

la disposition du manipulateur que la figure explique d'une façon suffisamment claire.

Quand le malade a senti, il sert la presselle, rétablit le courant et arrête l'aiguille. On lit ainsi exprimé en centièmes de seconde sur le cadran le temps qui s'est écoulé entre l'instant où le malade a été touché par le médecin, et l'instant où il a perçu cet attouchement.

Je n'insiste pas ici sur l'analyse des phénomènes intermédiaires qui constituent le réflexe; c'est une analyse purement physiologique que je ne puis entreprendre. On comprend immédiatement qu'on peut ainsi comparer très rapidement la vitesse des sensations dans les différents points du corps, voir si les deux moitiés sont bien semblables à cet égard. On peut reconnaître si la moelle épinière est normale ou malade, quel est le point malade, etc., etc. Il en est de même pour les nerfs. On peut établir un diagnostic de la maladie nerveuse, en suivre les progrès ainsi que l'action de la médication. Il est très facile à l'aide de cet instrument de reconnaître les personnes qui simulent des désordres nerveux du mouvement ou de la sensibilité, comme le cas est fréquent, chez les hystériques, par exemple. Les différentes sensations (pression, chaleur, froid, électricité, etc.) se transmettent avec des vitesses différentes. Certaines maladies du système nerveux font disparaître les unes pour exalter les autres, etc. Il me suffit d'indiquer ces faits pour montrer à quel nombre considérable de recherches s'applique cet instrument.

On peut dire qu'à l'aide de cet instrument le clinicien étudie les lésions du système nerveux et arrive à les localiser comme un électricien précise les défauts de la ligne télégraphique.

M. le Dr d'Arsonval a entrepris à l'aide de cette méthode, soit seul, soit en collaboration avec M. le professeur Brown-Sequard, membre de l'Institut, sur les différentes causes physiques ou morales qui modifient profondément l'état de nos centres nerveux, toute une série d'expériences qui ont déjà donné des résultats très intéressants.

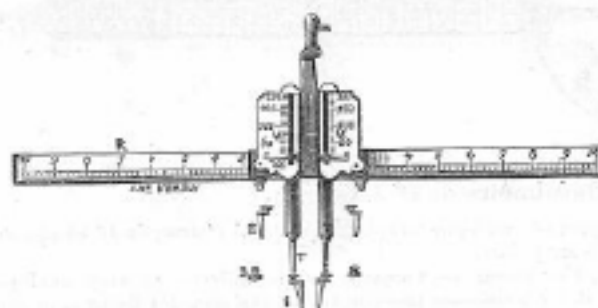


Fig. 2.

191. Esthésiomètre dynamométrique, système de Ch. Verdin.

Prix 110 »

Cet instrument permet d'apprécier exactement les différents modes de