

[2.950 puesta y retirada](#)

Belleza responsable - 20 clínicas 2 años de seguimiento médico.

www.dorsia.es

Anuncios Google

noticias de madrid.es**DIARIO DIGITAL**

Noticias de la Comunidad de Madrid, noticias de España.

- [Madrid](#)
- [Ferias Madrid](#)
- [Cine](#)
- [Deporte](#)
- [Economía](#)
- [España](#)
- [Internet](#)
- [Música](#)
- [Teatro](#)
- [Vídeos](#)

¿Quieres ir por delante
de los demás?



Miércoles 10 de Agosto

Primeras patentes que licencia la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Biomédica IdiPAZ

agosto 10, 2011

By [redaccion](#)

0

Facultativos del Hospital La Paz han creado dos nuevos instrumentos médico-quirúrgicos, que comenzarán a comercializarse en un año y medio, una vez concluida su elaboración industrial, y que son las primeras patentes que licencia la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Biomédica IdiPAZ.

Se trata de un bolígrafo de sutura de extraordinaria precisión que evita pinchazos erróneos y de una bolsa de laparoscopia que reduciría el tamaño de las incisiones quirúrgicas, el dolor y el tiempo de recuperación del paciente. 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 en el centro.

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.

Bolsa de laparoscopia

En los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos como los realizados mediante técnicas de laparoscopia es necesario extraer las piezas quirúrgicas de la cavidad abdominal. Para evitar contaminación infecciosa o diseminación es necesario aislar la pieza quirúrgica de la pared abdominal o la torácica a la hora de la extracción.

Para tal fin son utilizados elementos de extracción que aíslan la pieza e impiden el contacto con el resto de tejidos en su trayectoria de salida. En muchas ocasiones es necesario ampliar las pequeñas incisiones utilizadas lo que desvirtúa una de las principales [ventajas](#) de la cirugía mínimamente invasiva.

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, ha inventado un dispositivo de recuperación de muestras mejorado que ayuda a compactar y moldear la muestra para facilitar la extracción y evitar grandes incisiones.

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, dirigida por el doctor Cristóbal Belda. Los trabajos realizados actualmente en IdiPAZ han dado como resultado 19 patentes solicitadas, tres concedidas y otras nueve en fase de estudio, y 10 marcas concedidas y nueve solicitadas, tanto a nivel nacional como internacional.

