

## El Instituto de Investigación de La Paz, crea dos nuevos instrumentos médicos-quirúrgicos.



Martes, 09 de Agosto de 2011 16:18 |



Escrito por Mayte Hernández, Secretaria de ADAEM |



El Hospital de La Paz ha creado un 'bolígrafo' de sutura que "evita pinchazos erróneos" y una bolsa de laparoscopiados, dos nuevos instrumentos médico-quirúrgicos que **"reducirían el tamaño de las incisiones quirúrgicas y, por tanto, el dolor y el tiempo de recuperación del paciente"**, según han manifestado 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.



Las patentes de ambos inventos, desarrollados íntegramente por médicos de La Paz, son las primeras que licencia la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Biomédica del hospital (IdiPaz), que cuenta con 44 grupos de investigación.

"Que un hospital público tenga la capacidad de comercializar dos patentes y de devolver así a los contribuyentes el valor que nos han entregado" constituye un hito para la sanidad madrileña y supone "pasar del sueño a la realidad", ha dicho hoy la viceconsejera de Asistencia Sanitaria, Patricia Flores, en la presentación de los instrumentos.

El "bolígrafo" de sutura discontinua inventado por el doctor José Tomás Castell, de la Unidad Hepatobiliopancreática del hospital, permite cerrar de forma automática los orificios en la cirugía laparoscópica.



El dispositivo cuenta con "un émbolo que salta, carga la sutura en forma de T que permite el anudado y el cierre del orificio", a la vez que protege la pared interior alrededor del orificio, evitando así las hemorragias, ha explicado Castell.

El segundo invento, del doctor Mario Álvarez, de la Sección de Coloproctología, consiste en una mejora de las bolsas que extraen muestras de los órganos internos en la cirugía laparoscopia para su posterior análisis.

El instrumento recoge la muestra en una bolsita plástica y, a continuación, la cierra haciendo vacío en el interior de la misma.

Ello reduce su volumen facilitando la extracción por el pequeño orificio de la piel, a la vez que aísla la muestra recogida evitando el riesgo de diseminación de células cancerígenas, ha explicado el inventor.

Los trabajos realizados actualmente en IdiPAZ han tenido como resultado 19 patentes solicitadas, tres concedidas, 9 en fase de estudio, además de diez marcas concedidas y 9 solicitadas tanto en el ámbito nacional como internacional.

"Realizar un desarrollo industrial más allá de la propia idea" es lo que permite "cerrar el círculo de la I+D+i", superando la brecha entre la generación del conocimiento y "la creación de valor económico y social", ha subrayado la Viceconsejera.