

41

Générateur électrique pour analgésie stellaire

Analgésic, Montrouge, vers 1950

Don du CHU de Grenoble, coll. MGSM, n° d'inv. 2007-5-033

Générateur électrique haute fréquence pour électrostimulation et traitement de certaines douleurs localisées

À partir de la seconde moitié du XIX^e siècle, de nouvelles techniques sont expérimentées afin d'envisager des applications thérapeutiques de l'électricité. Cela correspond, par exemple, à l'usage des rayonnements électromagnétiques non ionisants, issus de générateurs de haute fréquence, utilisés pour le traitement de la douleur. Le générateur Analgésic présenté ici servait à délivrer un courant électrique au niveau des ganglions stellaires (ganglions sympathiques situés à la base du cou) pour obtenir divers effets comme la vasodilatation sur les gelures, dans l'ostéoporose de la main, ou l'anesthésie (appelée aussi analgésie) de ces ganglions.

- ✚ Les pratiques du début du XX^e siècle qui incluaient l'utilisation des rayonnements électromagnétiques non ionisants comprenaient :
- les ondes courtes appliquées aux affections rhumatologiques ;
 - les rayonnements de haute fréquence (dont l'appareil Analgésic est un témoin), également utilisés pour le traitement des affections rhumatismales ou les algies post-traumatiques ;
 - le rayonnement infrarouge, pour les rhumatismes et les artérites.

