

Referencia

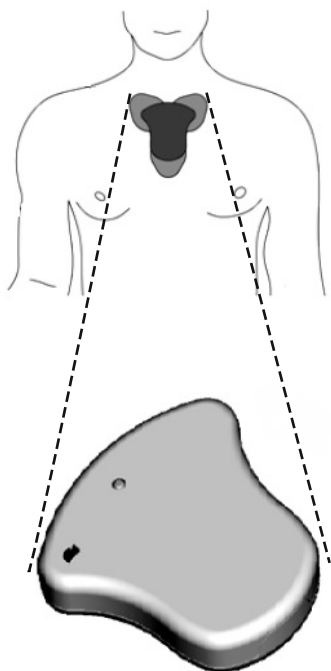
P201202

Propiedad industrial

Patente concedida (2015)

Alcance geográfico

Patente Española



Representación del módulo de registro ECG llevable por el paciente, para una realización preferente de la invención

Contacto

Universidad Pública de Navarra
Campus Arrosadía
Edificio de Rectorado
31006 Pamplona
servicio.investigacion@unavarra.es
948169782

Cartera de ofertas

<http://www.unavarra.es/investigacion/grupos-de-investigacion-y-oferta-cientifica-y-tecnologica/cartera-de-ofertas-patentes-y-tecnologias>

Dispositivo de monitorización electrocardiográfica remota

Dispositivo de monitorización electrocardiográfica remota mediante un módulo llevable capaz de grabar el registro, un módulo de recepción de datos remoto, y un módulo pasarela configurado para transmitir datos entre ambos módulos

Utilidad y aspectos innovadores

Dispositivo de larga vida útil, eficaz, autónomo y de utilización muy sencilla destinado a la monitorización del ritmo cardíaco durante tiempos prolongados o de forma permanente. Comprende un módulo de registro electrocardiográfico llevable por el paciente sin someterse a ningún tipo de intervención, sin el uso de cables para el procesamiento de la señal registrada, con una batería recargable, un módulo pasarela para la comunicación de datos y un receptor remoto para el procesado de dichos datos y medios configurados. Una de las indicaciones principales del presente dispositivo es el estudio de síncope o desmayos, permite la detección de arritmias sintomáticas, detección de arritmias asintomáticas en pacientes de alto riesgo y el seguimiento de pacientes sometidos a tratamientos o para comprobar el funcionamiento adecuado de dispositivos tales como marcapasos o desfibriladores resultando especialmente ventajoso en pacientes que presentan síntomas con frecuencias mayores a 24h. Además, el médico puede programar los eventos electrocardiográficos que desee detectar y sus parámetros asociados (bradicardia, taquicardia, asistolia, tiempos de almacenamiento de evento manual y evento automático), así como otras características de funcionamiento como la sensibilidad de detección o la ganancia de la señal a registrar.

Ámbitos de aplicación

- Detección de enfermedades cardíacas como la detección de arritmias sintomáticas y asintomáticas
- Estudio de síncope o desmayos
- Seguimiento de pacientes cardíacos
- Comprobación del funcionamiento de marcapasos y desfibriladores

Estado de la oferta

Disponible para transferencia por medio de licencia de explotación