



FICHA TÉCNICA

CENTRO: CREDINE Langreo

PRODUCTO: SISTEMA DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA.

Sistema de estimulación eléctrica funcional (FES) para pierna.

- Electrodo multi-campo con 16 cátodos y 4 ánodos, que permite una elevada selectividad muscular. ISO 13485 y marcado CE.
 - Intensidad entre 0 y 60 miliamperios.
 - Frecuencia entre 0 y 40 hercios.
 - Ancho de pulso entre 150 y 300 microsegundos.
 - Software

Sistema de estimulación eléctrica funcional (FES) para brazo.

- Electrodo multi-campo con 32 cátodos y 8 ánodos, que permite conseguir una elevada selectividad muscular, pudiendo aislar un mínimo de 8 movimientos primitivos: flexión de muñeca, flexión del pulgar, extensión del pulgar, flexión del índice, extensión del índice, flexión de los dedos 3, 4, 5, y extensión de los dedos 3, 4, y 5. ISO 13485 y marcado CE. (n. 2017/MDD)
 - Intensidad entre 0 y 60 miliamperios.
 - Frecuencia entre 0 y 40 hercios.
 - Ancho de pulso entre 150 y 300 microsegundos.
 - Software

PROCESO Y FECHA DE ADQUISICIÓN: CONTRATO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO(ART.) JUNIO 2023



OBJETIVO PRINCIPAL:

El Sistema de estimulación eléctrica es una de las opciones para tratar las alteraciones en la motricidad de la extremidad superior e inferior después de un daño cerebral. La forma de actuar de este sistema consiste en producir contracciones musculares para inducir movimientos que la persona no puede hacer voluntariamente debido a una alteración en el sistema nervioso central.

Estos dispositivos resultan más ligeros y no interfieren en la libertad de movimientos de la mano/brazo, pierna/pie, lo cual permite aumentar mucho el número de posibilidades a la hora de diseñar ejercicios, etc. Por otro lado, el paciente siempre utiliza sus músculos para realizar los movimientos (involuntaria o voluntariamente, en función de la severidad), lo que podría aumentar el efecto de la terapia.

JUSTIFICACIÓN.

Permitir a las personas usuarias realizar movimientos que han perdido dada la afectación motora y sensitiva causada por su daño neurológico.

Intentar recuperar y facilitar la funcionalidad para sus actividades de la vida diaria.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE LA RED DE CENTROS.

La atención centrada en la persona orienta la actividad de los centros hacia la calidad de vida de las personas usuarias en base al respeto a sus necesidades individuales, derechos, intereses, preferencias y su dignidad.



Para lograrlo, además del cambio organizacional, funcional y de cuidados, es necesario impulsar los cambios estructurales necesarios y mejorar la dotación de productos/suministros que posibiliten su desarrollo e implantación.

UBICACIÓN: En la planta primera del edificio en la sala de Actividad Funcional en la que se ubica el Departamento de Fisioterapia.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PRODUCTO:



Figura 1. Dispositivo Fesia Walk. A: estimulador, sensor, textil y electrodo multi campo.



Figura 2. Dispositivo Fesia Grasp. A: banda textil ajustable; B: estimulador; C: electrodo multi-campo.