



Dispositivos médicos

Dispositivo para hemostasia de orificio de trocar intraperitoneal.

Un investigador del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha diseñado una sonda de doble globo para el control del sangrado en orificios de trocar en cirugía laparoscópica intraperitoneal.

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



Descripción

Las actuales intervenciones por cirugía laparoscópica son muy frecuentes y se requiere la realización de uno o varios orificios a través de la pared abdominal y peritoneo para la colocación de los trocares (a través de los cuales se introduce el instrumental para la intervención quirúrgica). Una vez finalizada la intervención, se pueden producir sangrados persistentes requiriendo la atención continua de un profesional médico.

Por el momento, el control del sangrado de estos orificios se realiza aplicando puntos de sutura, pero no es un procedimiento eficiente, ya que el sangrado puede volver a aparecer de nuevo.

Hasta ahora, no existían catéteres diseñados para la hemostasia una vez concluida la operación quirúrgica laparoscópica intraperitoneal. En concreto esta sonda está diseñada para el cierre y compresión de la aponeurosis en un orificio de trocar; por tanto, se diferencia de las demás sondas en que presenta características y dimensiones particulares.

Este nuevo procedimiento comprende fundamentalmente la introducción de la sonda de doble globo a través de un orificio del trocar que presenta un sangrado persistente de manera que los dos globos hinchables se ubican respectivamente por encima y por debajo de la aponeurosis, permitiendo con la presión de inflado de los globos comprimir la aponeurosis, promoviendo así la hemostasia. **Esta sonda queda colocada al final de la intervención con la pared cerrada; para su extracción, los dos globos serán desinflados y retirará el dispositivo tras 24 horas sin necesidad de anestesia.**



Ventajas

- **No existe un procedimiento igual** en casos de cirugías laparoscópicas en trocares para prevenir y controlar el sangrado. Además, **evita otras complicaciones relacionadas de manera rápida y sencilla.**
- Es un dispositivo novedoso con gran utilidad, aportando **una mayor efectividad además de ofrecer un ahorro de tiempo quirúrgico, coste económico bajo, fácil manejo y una baja dificultad técnica.**



Propiedad Industrial

Esta tecnología está protegida por un de modelo de utilidad nacional.



Objetivos

Búsqueda de socio para la colaboración en el marco del desarrollo tecnológico de la idea y/o para la licencia de explotación.



Clasificación

Área: Dispositivos médicos.

Patología: Sistema digestivo.