

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

La experticia en la instrumentación de endourología compleja de vías altas: Cirugía Endoscópica Intrarenal Combinada y Cirugía Endoscópica Bilateral Simultánea

PALABRAS CLAVE

enfermera, urología, cirugía, endoscopia, litiasis.

INTRODUCCIÓN - OBJETIVOS

La urolitiasis es un problema común en pacientes con anomalías renales que puede ser difícil de tratar (1). El desarrollo de la cirugía endoscópica para el tratamiento de la litiasis renal ha permitido aumentar las tasas de éxito (2), gracias a la miniaturización de los equipos de acceso percutáneo, a la aparición de nuevas fuentes de energía y el desarrollo de equipos flexibles han hecho de la endourología una herramienta versátil para su uso en la vía urinaria alta (3). Esta evolución exige que el personal de enfermería quirúrgica actualice y amplie sus conocimientos en técnicas de instrumentación constantemente, siendo un papel crucial para la seguridad del paciente y proporcionando cuidados eficientes para evitar o prevenir complicaciones (4).

Objetivos:

1. Describir los procedimientos de la enfermera quirúrgica en la preparación del quirófano, del paciente, del material y del campo quirúrgico.
2. Estandarizar los procedimientos quirúrgicos para mejorar la calidad de los cuidados intraoperatorios.
3. Evaluar la efectividad y seguridad de los tratamientos quirúrgicos combinados y simultáneos en endourología compleja.
4. Proveer formación especializada y continua para el personal de enfermería quirúrgica.

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó un estudio observacional descriptivo basado en la práctica clínica diaria y revisión bibliográfica de artículos publicados en los últimos 10 años con una producción de 68 artículos originales, en inglés y español a través de las bases de datos PubMed, Scopus y Web Of Science. La búsqueda se desarrolló empleando los operadores booleanos (“AND”, “OR”, “NOT”) y descriptores “MesH” con palabras clave: “urolithiasis”, “laser”, “surgery”, “urology”.

RESULTADOS

En la Endoscopic Combined Intrarenal Surgery (ECIRS), dos equipos quirúrgicos trabajaron simultáneamente en el mismo sistema reno-ureteral, uno realizando una Nefrolitotomía mínimamente invasiva (MIP) en el riñón y otro una Retrograde IntraRenal Surgery (RIRS) en el mismo riñón. En la Simultaneous Bilateral Endoscopic Surgery (SBES), dos equipos trabajaron simultáneamente sobre un sistema reno-ureteral cada uno. Las ventajas asociadas a estas técnicas son: única anestesia, único ingreso hospitalario y único procedimiento quirúrgico, mejorando el coste-efectividad total.

El equipo de enfermería preparó todo el material necesario para realizar el proceso quirúrgico siguiendo un protocolo detallado.

DISCUSIÓN - CONCLUSIONES

La estandarización de los procesos quirúrgicos optimiza el tiempo quirúrgico de manera eficaz y segura para el paciente, facilitando el trabajo en equipo y el aprendizaje continuo de los profesionales. Las técnicas ECIRS y SBES representan avances significativos en el tratamiento de la urolitiasis, mejorando la eficiencia y la seguridad del procedimiento.

BIBLIOGRAFÍA

1. Lim EJ, Teoh JY, Fong KY, Emiliani E, Gadzhiev N, Gorelov D, et al. Propensity score-matched analysis comparing retrograde intrarenal surgery with percutaneous nephrolithotomy in anomalous kidneys. *Minerva Urol Nephrol.* 2022;74(6):738-46.

2. Angerri O, Mayordomo O, Kanashiro AK M-RF. Simultaneous and synchronous bilateral endoscopic treatment of urolithiasis: a multicentric study. *Cent Eur J UROL*. 2019;(72):178-82.
3. Quiroz YY, Llorens E, Giron I, Palou J, Osorio JC, Bujons A. Mini Endoscopic Combined Intra-Renal Surgery (MiniECIRS) with endoview puncture in A 12 month boy. A safe but challenging procedure. *J Pediatr Urol* [Internet]. 2024;20(3):541-3. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jpurol.2024.03.003>
4. Hospital de la Vall d'Hebron. Nuestras enfermeras celebran el primer curso de endourología para enfermería quirúrgica [Internet]. noticia. 2019. Disponible en: <https://www.vallhebron.com/es/actualidad/noticias/nuestras-enfermeras-celebran-el-primer-curso-de-endourologia-para-enfermeria-quirurgica>