



ECONOMÍA IRCULAR

Grupo Interplataformas



Jornada interplataformas Convocatoria Retos-Colaboración 2019

NUEVAS SOLUCIONES ADHESIVAS PARA RESECCIONES PANCREÁTICAS (JOIN4LIFE)

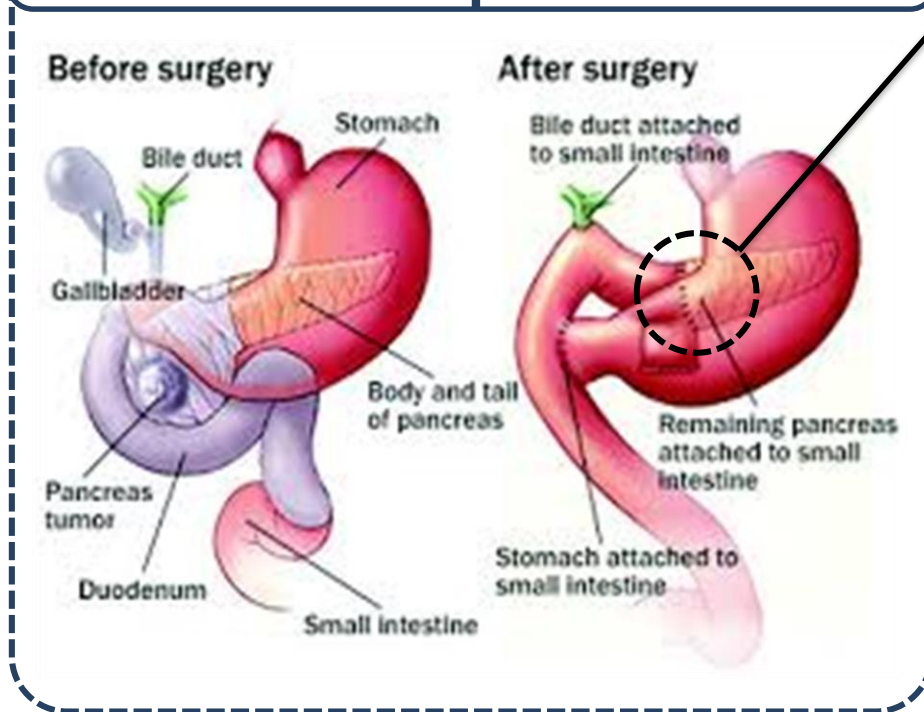


Lorena García
Business Development

AEI, 23 de septiembre de 2019

- Reto Social en el que se enmarca la idea de proyecto

Resección pancreática debido a tumor proximal



Fallo unión

Fístula pancreática Post-operatoria
Fuga fluido pancreático

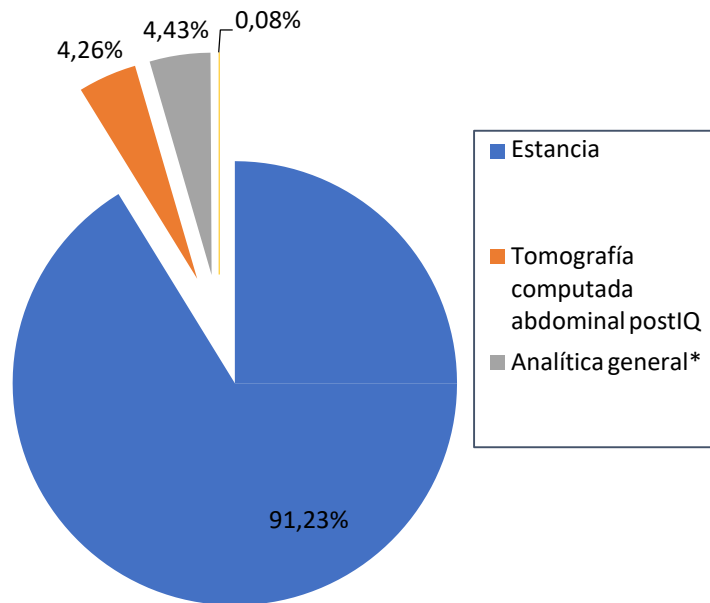
30-50% Morbilidad

- **Larga estancia de hospitalización**
- **Necesidad de drenaje**

- **5% Mortalidad**
- **Hemorragia interna**

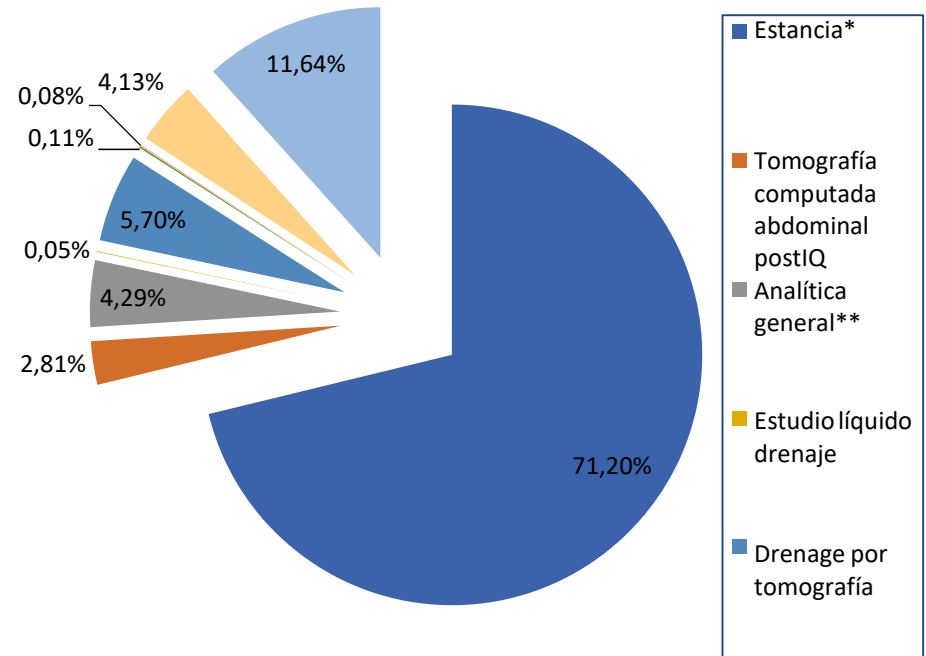
- Reto Social en el que se enmarca la idea de proyecto

Coste del paciente sin problemas postquirúrgicos



TOTAL: 4.790 €

Coste del paciente con problemas postquirúrgicos



TOTAL: 19.225- 21.805 €

- Problema que se pretende solucionar

Bio-adhesivos para aplicaciones de cirugía pancreática

