

**CIRUGÍA ROBÓTICA. PRIMERA SERIE PEDIÁTRICA EN CHILE**

**Marco Valenzuela, Ibáñez T.R., Ramírez R., Herrera J.M.**

Clinica Indisa

**Introducción:** La cirugía mínimamente invasiva (MIS) en pediatría ha demostrado ser muy segura y efectiva. La cirugía laparoscópica se ha desarrollado fuertemente en este campo. Son numerosas las series que muestran las ventajas sobre la cirugía tradicional. La cirugía robótica esta creciendo en este ámbito, mostrando excelentes resultados desde su aparición. El objetivo de nuestro equipo es compartir nuestra serie, como la primera experiencia nacional en cirugía robótica pediátrica

**Materiales y métodos** Se presentan 25 pacientes pediátricos operados bajo técnica robótica en Clínica Indisa de Santiago de Chile. Los pacientes fueron operados por el mismo equipo de cirujanos pediátricos robóticos. Las cirugías fueron realizadas desde diciembre 2010 hasta abril 2012, un total de 15 meses. Las edades de los pacientes fueron : 7 meses hasta 14 años, con una media de 18 meses. Los pesos de los pacientes al momento de la cirugía fueron : 7,8 hasta 75 kilos con una media de 12 kilos. Los diagnósticos digestivos fueron en 4 pacientes y los diagnósticos urológicos en 21 pacientes. En todos se realizó el procedimiento completo vía robótica sin conversiones. No hubo incidentes ni complicaciones intraoperatorias. No tenemos morbilidad ni mortalidad asociada al procedimiento

**Conclusiones** La cirugía Robótica pediátrica es segura, efectiva y presenta gran precisión con movimientos finos en espacios pequeños, todo bajo un concepto de cirugía mínimamente invasiva. Nuestros resultados iniciales son muy alentadores por la factibilidad y facilidad de desarrollar las mismas técnicas quirúrgicas habituales, pero con visión 3D, excelente aumento, precisión y seguridad. Esto concuerda con las múltiples publicaciones recientes que se están desarrollando.