

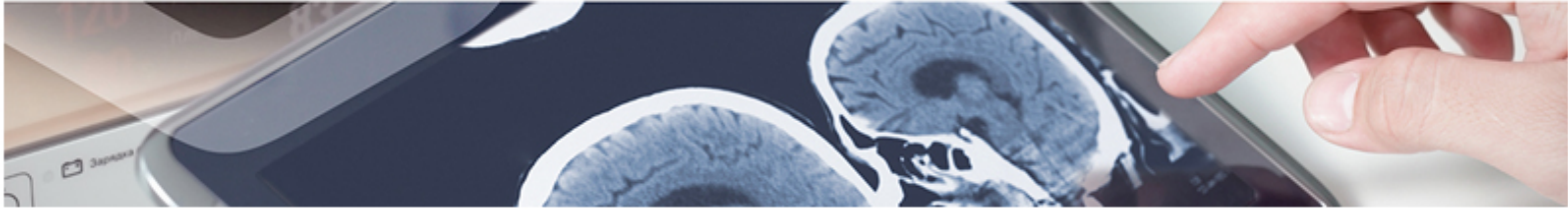


Dispositivos médicos

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 cerviceo-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

Tecnología:

Patología: Sistema Nervioso Central, otros