

PUERTO SUBCUTÁNEO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE HEPARINAS

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

La administración prolongada de heparinas de bajo peso molecular (HBPM) es un tratamiento habitual en pacientes con riesgo o enfermedad tromboembólica, como pacientes oncológicos, embarazadas o determinados pacientes pediátricos. Estos tratamientos requieren una o dos inyecciones subcutáneas diarias durante periodos prolongados, lo que puede ocasionar dolor, hematomas y otras complicaciones locales, además de afectar al confort y a la adherencia terapéutica. Aunque existen dispositivos de acceso subcutáneo para otros fármacos, actualmente no hay soluciones específicamente diseñadas para la administración repetida de HBPM, lo que limita su utilización en este contexto.

Un investigador de INCLIVA han desarrollado un puerto subcutáneo específicamente diseñado para la administración prolongada de heparinas de bajo peso molecular. El dispositivo proporciona un acceso subcutáneo seguro para administraciones repetidas, con potencial para mejorar la experiencia del paciente, homogeneizar la práctica clínica y facilitar la administración de estos tratamientos en el ámbito hospitalario y domiciliario.

SECTORES DE APLICACIÓN

Salud / Dispositivos médicos

Salud / Hematología, oncología, ginecología, interna

COLABORACIÓN BUSCADA

Empresas de dispositivos médicos o tecnologías sanitarias interesadas en acuerdos de licencia o codesarrollo para la fabricación y comercialización del dispositivo.

Hospitales y entidades sanitarias interesados en la validación clínica y evaluación del dispositivo en entornos asistenciales y domiciliarios.

VENTAJAS

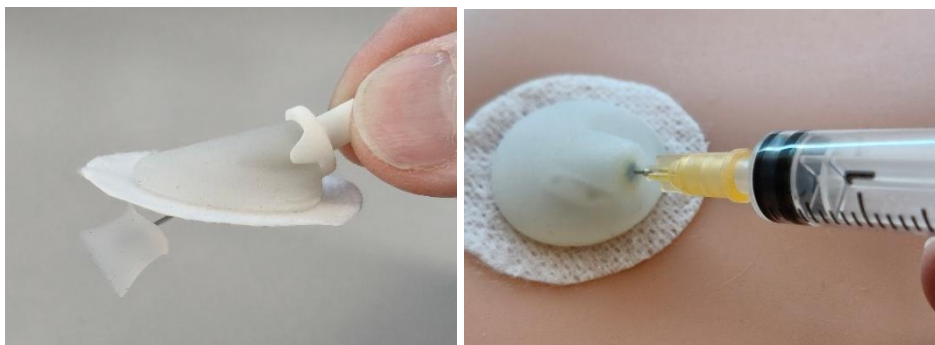
- ✓ Diseño específico para la administración de HBPM.
- ✓ Reduce las punciones repetidas.
- ✓ Mejora el confort del paciente.
- ✓ Homogeneiza la práctica clínica.
- ✓ Fácil implantación clínica.

ESTADO DEL DESARROLLO

El dispositivo se encuentra en fase de diseño conceptual y desarrollo de un prototipo 3D. Su validación requerirá la fabricación del prototipo y la realización de estudios preclínicos antes de su evaluación clínica.

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Modelo de utilidad en tramitación. Solicitud registrada U202631177.



CONTACTO

Unidad de Innovación, INCLIVA
☎ +34 961 628 922 / 961 628 923
✉ innovacion@incliva.es