



Universidad de Oviedo



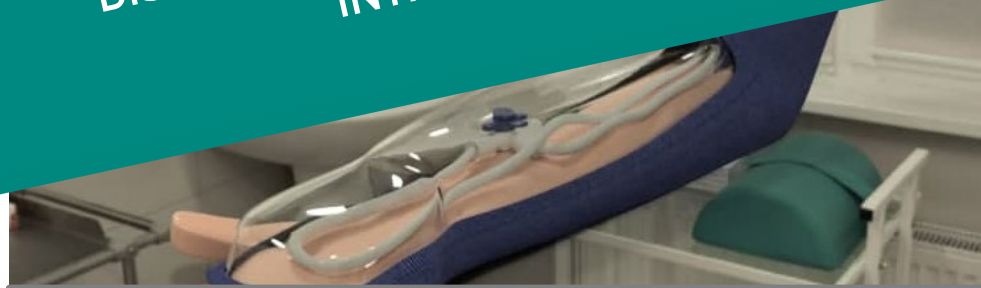
Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



CONSEJERÍA DE CIENCIA,
INNOVACIÓN Y UNIVERSIDAD

DISPOSITIVO PROTECTOR DE ACCESO INTRAVENOSO

OFERTA TECNOLÓGICA



RESUMEN

A la mayoría de pacientes hospitalizados se les aplica una vía venosa para recibir suero y/o tratamiento intravenoso. Muchos pacientes, especialmente los de edad avanzada, presentan episodios de desorientación y/o agitación en los que, lamentablemente, suelen arrancar esta vía venosa, ya que la perciben como un elemento extraño y una amenaza.

Esta situación representa un problema para el paciente, ya que es necesario canalizar otra vía venosa, lo cual implica un nuevo pinchazo, con el dolor que esto implica, y cuando no es posible evitar dicho arrancamiento, a veces es necesario recurrir a la contención mecánica colocando sujeciones en las manos de los pacientes. Esta circunstancia deshumaniza la atención sanitaria y supone un elevado impacto emocional para pacientes, familiares y personal sanitario. Para enfermería, implica un incremento en la carga de trabajo, una mayor dificultad para instaurar esa vía intravenosa a medida que se van agotando los accesos venosos y un importante dilema ético entre la atención sanitaria que requiere el paciente y su derecho a la autonomía.

Nuestra tecnología proporciona un dispositivo de fácil manejo para los profesionales de enfermería que protege al paciente de autolesiones y facilita el acceso a la vía venosa y la conexión de llaves, jeringas para administrar medicación, equipos para administración de suero y/o tratamiento, etc. En su diseño se ha tenido en cuenta la comodidad y la ergonomía para evitar lesiones en el paciente por su uso prolongado, con especial atención a los materiales empleados, para garantizar la seguridad en todo momento.

ASPECTOS INNOVADORES

- ✓ Evita los problemas actuales que surgen cuando los pacientes se arrancan las vías venosas.
- ✓ Es de fácil manejo por parte del personal de enfermería, facilita el acceso a la vía venosa y el uso de llaves, jeringas y otros equipamientos utilizados en la suero y/o tratamiento.
- ✓ Tiene en cuenta aspectos relacionados con la ergonomía y la seguridad para evitar lesiones en el paciente.
- ✓ Los materiales empleados son fáciles de desinfectar o esterilizar, lo que hace que el dispositivo sea reutilizable, disminuyendo así la producción de residuos hospitalarios y convirtiéndolo en un producto mucho más eficiente medioambientalmente.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ Eficacia, ya que evita los problemas actuales que surgen cuando los pacientes se arrancan las vías venosas.
- ✓ Ergonomía, comodidad y seguridad.
- ✓ Respeto por el medio ambiente, ya que se emplean materiales reutilizables.
- ✓ Eficiencia, ya que incrementa la calidad de los cuidados proporcionados y reduce la carga de trabajo de los profesionales de enfermería.

PROTECCIÓN

Modelo de utilidad español concedido. [\[Gastos subvencionados por el Gobierno del P. de Asturias, a través de FICYT, por las ayudas para la transferencia de conocimiento y tecnología 2021. AYUD/2021/57273\].](#)

TIPO DE COLABORACIÓN

Licencia de los derechos de explotación y/o acuerdo de desarrollo adicional colaborativo

Personas de contacto

Ana Fernández Feito

Departamento

Enfermería

E.mail de contacto

otc@uniovi.es

Tfnos. de contacto

985 10 27 69
985 18 23 29