

## **Madrid.- El H. de La Paz crea dos instrumentos quirúrgicos "seguros" que reducen el dolor y el tiempo de recuperación**

MADRID, 9 Ago. (EUROPA PRESS) -

El Hospital de La Paz ha creado un 'bolígrafo' de sutura que "evita pinchazos erróneos" y una bolsa de laparoscopiados, dos nuevos instrumentos medico-quirúrgicos que "reducirían el tamaño de las incisiones quirúrgicas y, por tanto, el dolor y el tiempo de recuperación del paciente", según han manifestado este martes el doctor de la Unidad Hepatobiliopancreática del Servicio de Cirugía General, José Tomás Castell, y el doctor de Coloproctología del Servicio de Cirugía General, Mario Álvarez Gallego, creadores de los inventos.

Durante la presentación de los nuevos dispositivos quirúrgicos, la viceconsejera de Asistencia Sanitaria, Patricia Flores, ha destacado que "el acto tiene una importancia superlativa porque se trata de dar a conocer como la innovación pasa de ser un sueño a ser una realidad".

Además, han señalado que "comenzarán a comercializarse en aproximadamente en un año y medio y han sido las primeras patentes que licencia la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Biomédica IdiPAZ".

El 'bolígrafo' o dispositivo de sutura discontinua inventado por Castell, "permite realizar de una forma rápida, fácil y segura procedimientos de sutura en la pared abdominal con el objetivo de evitar complicaciones a la hora de la extracción", ha afirmado el doctor.

Asimismo, Castell ha destacado que "ahora se tendrá menos dificultades", pues, según ha asegurado "es un aparato cómodo y automático que mejora el mecanismo de extracción, en el cual antes se empleaba una aguja normal".

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 DISPOSITIVO DE BOLSA DE LAPAROSCOPIA**

Según ha asegurado el doctor Gallego, es necesario aislar la pieza quirúrgica de la pared abdominal o la torácica a la hora de una extracción y a través de la bolsa de laparoscopia se evita el riesgo de infección y de dolor".

En ese sentido, Gallego ha afirmado que "a pesar de que antes no había riesgo se reduce la necesidad de ampliar las incisiones, por lo que el número de incisiones para extraer las piezas serán menores".

Por otro lado, el encargado del organismo de investigación, el doctor García Del Río, ha señalado que el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz 'Idipaz' tiene 43 grupos de investigación del propio hospital y de la Universidad Autónoma.

Además, Del Río ha señalado que "según datos del Instituto de Salud Carlos III, el Hospital La Paz es el tercer instituto de investigación sanitario a nivel nacional en cuanto a producción científica y el primero de la Comunidad".

Del mismo modo, el director de la Unidad de Innovación de IdiPAZ, Cristóbal Belda, ha puntualizado que "se ha conseguido no solo licenciar dos patentes, sino alcanzar 19 patentes más junto a patentes europeas y acuerdos específicos", pues, según ha manifestado "la idea es generar economía basada en el conocimiento y crear un modelo productivo".

La Unidad de Innovación de IdiPAZ tiene "encomendada la labor de actuar como eslabón entre la investigación y la sociedad y recibe ayuda del Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del programa dedicado a constituir estructuras de apoyo a la investigación, además de forma parte de la Red Temática financiada por el Instituto de Salud Carlos III.

Para finalizar, la viceconsejera Flores, ha manifestado que las tres ideas de este proyecto se basan en el dinamismo investigador e inventor a través del compromiso de los profesionales, en la innovación con I+D+i, y en la rentabilidad de la investigación como desde el punto de vista social reduciendo el tiempo de recuperación".

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.