

## **ENDOFIS, nuevo producto sanitario para el tratamiento endoscópico de las fístulas posquirúrgicas**

### **DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA**

En los últimos años se ha producido un incremento de los procedimientos quirúrgicos del tracto digestivo, en gran parte asociados a patología tumoral o metabólica de la obesidad, con el consiguiente aumento de las complicaciones postoperatorias.

Por este motivo, se ha desarrollado un nuevo producto sanitario que pretende mejorar los resultados que tenemos con las técnicas endoscópicas disponibles para solucionar las complicaciones fistulosas de la cirugía del tracto digestivo. Este dispositivo proporciona un abordaje terapéutico mecánico y bioactivo, a través de la combinación de un sistema de cierre mecánico biodegradable (EndoFIS globo) y otro cicatrizante de sustancias biocompatibles (EndoFIS gel).

El objetivo general es determinar la utilidad de un nuevo producto sanitario bioactivo y biomecánico para el tratamiento de las fístulas posquirúrgicas del tracto digestivo promoviendo un modelo de salud y sanidad eficiente mediante la estimulación de la inversión privada a partir de la innovación y experimentación. Además, se espera que este planteamiento incremente de forma sustancial la eficacia clínica que tienen los sistemas actuales, reduciendo considerablemente la morbilidad y los costes asociados a esta complicación, cuya incidencia está aumentando dado el gran incremento en los procedimientos quirúrgicos.

### **SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL**

El sector o área de aplicación esperada para este dispositivo es la endoscopia digestiva para el tratamiento de las complicaciones posquirúrgicas.

### **VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES**

- Fácil de usar.
- Permite un abordaje terapéutico combinado, mecánico y bioactivo.
- Utiliza y libera biomateriales degradables.
- Admite un cierre endoscópico de las fístulas posquirúrgicas.
- Ofrece una curva de aprendizaje corta.
- Evita la reintervención mediante sellado de la cavidad fistulosa.

### **ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA**

La invención se encuentra en TRL 4. El siguiente paso consistirá en generar un producto industrializable y comercializable, en el momento en el que se establezca colaboración con otras empresas y/o entidades.

### **DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

El producto, cotitularidad del IIS La Fe y UPV-CBIT, ha sido registrado como Patente Europea con número de solicitud EP22382100, y fecha de solicitud 7 de febrero de 2022.

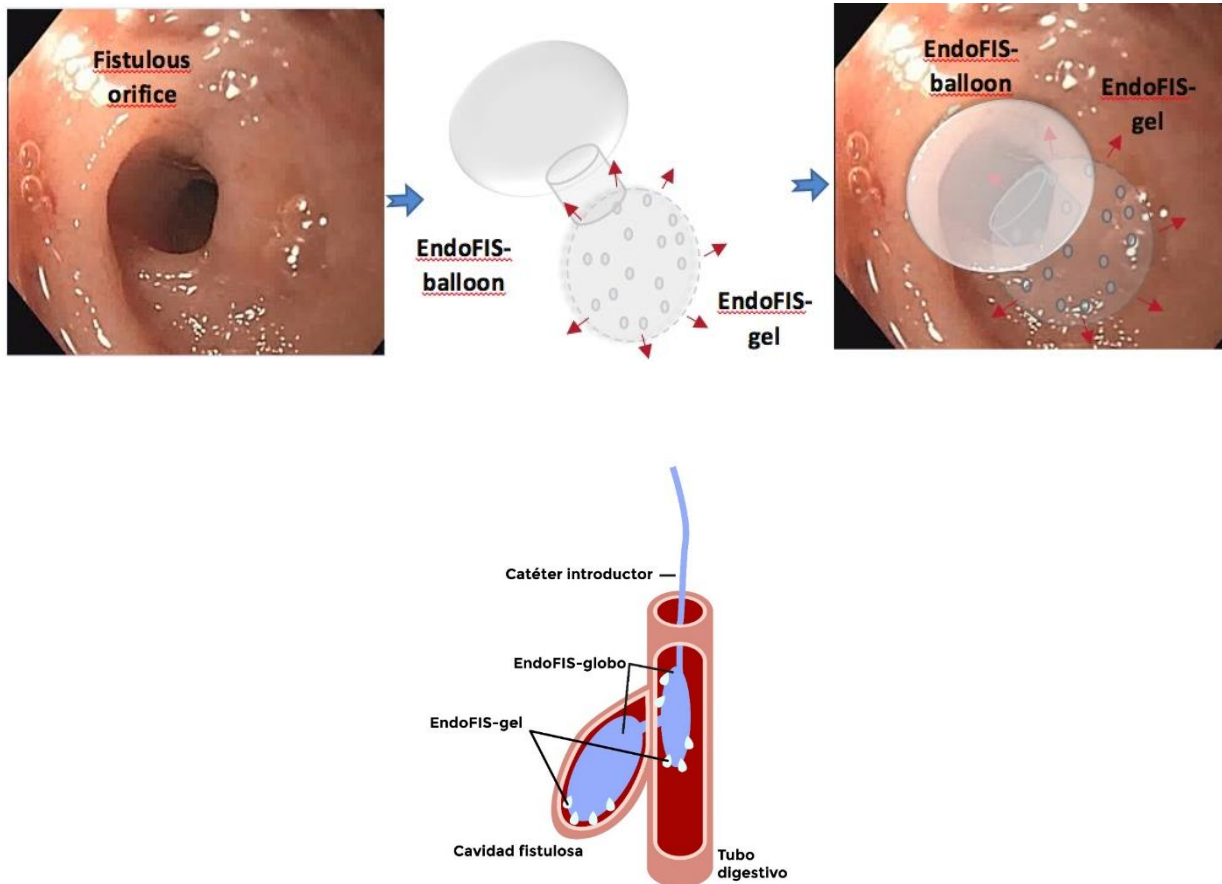
Título de la patente: "Fistula sealings".

### **COLABORACIÓN BUSCADA**

## ENDOFIS, nuevo producto sanitario para el tratamiento endoscópico de las fístulas posquirúrgicas

Empresas fabricantes de instrumental para los procedimientos endoscópicos, e instituciones sanitarias para reducir los costes asociados a esta complicación.

### IMÁGENES RELACIONADAS



Imágenes 1 y 2. Sistema para tratamiento endoscópico de fístulas posquirúrgicas.

### DATOS DE CONTACTO

**Científico responsable:** Vicente Lorenzo-Zúñiga García

#### OTRI IIS La Fe

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe  
Av. Fernando Abril Martorell, nº 106 46026 Valencia (España)

**Contacto:** [otri@iislafe.es](mailto:otri@iislafe.es); +34 961 246 609 / +34 618 73 00 95