles augmentent l'énergie nerveuse ; 2° diminuent les douleurs, les névralgies, les migraines ; 3° elles font contracter les petits vaisseaux ; 4° augmentent la sécrétion glandulaire ; 5° abaissent la température.

Voici, d'autre part, les expériences faites sur des chiens au laboratoire Franck par le docteur Colombo, de Turin.

1° Sur le suc gastrique. — Les vibrations rapides en augmentent la quantité, sans variation dans les parties constitutantes.

2° Sur la bile. — Les vibrations augmentent la sécrétion biliaire, alors que la friction ou le pétrissage ne donnent rien.

3° Sur la salive. — Il y a augmentation marquée après vibrations sur les parotides.

4° Sur l'urine. — Diurèse augmentée après vibrations sur les reins, mais dépôt abondant de débris épithéliaux et légère trace d'albumine.

5° Sur le sperme. — Augmentation nette avec spermatozoïdes plus nombreux.

6° Sur les larmes et la sueur. — Augmentation marquée de sécrétion.

#### ACTION THÉRAPEUTIQUE DES VIBRATIONS RAPIDES

1° L'*action analgésiante* a été constatée par tous les auteurs. Il n'y a, d'ailleurs, qu'à appliquer la plaque vibrante sur le trajet d'un nerf douloureux, pour voir cette douleur s'atténuer et finir par disparaître.

Dans le lumbago musculaire, le rhumatisme musculaire, la gastralgie, certaines névralgies, cette action est quelquefois immédiate et persistante.

La migraine, sous l'influence du casque vibrant de Charcot, disparaît ou diminue rapidement.

2° Les vibrations rapides ont aussi une action *décontracturante* manifeste, comme cela a été signalé dans la maladie de Little, et dans la maladie de Parkinson.

3° Elles ont aussi une action *résolutive* et c'est surtout dans ce cas que les vibrations rapides sont employées dans les mala-