

DISPOSITIVO DE IMPLANTACIÓN DE PRÓTESIS PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CIRO BAEZA BERMEJILLO

CENTRO: FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ, MADRID

RESUMEN:

El Aneurisma de Aorta Abdominal (AAA) es una condición donde la aorta se dilata en el segmento por debajo del diafragma y en casos extremos puede romperse, por lo general con consecuencias fatales (aproximadamente 80% de mortalidad). La prevalencia de AAA (diámetro de la aorta de 3 cm o mayor) es actualmente alrededor del 2% en los hombres de 65 años y su prevalencia global está aumentando con el envejecimiento de la población. Esta condición es menos común en las mujeres. La solución innovadora aquí presentada se relaciona con un dispositivo médico innovador para el tratamiento del AAA mediante Reparación endovascular con una única incisión inguinal, lo que disminuirá los tiempos quirúrgicos y la morbimortalidad postoperatoria, aportando beneficios tanto al sistema sanitario en su conjunto como al paciente individual.

La solución innovadora ha sido protegida mediante una solicitud de patente ante la OEPM y en base a ésta el proyecto aquí presentado tiene por objetivo en primer lugar verificar la viabilidad técnica y de desarrollo del dispositivo mediante la realización de una maqueta 3D en base a la cual fabricar una prótesis para posteriormente validarla en un cadáver sintético. En paralelo a ello se pretende desarrollar un Informe preliminar de Libre Comercialización (FTO), lo que permitirá identificar las principales tendencias en el área objeto de estudio, así como aquellos desarrollos más cercanos al proyecto que puedan suponer una barrera competitiva para la protección de resultados y explotación.

En base a estas actividades, se elaborará un estudio regulatorio y de mercado que permitirá posicionar la solución innovadora desarrollada en el mercado para sublicencia a una empresa de dispositivos médicos.

