

APPAREIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE À "RAYONS VIOLETS"

FICHE N° 5402

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique, Santé
Sous-domaines : Optique, Electrophysiologie
Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : IXU
Matériaux : Bakélite, Verre, Bois

Description

Retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, cette mallette portative en bois de couleur noire, comprend :

- un coffret en bakélite contenant un système de réglage de courant , probablement une alimentation électrique avec une prise de courant.
- des électrodes en verre de formes différentes,
- une prise d'alimentation électrique,
- une sonde en bakélite porteuse d'électrode avec à l'intérieur un petit bobinage en cuivre. C'est sur cette sonde qu'on va positionner l'électrode choisie.

Utilisation

Conservé dans les collections de l'université de Rennes, cet appareil porte différents noms : appareil d'électrothérapie à "rayons violets", appareil d'électrothérapie holo-elector (une marque)...

Le site le "Compendium" détaille bien ce genre d'appareils : Le XIXe siècle a vu se développer les recherches sur les effets physiologiques de l'électricité qui ont conduit, en France, à l'électrothérapie . C'est la grande époque des coffrets électro-médicaux sortis des ateliers de Ruhmkorff, de Gaiffe... Avec l'appareil décrit ici, nous sommes dans la première partie du XXe siècle : les "rayons violets" qui sont utilisés sont présentés comme dérivés des travaux de d'Arsonval sur l'électrothérapie par les courants à haute fréquence. Les électrodes en verre à gaz raréfié sont le siège d'effluves de couleur violette lorsqu'on les soumet au courant à haute fréquence. Et pour les constructeurs, ces "rayons violets" sont à l'origine des effets ressentis par les patients : chaleur et picotements.

Ces rayons "violets" (à ne pas confondre avec les ultra-violets) pour électrothérapie stimulatrice étaient réputés pour favoriser l'élimination de l'urée et de ses composés, des chlorures en général, pour faciliter le flux circulatoire et pour activer les fonctions physiologiques en général. Ainsi étaient-ils recommandés pour l'acné, l'arthrite, les névralgies, la goutte, et plus particulièrement pour les rhumatismes. Ils guérissaient donc ... presque tout !

Vendus en grand nombre, notamment sur les marchés, ils sont souvent considérés comme des produits du "charlatanisme" et exploitant la crédulité du public.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil d'électrothérapie à "rayons violets" (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35583>, consulté le 2026-04-16