



P.12. Colecistectomía robótica pediátrica mediante técnica R-HIdES: seguridad quirúrgica con incisiones ocultas

Josué Eduardo Betancourth Alvarenga¹, Anyi Celestina Moore Olalla¹, Yessika Paola Álvarez Marchán¹, Javier Jiménez Gómez¹, Saioa Santiago Martínez¹, Clara Massaguer¹, María Begoña San Vicente Vela¹, Bogdan Ioan Jinariu¹, Javier Roberto Güizzo Tobares¹, Bernardo Núñez García¹.

1. Consorci Corporació Sanitari Parc Tauli, Sabadell

Introducción

La cirugía robótica pediátrica ha permitido la implementación de abordajes mínimamente invasivos avanzados que combinan precisión técnica, ergonomía y optimización del resultado estético. La técnica **R-HIdES (Robotic Hidden Incision Endoscopic Surgery)** aplica el concepto de incisiones ocultas a la cirugía robótica pediátrica, permitiendo una disposición estratégica de los accesos sin comprometer la seguridad quirúrgica.

Objetivos

Presentamos nuestra experiencia inicial con la colecistectomía robótica mediante técnica R-HIdES en población adolescente.

Material y método

Serie de casos consecutivos de colecistectomía R-HIdES utilizando los sistemas **DaVinci X** y **DaVinci Xi**. La disposición de los trocares siguió un patrón suprapúbico y en línea del bikini, ajustado a la distancia entre crestas ilíacas, con el objetivo de optimizar la triangulación robótica y la ergonomía operatoria. Se analizó la evolución postoperatoria inmediata.

Resultados

Se intervinieron **tres adolescentes mujeres**, con edades entre **14 y 15 años** y **peso medio de 61kg (50-72kg)**. No se requirieron conversiones a laparoscopia ni a cirugía abierta. El **tiempo quirúrgico medio fue de 80 minutos**. No se registraron complicaciones intraoperatorias ni postoperatorias. La estancia hospitalaria fue **<36 horas**. El abordaje permitió una disección precisa y reproducible del triángulo de Calot, con identificación clara y segura de las estructuras císticas. El resultado estético fue excelente, con ausencia de cicatrices visibles en el hemiabdomen superior y rápida recuperación funcional.

Conclusiones

La colecistectomía mediante técnica R-HIdES es segura, reproducible y estéticamente superior en pacientes pediátricos seleccionados, especialmente adolescentes. Representa una alternativa innovadora con alto impacto clínico y cosmético dentro de los programas de cirugía robótica pediátrica.