



P.01. Nefrectomía retroperitoneoscópica robótica por puerto único en paciente pediátrico: reporte de caso.

Santiago Altamirano¹, Miriam Garcia González¹, Maria Dolores González Castro¹, Ivan Somoza Argibay¹, Dario Vazquez Martul¹.

1. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Introducción

La nefrectomía es un procedimiento frecuente en urología pediátrica. Las técnicas mínimamente invasivas han ganado popularidad por sus potenciales beneficios en la recuperación postoperatoria y el resultado estético.

Objetivos

Presentamos el primer caso de nefrectomía retroperitoneoscópica robótica por puerto único en un paciente pediátrico, combinando asistencia robótica, acceso retroperitoneal y abordaje por incisión única.

Material y método

Se realizó la intervención a paciente masculino de 14 años con riñón derecho no funcional con el sistema robótico Da Vinci Xi® sin puertos accesorios en un centro hospitalario de tercer nivel.

Resultados

Tiempo de acoplamiento del robot: 13 minutos

Tiempo en consola: 80 minutos

Sin complicaciones intraoperatorias ni postoperatorias

Estancia hospitalaria: 48 horas

Escala de dolor al alta: 3/10 (EVA)

Retorno a actividades normales: dentro de la primera semana

Conclusiones

El resultado favorable sugiere que esta técnica novedosa es viable y segura en pacientes pediátricos seleccionados. Cumple con el objetivo de ofrecer un abordaje mínimamente invasivo con beneficios potenciales en recuperación y estética, mejorando la satisfacción y los resultados en los pacientes. A medida que la tecnología robótica avance, este abordaje podría volverse más común en la cirugía urológica pediátrica. Sin embargo, se necesitan más estudios para validar su seguridad y eficacia en distintos grupos etarios e indicaciones.