Reconstrucción y modelado virtual hepático 3D automático con IA

Perfil

Sector: Biomedicina e IA
Tipo de producto: software médico (MDSW)
Fecha de fundación: 2019
Personas en el equipo: 3
Capital recaudado: 467.000€
Gasto neto mensual: 16.714€
Valor pre-capital: 500.000€
Capital buscado: 250.000€

Métricas cáncer de hígado en España:

5.021 muertes/año
5.164 casos/año
5.164 hepatectomías/año

Equipo

Enrique Comesaña
IP y promotor

Sergio Estévez
IP y promotor

Xosé Fernández
Investigador

Raquel Sánchez
Investigadora

Contacto

contact@removirt.es
www.removirt.es

Problema

- 830.000 muertes globales por cáncer de hígado
- Tasa del 36% de complicaciones de cirugía
- Volumen remanente necesario mínimo del 20-30% (función normal)
- Cirugía complicada por tejido capilar y biliar dentro del tejido hepático
- Planificación de cirugía complicada por cálculo de volúmenes lento y tedioso

Solución

- Reconstrucción automática a partir de imágenes médicas
- Mejora de la planificación quirúrgica
- Cálculo de volúmenes hepáticos automático y rápido
- Explicación más fácil para pacientes
- Compatible con los sistemas hospitalarios

Producto

Software REMOVIRT:

- Segmentación automática 3D
- Herramientas diagnósticas
- Cálculos volumétricos
- Planificación y simulación de cirugía
- Modelo 3D interactivo

Mercado

Mercado global de software de planificación quirúrgica preoperatoria alcanzará un valor de **$148,70 millones en 2028** (CAGR del 5,19% 2021-2028).

Modelo de negocio

Licitación de la tecnología de software REMOVIRT 3D y/o productos asociados a empresas tecnológicas intermediarias.

Roadmap