



VC-092 - APLICACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN 3D EN LA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA DE LA ENDOMETRIOSIS PROFUNDA

Casado Ferreras, Irene; Sánchez López, Anna; Alonso Valles, Alejandro; Guarner Piquet, Pol; Espina Pérez, Beatriz; Pino Perez, Oriol; Norte García, Andrea; Martínez Sánchez, Carmen

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Resumen

Introducción: La reconstrucción 3D a partir de imágenes preoperatorias, adquiridas desde la resonancia magnética o el TC, permite una visualización anatómica precisa y tridimensional de las lesiones de endometriosis profunda (EPP), así como de su relación con estructuras críticas como uréteres, recto, vejiga y vasos pélvicos. Es una herramienta útil que nos permite mejorar la planificación quirúrgica, al facilitar la delimitación precisa de la enfermedad, así como anticiparnos a las dificultades técnicas y personalizar el abordaje quirúrgico de cada caso. Como resultado podemos incrementar la seguridad del procedimiento, pudiendo reducir el riesgo de complicaciones y optimizar el resultado funcional. Presentamos la experiencia práctica en un caso complejo de EPP.

Caso clínico: Paciente mujer de 37 años con enfermedad de endometriosis profunda que condiciona un grave síndrome adherencial que afecta a ovarios bilaterales, cara anterior de recto y sigma, útero y ligamentos útero sacros. Se realiza reconstrucción de modelo 3D mediante segmentación y reconstrucción volumétrica a través de la tecnología DimensionLab™. La paciente ingresó de forma electiva para realización de una cirugía conjunta con el equipo de Ginecología. Se realiza un abordaje pélvico mínimamente invasivo, se realiza adhesiolisis exhaustiva, quistectomía bilateral ovárica de los endometriomas y disección del tabique rectovaginal gravemente adherido. Por la infiltración transmural del rectosigma se decide completar la resección económica con anastomosis colorrectal. La paciente presentó un posoperatorio correcto, y fue dada de alta a los 5 días sin complicaciones asociadas.

Discusión: Consideramos la reconstrucción 3D de gran utilidad en la planificación de intervenciones quirúrgicas colorrectales complejas, ya que permite una precisa visualización de las estructuras anatómicas, facilitando la orientación quirúrgica, disminuyendo el riesgo quirúrgico y aumentando la seguridad de los procedimientos.