Vida&futuro

CONTÁCTENOS ▸ editorvida@comercio.com.pe

NUEVA TÉCNICA PARA COMBATIR EL CÁNCER

Médicos españoles crearon una técnica que permite operar un cáncer y aplicar radioterapia al mismo tiempo para atenuar la agresividad de la radiación.

MIDEN METANO QUE EMITEN LAS VACAS

Científicos argentinos miden con tanques de plástico en el lomo de las vacas, el nivel de metano que emiten y que causan el efecto invernadero

POBLACIÓN: La tasa global de fecundidad del Perú cayó en la última década. Las mujeres del área urbana desean tener un solo hijo y las de zonas rurales dos, según un estudio divulgado por el Ministerio de Salud.

SALUD. NOVEDOSA TÉCNICA FUE INVENTADA POR ESPECIALISTA ARGENTINO

Realizan en el Perú extracción de vesícula y reducción de hernia inguinal con imanes

Cirugías causan poco dolor, son de rápida recuperación y no dejan cicatrices en el paciente

Si pensaba que conocía todos los usos posibles que se le puede dar a un imán, quizás le faltaba este: desde hace un tiempo se realizan en nuestro país operaciones laparoscópicas de extracción de vesícula y reducción de hernia inguinal usando imanes. ¿Y cuál es la principal ventaja de esta técnica? Que las intervenciones se hacen de manera ambulatoria, con un rápido tiempo de recuperación, mínimo dolor y prácticamente sin dejar huellas en el cuerpo, pues solo requiere de una incisión de 1 cm.

Esta técnica que usa imanes de neodimio fue inventada por el médico argentino Guillermo M. Domínguez y es una novedad en el campo de las cirugías laparoscópicas, que se practican desde hace dos décadas. Estas intervenciones se caracterizan por sus minúsculas incisiones (de entre 3 mm a 10 mm) a través de las cuales se introducen trocales o dispositivos de unos pocos milímetros de diámetro, con una cámara de video y pinzas en su interior para realizar la operación. La novedad con el uso de los imanes es que la operación es mucho menos invasiva y solo se requiere una incisión.

VIENE DE ARGENTINA

El procedimiento con imanes ya se ha usado exitosamente para extraer la vesícula biliar en países como Argentina, México y recientemente en el Perú. Con la colaboración del propio inventor de la técnica, un equipo de médicos peruanos de la clínica Maison de Santé realizó tres extracciones de vesícula. También realizó en nuestro país la primera reducción de hernia inguinal laparoscópica con el uso de imanes en el mundo.

Los doctores Pedro Villagra, Ántero Aspíllaga y Felizardo Osorio fueron quienes realizaron estas cirugías sin huella, y con tan buenos resultados que los pacientes fueron dados de alta en 24 horas.

"La diferencia entre el procedimiento laparoscópico convencional y la cirugía sin huella está en que no se realizan varias pequeñas incisiones, sino una única incisión de 1 cm en el ombligo, lo cual representa una ventaja extra sobre todo para las damas, pues no van a sufrir por llevar cicatrices postoperatorias", explicó el doctor Villagra.

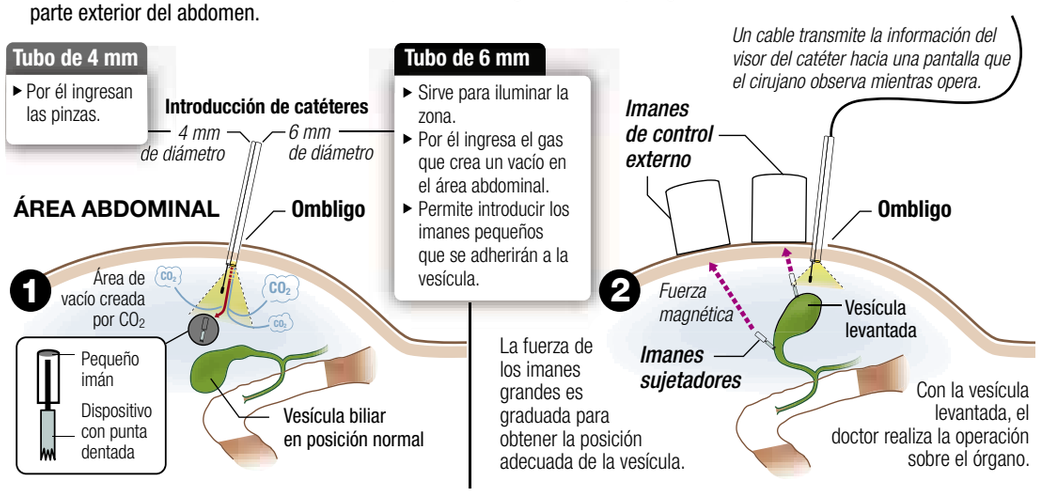
Para curar o reducir el bulto que se produce en la hernia inguinal se coloca, en la parte central del abdomen, una malla que reemplaza la debilidad de la pared abdominal y que evita que la hernia salga. "A las pocas horas, la paciente ya estaba completamente recuperada, sin sentir ningún dolor e incluso caminando. Esto gracias a que la incisión de 1 cm fue en el ombligo", refirió el especialista.

En las cirugías normales (no laparoscópicas) se hacen incisiones enormes de 10, 15 o 20 centímetros y la recuperación total puede demorar entre cuatro y seis semanas en el caso de las hernias y de dos a tres semanas en el caso de las vesículas, agregó Villagra. ■

Nueva técnica no causa problemas postoperatorios

El inventor de esta técnica con imanes es el argentino Guillermo M. Domínguez, quien vino al Perú para capacitar a especialistas nacionales. Ya se han realizado varias operaciones bajo este esquema con resultados muy positivos.

Se realiza una incisión en el ombligo y por ella se coloca un tubo dividido en dos: por la primera zona ingresa el instrumental y por la segunda ingresa el CO_2. Por el primer conducto se introducen dos imanes que se adhieren a la vesícula, gracias a un extremo dentado. La posición del órgano se manipula gracias a otros dos imanes ubicados en la parte exterior del abdomen.



Fuente: Dr. Pedro Villagra — EL COMERCIO

CIENCIA. ANALIZARON MUESTRAS DE 40 AÑOS

Afirman que existió

aprendejugando

Experimentos para hacer en casa. Medir la altura de un árbol, de un poste o un edificio es relativamente fácil si contamos con una regla y conocimientos matemáticos muy simples.

Cómo medir la altura de un árbol

4 Existe una razón entre la medida *H*