



Cirugía Renal robótica en el Área Quirúrgica de Clínica Rotger.

Unidad de Cirugía Robótica de Clínica Rotger y Hospital Quirónsalud Palmaplanas

Nuevos abordajes en Cirugía Robótica Renal

La plataforma robótica de Clínica Rotger incorpora nuevos procedimientos de alta complejidad que con la asistencia del robot mejoran los resultados quirúrgicos. Es el caso de la Cirugía robótica renal oncológica: Nefrectomía parcial o completa y la cirugía reconstructiva: estenosis pielouretal

REDACCIÓN

La incorporación de la cirugía robótica en cirugías urológicas de alta complejidad como la nefrectomía parcial o la reconstrucción de la unión pielouretal transforman el abordaje quirúrgico de las patologías renales en cuanto a su mejora en la precisión y la seguridad en un procedimiento mínimamente invasivo.

Nefrectomía con asistencia robótica: cuando el tiempo y la precisión son críticos

El objetivo de una Nefrectomía parcial es extirpar un tumor renal conservando el resto del riñón sano y por tanto, preservando su función renal. La complejidad de la intervención depende de múltiples factores como la localización y tamaño del tumor, su proximidad a la arteria o la vena renal, así como las patologías previas del paciente. En este sentido, a mayor complejidad, mayor importancia tiene ser extremadamente precisos.

► **Doctor Enrique Pieras: "La Nefrectomía parcial requiere cortar el flujo de sangre de la arteria renal para extirpar el tumor y reconstruir la herida. Se trata de un momento crítico en la cirugía cuya duración no debe superar los 20 minutos. En estas circunstancias, la visión 3D en alta definición y la precisión de los brazos robóticos suponen una excelente ayuda para cumplir con los tiempos y para lograr un excelente resultado quirúrgico"**



► "En las cirugías asistidas por robot se alcanzan los objetivos de la "Trifecta-Pentafecta" en un 20% más de intervenciones robóticas que en las realizadas por vía Laparoscópica"

Según explica el doctor Enrique Pieras, especialista en Urología Robótica del Hospital Quirónsalud Palmaplanas, "Durante la cirugía existe un momento crítico cuando se corta el flujo arterial de la sangre al riñón para proceder a extirpar el tumor y reconstruir la herida; esta acción tiene un tiempo limitado que no debe superar los 20 minutos. Por este motivo, la visión en 3D de alta definición y la precisión de los brazos robóticos suponen una excelente ayuda para cumplir con los tiempos marcados y obtener buenos resultados quirúrgicos".

El doctor Enrique Pieras

cuenta con más de 15 años de experiencia en cirugía renal; con su participación en más de 200 nefrectomías parciales confirma que la evolución de la cirugía laparoscópica a la robótica ha supuesto un salto cualitativo de la técnica, con un impacto claro en los resultados quirúrgicos.

En cuanto a la cirugía reconstructiva de la estenosis pielouretal, que puede venir determinada congénitamente, post-traumáticos o incluso a consecuencia de cirugías anteriores, el robot ofrece de nuevo múltiples ventajas, ya que con la me-

jor visión, y precisión de sus movimientos, permite suturar más finamente estructuras de pequeño calibre. En este sentido el doctor Pieras afirma que: "Si tienes mejor visión, operas mejor y así obtienes unos mejores resultados".

En conjunto, en cirugía renal, a mayor complejidad de la intervención, mayores son los beneficios del abordaje asistido por robot, que ofrece mejores prestaciones en cuanto a visibilidad de la anatomía del paciente, mayor precisión en la intervención y en consecuencia mejores resultados en términos de extirpación de tumores y re-

paración de los tejidos. Además, este procedimiento también avala menores tasas de sangrado, complicaciones o dolor postquirúrgico, así como una más rápida recuperación del paciente.

Desafortunadamente la patología renal oncológica es en muchos casos asintomática hasta que la enfermedad está en una fase avanzada, aun así, uno de los principales síntomas que nos debe hacer reaccionar es la Hematuria, sangre en la orina. Por este motivo, en general es recomendable realizarse revisiones urológicas periódicas,

► El estándar de calidad que mide los resultados de una Nefrectomía se conoce como "Trifecta-Pentafecta", que implica conseguir una extirpación completa del tumor, una isquemia inferior a 20 minutos, ausencia de complicaciones quirúrgicas y una preservación de la función renal mantenida en el tiempo. Basado en estos indicadores y en su experiencia, el Dr. Pieras confirma la superioridad del abordaje robótico "En las cirugías asistidas por robot se alcanzan los objetivos de la "Trifecta-Pentafecta" en un 20% más de intervenciones robóticas que en las realizadas por vía Laparoscópica"

es, especialmente a partir de los 45 años, o incluso antes si existen antecedentes familiares.

Según múltiples estudios La incorporación de la cirugía robótica en los procedimientos urológicos complejos, como la nefrectomía parcial y la reconstrucción de la unión pielouretal, está transformando el abordaje quirúrgico de patologías renales gracias a su precisión, seguridad y carácter mínimamente invasivo.



El doctor Enrique Pieras con la doctora María de la Cruz, Jefe de la Unidad de Cirugía Robótica.



El doctor Enrique Pieras es especialista en urología robótica del Hospital Quirónsalud Palmaplanas.