

La cirugía robótica en Urología: Una nueva alternativa de solución

Robotic surgery in urology: A new alternative solution



José Siles-Luna  ^{1,2}

La urología es una rama de la medicina que se especializa en el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del aparato urinario en hombres y mujeres,¹ así como la pronta detección de los padecimientos que afectan directamente el sistema urinario. En atención a esto la Clínica Internacional, como una entidad comprometida con la salud de los peruanos, ha dispuesto de la mano de la tecnología nuevos procedimientos para contribuir a la calidad de vida de sus pacientes.²

Clínica Internacional, es un referente en salud, dada la experiencia de su planta médica, actualmente ha apostado por la incorporación de tecnología de última generación en función de ofrecer alternativas de salud, cada vez menos invasivas,³ como la cirugía laparoscópica y la cirugía robótica, lo que permite el desarrollo de tratamientos más seguros y con menores tiempos de recuperación, así mismo los procesos post operatorios se realizan de forma mucho más controlada.⁴ Su nombre es sinónimo de calidad, lo cual es respaldado por certificaciones como Joint Commission International, la cual es la máxima distinción otorgada a una entidad de salud que ha logrado alinear sus prácticas médicas con los estándares de calidad internacional, siempre en búsqueda de la mejora continua, ha adquirido equipos de última generación en el área de laboratorio, situación que le permitió alcanzar la certificación ISO 9001:2015, siendo el único laboratorio en Perú tiene certificado de servicio a domicilio, es por ello que se estima como un referente en atención al cliente y calidad de asistencia en todas sus especialidades.

En el campo de la urología es el único centro que marcó un hito en la medicina en Perú, dado que ha realizado durante el año 2024 la primera cirugía robótica, con gran éxito, situación que le permitió continuar con dicha práctica y desarrollar hasta el momento 13 intervenciones en el área de urología, utilizando tecnología moderna como el sistema Da Vinci el cual es reconocido a nivel internacional por la precisión y éxito en el desarrollo de los procedimientos médicos. De esta forma Clínica Internacional al incorporar este tipo de herramientas tecnológicas abre las puertas a nuevos procedimientos que benefician a sus pacientes, puesto

¹ Urólogo del Hospital Militar Central, Lima – Perú.

² Jefe de Servicio de Urología de la Clínica Internacional, Lima – Perú.

Citar como: Siles-Luna J. La cirugía robótica en Urología: Una nueva alternativa de solución. *Interciencia méd.* 2024;14(4): 4-6. DOI: [10.56838/icmed.v14i4.223](https://doi.org/10.56838/icmed.v14i4.223)

Aceptado: 16/09/2024



Esta obra está bajo una licencia internacional [Creative Commons Atribución 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

que este tipo de métodos garantiza, una visión mejorada, dado que las cirugías se realizan bajo un enfoque de tres dimensiones,⁵ lo cual permite mayor precisión en las suturas.⁶ A su vez se logra mayor rango de movimientos, lo cual en Urología es esencial, dado la necesidad de atender las estructuras pequeñas, a esto se une el mejor manejo de la fatiga puesto que al realizar procedimientos por medio del robot, el cirujano logra ejecutar la intervención desde una consola ergonómica, lo cual reduce el tiempo de la práctica, y favorece la concentración.^{7,8}

En la experiencia desarrollada por Clínica Internacional, se ha demostrado que el contar con profesionales de alto nivel y hacer uso de técnicas y métodos innovadores, contribuye a sostener el buen nombre de la entidad, pero sobre todo confirman los valores bajo los cuales desarrolla sus prácticas médicas.

En el área de urología, la incorporación de cirugía robótica indica un paso significativo, que le permite estar al nivel de centros médicos de renombre en América Latina, y poder ofrecer en la región sudamericana servicios que representan una alternativa frente a problemas cada vez más frecuentes en la población como el cáncer de próstata,⁹ situación que representó en su momento para Clínica Internacional uno de los motivos más fuertes por los cuales se inició con la práctica de cirugía apoyados por robot, en aras de ofrecer a los pacientes nuevas y mejores alternativas de solución a sus problemas de salud.¹⁰

Financiamiento

El estudio no contó con financiamiento.

Conflictos de interés

Ninguno declarado por el autor.

Correspondencia:

José Siles Luna
Avenida Guardia Civil 421.
San Borja, Lima - Perú.

E-mail: jose.siles@medicos.ci.pe

Bibliografía

1. Harder C, Pryalukhin A, Quaas A, Eich ME, Tretiakova M, Klein S, et al. Enhancing Prostate Cancer Diagnosis: Artificial intelligence-Driven Virtual Biopsy for Optimal Magnetic Resonance Imaging-Targeted Biopsy Approach and Gleason Grading Strategy. *Moder Pathology*. 2024; 37: p. 1-11.
2. Lami K, Yoon HS, Parwani Av, Ngoc Pham HH, Tachibana Y, Linhart C, et al. Validation of prostate and breast cancer detection artificial intelligence algorithms for accurate histopathological diagnosis and grading: a retrospective study with a Japanese cohort. *Pathology*. 2024; 56(5): p. 633-642.
3. Loaiza-Bonilla A. La inteligencia artificial en oncología: contexto actual y una visión hacia la próxima década. *Revista Medicina*. 2021; 43(4): p. 527-534.
4. Zhu L, Pan J, Mou W, Deng L, Zhu Y, Wang Y, et al. Harnessing artificial intelligence for prostate cancer management. *Cell Reports Medicine*. 2024; 5(4): p. 1-17.
5. Pulido Jiménez AT, Torres Socha NM, Ramírez Franco LV. Ventajas de la cirugía robótica en Latinoamérica. *Documentos de Trabajo Areandina. Fundación Universitaria del Área Andina*. 2020; 2.
6. Corona-Montes V, Barzallo-Sánchez J, Hernández-Méndez R, Hernández-Calderón J, Rosas-Nava J, Sánchez-Núñez J. Prostatectomía radical robot asistida Retzius-sparing: experiencia inicial. *ev Mex Urol*. 2023; 83(5): p. 1-8.
7. Farah L, Magne N, Martelli N, Sotton S, Zerbib M, Borget I, et al. Robot-Assisted Surgery vs Robotic Stereotactic Body Radiotherapy in Prostate Cancer: A Cost- Utility Analysis. *Front. Oncol*. 2022; 12.
8. Bhalla S LA. Artificial Intelligence for Precision Oncology. *Adv Exp Med Biol*. 2022; 1361: p. 249-268.
9. Bhinder B GCMNEO. Artificial Intelligence in Cancer Research and Precision Medicine. *Cancer Discov*. 2021; 11(4): p. 900-915.
10. Vásquez-Lastra C, Decanini-Terán C, Maffuz-Aziz A, Alfaro-Alfaro J, Huante-Pérez JA, Wolpert-Barraza E, et al. Cirugía robótica en el Centro Médico ABC: experiencia en los primeros 500 procedimientos realizados. *Gaceta Médica*. 2021; 157(2): p. 188-193.