

Noticias

EL H. LA PAZ COMERCIALIZARÁ UN 'BOLÍGRAFO' DE SUTURA Y UNA BOLSA DE LAPAROSCOPIA



Madrid 09/08/2011 **Facultativos del Hospital de La Paz han patentado dos nuevos instrumentos medico-quirúrgicos, un bolígrafo de sutura de extraordinaria precisión que evita pinchazos erróneos y una bolsa de laparoscopia que reduciría el tamaño de las incisiones quirúrgicas.**

Ambos inventos, que comenzarán a comercializarse en aproximadamente año y medio, una vez concluida su elaboración

industrial, son las primeras patentes que licencia la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Biomédica IdiPAZ. El Hospital La Paz ha iniciado ya el proceso de comercialización de dos patentes correspondientes a estos dos instrumentos médicoquirúrgicos inventados por facultativos del hospital y desarrollados íntegramente en el centro. La viceconsejera de Asistencia Sanitaria, Patricia Flores, presidió este martes en el hospital público madrileño el acto de firma que permite la licencia de ambas patentes.

Bolígrafo de sutura

El 'bolígrafo' o dispositivo de sutura discontinua inventado por el doctor José Tomás Castell, de la Unidad Hepatobiliopancreática del

Servicio de Cirugía General de La Paz, permite realizar de una forma rápida, fácil y segura procedimientos de sutura en la pared abdominal. El aparato incorpora dos sistemas, uno de seguridad y otro que un mecanismo de carga y disparo de la sutura. Tras realizar una punción sobre la pared abdominal, el mecanismo de seguridad evita la punción de

tejidos no deseados como el intestinal o el vascular. El mecanismo de carga y disparo lanza una sutura en 'T' que ancla la misma a la pared.

Bolsa de Laparoscopia

En los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos como los realizados mediante técnicas de laparoscopia, NOTES o cirugía de puerto único, es necesario extraer las piezas quirúrgicas de la cavidad abdominal. Con el fin de evitar contaminación infecciosa o diseminación oncológica, es necesario aislar la pieza quirúrgica de la pared abdominal o la torácica a la hora de la extracción.

Aunque ya existen diversos tipos de dispositivos para la retirada de este tipo de muestras, el doctor Mario Álvarez Gallego, de la Sección de Coloproctología del Servicio de Cirugía General del Hospital La Paz, en su práctica diaria se dio cuenta de que seguía existiendo la necesidad de un dispositivo de recuperación de muestras mejorado que ayudase a compactar y moldear la muestra para facilitar la extracción y evitar grandes incisiones. Con este invento se podría reducir la necesidad de ampliar dichas incisiones quirúrgicas lo que supondría una disminución del dolor y del tiempo de recuperación del paciente. Unidad de Innovación

El IdiPAZ

El IdiPAZ, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz incorporó a su estructura hace menos de un año una nueva Unidad de Innovación para potenciar la I+D+i. Esta unidad, dirigida por el doctor Cristóbal Belda, tiene el objetivo de propiciar la comunicación y la colaboración entre el sistema sanitario público y el tejido empresarial promoviendo su desarrollo y estableciendo líneas de cooperación públicoprivadas.

Los trabajos realizados actualmente en IdiPAZ han dado como resultado una cartera de patentes compuesta por 19 patentes solicitadas,

tres patentes concedidas y otras nueve en fase de estudio, así como 10 marcas concedidas y nueve solicitadas, tanto a nivel nacional como internacional.

El IdiPAZ tiene 44 grupos investigadores que centran su actividad en seis grandes áreas: eurociencias, cardiovascular, enfermedades infecciosas e inmunidad, patologías de grandes sistemas, cáncer y genética molecular humana y, por último, cirugía, trasplantes y tecnologías para la salud.

www.actasanitaria.com es una publicación de BARBIZON S.L.
Avda. Valladolid 5 1ºC, 28008 MADRID. Tf: 91 547 99 03 Fax: 91 559 23 89