

M Á S
A V A N C E S
.....
M Á S
B E N E F I C I O S

Contáctenos:

CLÍNICA DE MARLY
Calle 50 N° 9-67 • Tel.: 343-6600

Dirección Comercial • Exts.: 1316 / 2314 / 2317
relacionespublicas@marly.com.co

Atención al Cliente • extensión 1900
atncliente@marly.com.co

Página web: www.marly.com.co
Bogotá, D.C. - Colombia



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud

QUÉ HAY DE
NUEVO
EN MARLY

N° 10

O
V
E
N
N

LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ASISTIDA POR ROBOT

Por primera vez en Colombia

La cirugía robótica es un procedimiento de laparoscopia asistida por robot, que viene a suplir las limitaciones de la cirugía abierta y laparoscópica convencional, permitiendo practicar cirugías más seguras y mínimamente invasivas especialmente en aquellas cirugías complejas y técnicamente difíciles y por sus enormes ventajas cada día es mayor su demanda en el mundo.

La cirugía robótica permite al cirujano realizar la intervención a distancia manejando los brazos del robot y el instrumental quirúrgico operatorio por medio de controles ubicados en una consola y visualizando el campo operatorio en una pantalla.

Como respuesta a ésta necesidad del país y manteniéndose a la vanguardia de la tecnología mundial, se crea Cirurobótica Marly Litoméica S.A. en septiembre del 2009, quien adquiere el Robot DaVinci® Intuitive, de última generación y primero en Colombia, con el respaldo científico y económico de la Clínica de Marly, Litoméica, Instituciones Líderes a nivel nacional y en la región, acompañadas por un grupo de reconocidos Médicos Urologos, Ginecólogos, Cirujanos Generales, Cirujanos Cardiovasculares y Anestesiólogos, proyecto que sin duda marcará un hito para nuestros pacientes y la comunidad científica de nuestro país y Latinoamérica.

El primer uso del robot en cirugía fue en 1985 en un procedimiento neuroquirúrgico, se uti-

lizó para orientar una aguja en una biopsia de cerebro; más tarde surge el concepto de telepresencia, por medio del cual el cirujano puede operar al paciente a distancia.

El robot Da Vinci® está diseñado para traducir los movimientos de la mano del cirujano, en movimientos más refinados, eliminando los temblores y utilizando instrumental diminuto comparado con el tamaño de la mano del médico; así mismo cuenta con pantallas de alta resolución que muestra la imagen en tres dimensiones, lo cual permite al cirujano tener una sensación de inmersión total brindando beneficios tales como: imágenes ampliadas, eliminación de puntos ciegos durante la cirugía, profundidad y áreas de tamaño normal, y brillo natural, dando mayor precisión durante el procedimiento.

El Da Vinci® Surgical System es un sistema robótico asistido informáticamente que permite al cirujano operar de forma menos invasiva y más segura.

El sistema consta de dos partes principales:

1. La consola del cirujano, en donde se encuentran la pantalla que traduce las imágenes en alta resolución y 3-D obtenidas por la cámara endoscópica y los controles manejados por el cirujano sentado en una posición cómoda y ergonómica.
2. El Robot Quirúrgico, que se localiza en el extremo de la mesa quirúrgica y consta de 4 brazos:



- Brazo para el sistema de visión, que sostiene una cámara endoscópica en 3-D de alta resolución.
- Dos brazos para el instrumental quirúrgico
- Cuarto brazo para separador del campo operatorio.

BENEFICIOS PARA EL MÉDICO

- Visualización en tres dimensiones y alta resolución.
- Mayor precisión y control de movimientos de microinstrumentos.
- Eliminación de temblores.
- Manipulación y acceso mejorado a órganos, tejidos y nervios.

BENEFICIOS PARA EL PACIENTE

- Menor pérdida sanguínea durante la cirugía con menor posibilidad de transfusión.
- Disminución del dolor posterior a la cirugía.
- Disminución del tiempo de hospitalización derivado del menor sangrado y de la disminución del dolor.
- Incapacidad menor y más rápida incorporación a las actividades normales del paciente.
- Pequeñas incisiones con menor riesgo de infección.
- Disminución de infecciones posterior a cirugía.



INDICACIONES DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ASISTIDA POR ROBOT

UROLOGÍA

- Prostatectomía radical
- Nefrectomía radical
- Linfadenectomía
- Cistectomía radical
- Pieloplastia
- Nefrolitotomía
- Ureterolitotomía
- Uretrocistopexia

GINECOLOGÍA

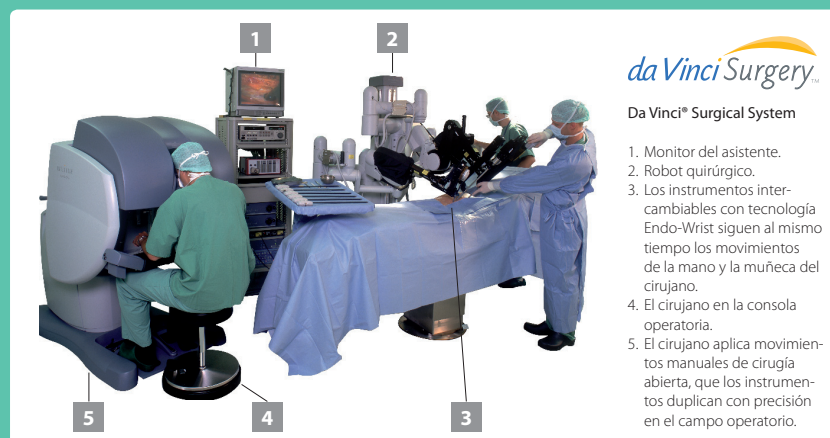
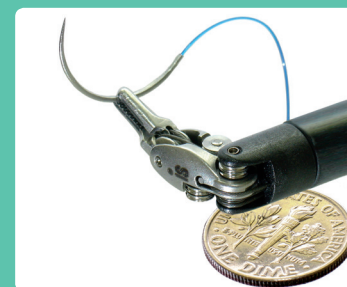
- Histerectomía abdominal
- Linfadenectomía
- Miomectomía
- Anastomosis Tubárica
- Uretrocistopexia
- Sacrocolpopexia

CIRUGÍA GENERAL

- Bypass Gástrico
- Banda Gástrica
- Miotomía de Heller
- Funduplicatura de Nissen
- Resección de divertículo
- Esofagectomía total
- Resección de leiomioma de Esófago
- Píloroplastia
- Gastroyeyunostomía
- Colecistectomía
- Esfinteroplastia trasduodenal
- Adrenalectomía
- Nefrectomía de donante

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- Revascularización coronaria (Bypass).
- Cirugía de válvulas cardiacas (Válvula Mitral).
- Tratamiento quirúrgico de trastornos del ritmo cardiaco.



da Vinci Surgery™
Da Vinci® Surgical System

1. Monitor del asistente.
2. Robot quirúrgico.
3. Los instrumentos intercambiables con tecnología Endo-Wrist siguen al mismo tiempo los movimientos de la mano y la muñeca del cirujano.
4. El cirujano en la consola operatoria.
5. El cirujano aplica movimientos manuales de cirugía abierta, que los instrumentos duplican con precisión en el campo operatorio.