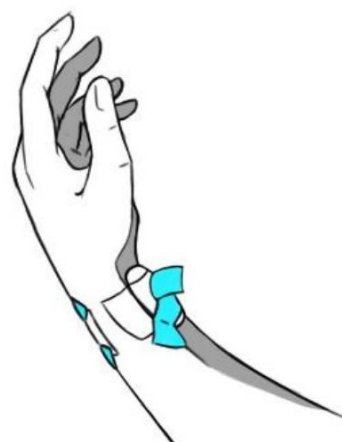


DISPOSITIVO DE COMPRESIÓN RADIAL PARA HEMOSTASIAS

Descripción

La hemostasia es un proceso fisiológico que se realiza tras un cateterismo cardíaco en el que se ejerce una compresión mecánica para favorecer la coagulación. Tradicionalmente, una correcta hemostasia dependía en gran medida de la experiencia del personal que la realiza. En la actualidad existen dos tipos de soluciones, la técnica convencional con vendaje compresivo y los alternativos dispositivos compresivos mecánicos como la conocida TR-Band. Sin embargo, su elevado precio y su baja efectividad en algunas complicaciones comunes como la oclusión de la arteria radial, hacen que los profesionales de las Unidades de Hemodinámica fabriquen a mano, cada vez sus propios dispositivos. De estos prototipos artesanales nace este nuevo dispositivo de compresión radial, que permita agilizar este proceso evitando esta fabricación manual cada vez. Este nuevo dispositivo se compone de dos componentes: un núcleo de silicota envuelto en una venta tubular que apoya sobre el punto de la punción dispuesto sobre una banda adhesiva que mantiene el núcleo en su posición y lo presiona contra la piel del paciente y una cinta adhesiva que refuerza la banda. .



Ventajas técnicas

- **SENCILLEZ:** Es una técnica sencilla que precisa de la actuación de un solo operador y de la colocación de unas simples bandas elásticas para la compresión.
- **SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD:** Permite observar de forma continua y directa el punto de punción; posibilita modular la presión aplicada sin dificultar el retorno venoso y admite una nueva punción de forma inmediata.
- **CONFORT:** Permite una pronta deambulación y favorece la hemostasia.
- **DISEÑO:** Ergonómico y con material absorbente que evita lesiones e irritaciones.
- **AHORRO:** Tiempo en preparar las torundas de gasa y es más barato que los existentes.

Estado de desarrollo y derechos de propiedad industrial

El desarrollo está totalmente completo a falta de encontrar una empresa que tuviera capacidad de producción de dispositivos médicos de tejido no tejido y que pudiera realizar el esterilizado por peróxido de oxígeno.

Concedido Modelo de utilidad a fecha 22/08/2024 con código de registro U202430121.



GENERALITAT
VALENCIANA



Fundació
Fisabio



Co-titular



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Entidades financiadoras:

Programa:



Entidades colaboradoras:



GENERALITAT
VALENCIANA



Fundació
Fisabio



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAS
Miguel Hernández



UNIVERSITAT
JAUME I

Financiado por:



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE  INSTITUTO VALENCIANO
DE COMPETITIVIDAD
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea

Actuación financiada por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027



Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades
industriales del Sistema Nacional de Salud



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Instituto
de Salud
Carlos III



Cofinanciado por
la Unión Europea

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), "PT20/00168", cofinanciado por la Unión Europea.