



Dispositivos médicos

Sistema neurofisiológico clínico inteligente para automatización del hipnograma

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un dispositivo que permite la auto-colocación/retirada de los electrodos de registro necesarios para realizar un estudio polisomnográfico de manera sencilla, rápida y cómoda.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Actualmente, los estudios polisomnográficos y/o la electroencefalografía se realizan en un laboratorio de sueño o de forma ambulatoria utilizando dispositivos con electrodos de registro integrados en su estructura. Dichos dispositivos requieren de la presencia de física de un técnico instruido para su colocación y retirada, lo que limita la realización de los estudios al entorno clínico.

La presente invención favorece la auto-colocación y retirada de los electrodos de registro, lo que permitiría realizar estudios extrahospitalarios.



Ventajas

- ✓ Sus materiales flexibles permiten una mayor adaptación a las particularidades anatómicas craneofaciales existentes entre diferentes individuos. Esto atenúa las molestias para el usuario.
- ✓ El dispositivo capta con gran eficiencia las señales bioeléctricas, evitando la existencia de artefactos para conseguir una mayor fiabilidad global del registro y en el posterior análisis automático de las mismas.
- ✓ Esta nueva herramienta permite un registro más ágil y eficiente de diferentes señales bioeléctricas generadas en el encéfalo, globo ocular y musculatura cérvico-facial, obteniéndose una serie de datos objetivos que poseen validez clínica y que ayudarán al mejor conocimiento de este importante ciclo vital (sueño/vigilia).



Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Patente.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Clasificación

- ✓ Área: Dispositivos médicos, TIC
- ✓ Patología: Sistema Nervioso Central, otros



Fundación para la Investigación Biosanitaria
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta
18012 Granada
+34 958 023527 palvarez@fibao.es