PP.43. Cirugía robótica en pacientes con peso inferior a 10 kg: experiencia inicial

Marta Marí Muro[1], Cristina Tordable Ojeda[1], Vanessa Núñez Cerezo[1], Ester Fernández Diez[1], Vidal Alberto García-Tabernero Hernández[1], Ana Munuera Gázquez[1], Marta Hermoso Megías[1], Pablo Enrique Gómez De Castro[1], Juan Luis Antón-Pacheco[1], Daniel Cabezalí Barbancho[1].
1. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Objetivos

Actualmente la cirugía robótica constituye una alternativa ampliamente establecida en el paciente pediátrico. Sin embargo, persiste cierta reserva en el subgrupo de pacientes de menor edad. El objetivo de este trabajo es analizar nuestra experiencia inicial en cirugía robótica en pacientes de peso inferior a 10kg, así como comparar estos resultados con los obtenidos en niños con peso entre 10 y 20kg.

Material y método

Estudio observacional descriptivo de las cirugías asistidas por robot en pacientes de <10kg y en pacientes con peso entre 10-20kg. Se recogen de forma prospectiva datos demográficos, el tipo de técnica y el tiempo quirúrgicos, tiempo anestésico y registro de complicaciones, comparando posteriormente los resultados entre ambos grupos.

Resultados

Analizamos 8 pacientes en el grupo <10kg, con una mediana de edad de 11.5 meses (5 - 20) y peso 8.65kg (6.5 – 9.9). La mediana de tiempo quirúrgico fue 135 minutos (105 - 150) y de tiempo anestésico 210 minutos (195–240). Registramos 1 complicación (fuga ureteral).

Incluimos 18 pacientes entre 10-20kg, con una mediana de edad de 2 años 8 meses (10m – 4a 7m) y peso 14.75kg (11.5 – 18 kg). La mediana de tiempo quirúrgico fue 127.5 minutos (80 – 200) y anestésico 197.5 minutos (120 – 280). No registramos complicaciones perioperatorias, ni durante el postoperatorio.

No observamos diferencias entre ambos grupos en cuanto a tiempo quirúrgico, anestésico o número de complicaciones.

Conclusiones

La cirugía robótica urológica en niños con peso <10kg es una opción factible y segura. Es fundamental adaptar la técnica en función del paciente.