



Dispositivos Médicos

Modelo animal *ex vivo* para endoscopia

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un sistema de entrenamiento para aprendizaje de técnicas endoscópicas sobre un animal *ex vivo*.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

La formación de estudiantes y profesionales médicos en técnicas endoscópicas es extremadamente importante. Este dispositivo ofrece un sistema de entrenamiento de técnicas endoscópicas terapéuticas en humanos con modelo animal *ex vivo*. Está indicado para el aprendizaje de la disección endoscópica submucosa y para la resección endoscópica mucosa.

Este sistema simula situaciones reales añadiendo la disponibilidad de una buena conductividad eléctrica y permite realizar técnicas terapéuticas endoscópicas con unidades electroquirúrgicas que simulan la actividad en humanos.

Está formado por una bolsa fabricada con plancha de cobre y una estructura de soporte en madera.



Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Modelo de utilidad.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Ventajas

En comparación con los dispositivos utilizados en la actualidad, está mejorado y presenta como ventajas principales:

- Un contacto eléctrico con la conexión a tierra necesaria cuando se utilizan instrumentos electroquirúrgicos, y una estructura que permite modificar la posición geométrica del órgano.
- Favorece el entrenamiento y la formación de profesionales, previa a la intervención en humanos en numerosas especialidades médicas.
- Es cómodo, resistente y fácil de aplicar.



Clasificación

Área: Dispositivos Médicos
Patología: Sistema Digestivo