



La Dra. Marta de la Cruz, es la Coordinadora de la Unidad de Robótica de Clínica Rotger.

## Clínica Rotger ofrece el Robot Da Vinci Xi, más avanzado y especialistas expertos en Cirugía Robótica

La doctora Marta de la Cruz es la nueva coordinadora de la Unidad de Cirugía Robótica de la Clínica Rotger que recientemente ha incorporado a su Área Quirúrgica la última generación del Robot quirúrgico, Da Vinci Xi. La doctora es especialista en Urología y cuenta con amplia formación y más de 10 años de experiencia en el manejo del Robot Da Vinci.

### REDACCIÓN

**P.-** Doctora de la Cruz, desde su aparición ¿Qué avances ha supuesto la introducción de la tecnología robótica en el Quirófano? ¿Se van a estandarizar este tipo de intervenciones?

**R.-** Es una auténtica revolución en la cirugía. Similar al hito que representó en su día la incorporación de la Laparoscopia. En Europa y en especial en España, el número de equipos Da Vinci en funcionamiento aumenta de forma exponencial, potenciándose cada vez más su puesta en marcha den-



Los avances del Robot Da Vinci Xi, mejoran la seguridad del paciente durante todo el proceso.

tro de los programas coordinados de cirugía robótica que permiten ofrecer los mejores resultados a los pacientes al concentrar los casos quirúrgicos en grupos de cirujanos con amplia experiencia.

**P.-** ¿Cuáles son las principales ventajas de la Cirugía Robótica?

**R.-** La mejor visualización de las estructuras con la tecnolo-

► **La Cirugía Robótica ofrece una visión inmersiva en 3D, perfecciona el pulso y precisión del cirujano, permite rotaciones de 360 y en definitiva, mejora la seguridad del paciente**

gía inmersiva 3D, la reducción del cansancio y del temblor del cirujano que se obtiene con el sistema Da Vinci Xi, permiten una mayor precisión a la hora de realizar los procedimientos quirúrgicos con esta plataforma robótica de última generación. Además, hay una mejora en la seguridad, por ejemplo, para tratar el cáncer en diferentes especialidades. Por un lado,

reduce en general el sangrado y el riesgo asociado a éste, incluyendo una tasa menor de transfusiones. La reducción de complicaciones asociada a estos procedimientos robóticos también contribuye a una mejora en la seguridad.

**P.-** ¿En qué especialidades médicas y más concretamente en qué tipo de intervenciones se está extendiendo el uso de la Cirugía Robótica?

**R.-** Está muy extendido en Urología estando ya estandarizadas las técnicas de cirugía robótica en muchas indicaciones. Los datos de estudios multicéntricos actuales apoyan con evidencia científica su aplicación en el tratamiento de patologías como el cáncer de próstata y ciertos tumores renales. Se emplea también para la cirugía radical del cáncer vesical, para cirugía reconstructiva (pieloplastia, reimplante ureteral). En Estados Unidos los procedimientos laparoscópicos han sido ampliamente sustituidos por procedimientos robóticos.

**P.-** Inicialmente ¿Qué tipo de Cirugías van a realizarse con



La Dra. Marta de la Cruz es un referente en Cirugía Robótica en Baleares.

el Robot Da Vinci en Clínica Rotger?

**R.-** La Unidad de Cirugía Robótica de la Clínica Rotger se pone en marcha con un excelente equipo de profesionales seleccionados y que ya cuentan con experiencia en el manejo del Robot, Da Vinci. En la fase inicial, el programa de cirugía robótica de la Clínica Rotger permitirá a los pacientes la posibilidad de operarse con la tecnología Da Vinci Xi para tratar patología urológica de cáncer de próstata, cáncer renal y patología ureteral. También se intervendrá con el Robot determinadas cirugías ginecológicas, así como patología oncológica de Otorrino y el Síndrome de la Apnea Obstructiva del Sueño. La Clínica Rotger ofrece desde esta fase inicial una amplia cartera de procedimientos robóticos de cirugía general (esófago-gástrica, colon, páncreas, hepática y pared abdominal)

**P.-** Concretamente en su especialidad de Urología, ¿Cuáles son las principales cirugías que se realizan con la ayuda del robot?

**R.-** La técnica que se realiza con más frecuencia y que dispone de más evidencia sobre su eficiencia es la prostatectomía radical robótica.

La cirugía mínimamente invasiva del cáncer de próstata asistida por robot Da Vinci logra similares tasas de curación y menores efectos adversos en el ámbito de la función eréctil y en la continencia urinaria

**P.-** ¿Cuál es la incidencia de cáncer de próstata en Baleares?

**R.-** Según los datos de la A.E.C.C., la tasa de nuevas detecciones de cáncer de próstata por cada 100.000 habitantes y año es de 700 casos. En cuanto a la prevalencia, el cáncer de próstata supone el 12,34% de los cánceres en Baleares, siendo el tercer cáncer en frecuencia de diagnóstico en nuestra Comunidad. A diferencia de otros, en el cáncer de próstata no existe un factor cancerígeno claro asociado, pero sí que se han encontrado factores de riesgo relacionados con antecedentes familiares y factores genéticos. Resulta esperanzador que cada 4 casos diagnosticados de cáncer de próstata, 3 son de buen pronóstico con una supervivencia cercana al 99% a los 5 años, si se hace un manejo adecuado.

**P.-** ¿En qué consiste una intervención de Prostatectomía Radical?

**R.-** Se trata de un procedimiento quirúrgico cuyo objetivo es la extirpación y eliminación completa de la glándula prostática y de una parte de la vía seminal. La intervención quirúrgica se realiza



Clínica Rotger es el único centro hospitalario privado de Baleares equipado con el Robot Da Vinci Xi.

bajo anestesia general. Con el Robot, el cirujano accede al interior del paciente mediante la colocación de trócares que permiten la introducción de la cámara y el instrumental robótico. Habitualmente, el paciente permanece hospitalizado 48 horas antes de recibir el alta.

**P.-** ¿Cuáles son las ventajas concretas para el paciente al optar por esta cirugía mínimamente invasiva con ayuda de un Robot Da Vinci?

**R.-** Las técnicas mínimamente invasivas asistidas por el robot Da Vinci Xi han demostrado mejores resultados. Cada vez hay más datos que demuestran resultados oncológicos similares pero mejores resultados funcionales. Principalmente, relacionados con una menor afectación de la continencia y de la función eréctil, así como una menor pérdida sanguínea, reduciendo la necesidad de transfusiones sanguíneas.

Por último, en otras especialidades, sobre todo cuando se emplea para realizar procedimientos complejos, también se están demostrando mejores resultados. Es el caso de la cirugía oncológica de útero y anexos, cirugía de páncreas, esófago-gástrica, cirugía del colon y algunas técnicas transorales de Otorrinolaringología. Cada vez hay más evidencia de que la cirugía robótica en general logra como mínimo los mismos resultados oncológicos, pero con mejores resultados funcionales para el paciente.