

ELECTROENCÉPHALOGRAPHE

FICHE N° 3141

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Racia

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet électroencéphalographe RACIA est monté sur un chariot mobile. Il est composé d'une table de commande et d'un système d'enregistrement graphique à deux pistes. Le système d'enregistrement est composé d'un stylet posé sur une bande de papier défilant grâce à un rouleau. Cet instrument permet de mesurer l'activité électrique du cerveau d'un patient. L'enregistrement graphique produit est appelé électroencéphalogramme ou EEG.

Des électrodes sont positionnées sur le crâne du patient. Le patient est éveillé et détendu, en position allongée ou assise. Le signal électrique perçu par les électrodes provient des neurones. C'est l'activité neurophysiologique du cerveau qui est ainsi mesurée. Son potentiel électrique est amplifié et un stylet trace les courbes correspondantes sur du papier millimétré.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par le CHU de Nantes. Il a dû servir pour des diagnostics en neurologie.

Ce type d'appareil a été inventé par le physiologiste allemand Berger dans les années 1920.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroencéphalographe (Racia),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3821>, consulté le 2026-07-23