Tecnologías actuales:

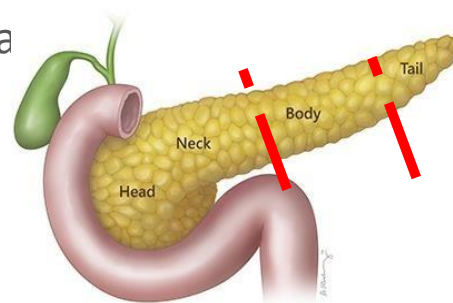
Basados en cianoacrilato

Ventajas

- Cinética de curado rápida
- Fuerte adherencia al tejido
- Buena cohesión intrínseca

Desventajas

- Rigidez
- Baja biodegradabilidad
- Elevada citotoxicidad
- Mala adhesión en superficie húmedas



Basados en fibrina

Ventajas

- Biodegradable
- Biocompatible
- Elevada flexibilidad
- Cohesión intrínseca

Desventajas

- Mala adhesión al tejido

- **Objetivos**
 1. Crear un **nuevo adhesivo** que tenga las propiedades óptimas necesarias (flexibilidad, adhesión, resistencia ácida-básica, biocompatibilidad, inmunogenicidad, biodegradabilidad, etc.)
 2. Validación ***in vitro e in vivo***
 3. Traslación a **fase clínica** y prueba de concepto en **paciente**

- Consorcio: LEITAT, Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI)

- En búsqueda de / A falta de empresa interesada en:

Adhesivos, tecnologías med-tech, sector farmacéutico y veterinario, biotech



Muchas gracias por su atención