



FICHA TÉCNICA
CENTRO: CAMF GUADALAJARA
PRODUCTO: DISPOSITIVOS DE ESTIMULACION ELECTRICA FUNCIONAL: FESIA WALK Y FESIA GRASP
PROCESO Y FECHA DE ADQUISICIÓN: PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD -EXPEDIENTE 19.85 2023/00021 - SEPT 2023
OBJETIVO PRINCIPAL: FES (Functional Electrical Stimulation) sirve para tratar las alteraciones en la motricidad de la extremidad superior e inferior. Se trata de un tipo de estimulación eléctrica, la cual consiste en producir contracciones musculares para inducir movimientos que la persona no puede hacer voluntariamente debido a una alteración en el SNC. Las contracciones se consiguen con trenes de impulsos, los cuales permiten la generación de potenciales de acción en motoneuronas que inervan un determinado músculo, o en el músculo directamente.
JUSTIFICACIÓN Los dispositivos basados en FES resultan más ligeros y no interfieren en la libertad de movimientos de la mano/brazo, 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. Los electrodos están compuestos por multitud de pequeños campos de estimulación, pudiendo ser estimulados cada uno de ellos de manera aislada como parte de un patrón de estimulación. Además, otra ventaja de la utilización de electrodos multi-campo reside en la posibilidad de que la configuración pueda realizarse de manera automática mediante un proceso que incluye sensores inerciales. Este tipo de dispositivos nos resulta más útil por el tipo de patologías crónicas que tenemos en el centro, y su evolución con la aparición de retracciones y deformidades en las articulaciones no siendo efectiva la utilización de otros dispositivos que engloban más articulaciones que en muchos casos serían inviables colocarlos debido a la rigidez que presentan. Se trabaja de forma más específica tobillos, muñeca y dedos consiguiendo movimientos más funcionales para las AVD. Siendo el único dispositivo del mercado que realiza esta función
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, fomentando el incrementar el respeto a su personalidad y facilitar el desarrollo de actividades coherentes con sus intereses, todo ello orientado a que se les facilite el desarrollo de su proyecto vital.



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: SALA FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUPACIONAL (PLANTA B+0)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PRODUCTO:

