



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## O-180 - UTILIDAD DE LA RECONSTRUCCIÓN 3D EN LA PREDICCIÓN DEL PCI EN CARCINOMATOSIS PERITONEAL

Díaz Reques, Eduardo; Quijano, Yolanda; Vicente, Emilio; Valentina, Ferri; Durán, Hipólito; Fabra Cabrera, Isabel; Caruso, Riccardo; Ruiz Quijano, Pablo

Hospital de Madrid Norte-Sanchinarro, Madrid.

### Resumen

**Introducción:** La capacidad diagnóstica de las herramientas radiológicas en los pacientes con carcinomatosis peritoneal, es limitada tendiendo a la infraestadificación. Como novedad en el diagnóstico de estos pacientes hemos incluido las reconstrucciones en 3D facilitadas por la empresa Cella Medical Solutions®.

**Objetivos:** Evaluar en retrospectiva su capacidad para evaluar el índice de carcinomatosis peritoneal (PCI) en comparación con los métodos radiológicos habituales y con el PCI quirúrgico.

**Métodos:** Estudio retrospectivo y comparativo para evaluar la capacidad diagnóstica del PCI de los métodos radiológicos habituales frente a la del modelo 3D, usando como referencia el PCI quirúrgico (PCI de referencia). Hemos calculado las diferencias absolutas entre las medianas del PCI radiológico y PCI de referencia (PCI<sub>rx</sub>-PCI<sub>Ref</sub>) y entre PCI del modelo 3D y el PCI de referencia (PCI<sub>3D</sub>-PCI<sub>Ref</sub>) y comparado utilizando el método no paramétrico de rango con signo de Wilcoxon. Además, se ha evaluado la sensibilidad y el valor predictivo negativo de ambos métodos diagnósticos en cada una de las áreas de Sugarbaker.

**Resultados:** 29 pacientes consecutivos (20 mujeres y 9 hombres) con carcinomatosis peritoneal de diverso origen. La precisión en la medición del PCI fue superior en el valor obtenido por el modelo 3D aunque sin diferencias estadísticamente significativas entre ambos. La sensibilidad y el valor predictivo negativo de las áreas 0 a 8 es mejor en ambos modelos, siendo superior en el caso del 3D. La sensibilidad y el VPN en las áreas 9 a 12 empeora drásticamente siendo mejor nuevamente, en el modelo 3D.

**Conclusiones:** La inclusión de los modelos 3D en la batería diagnóstica de los pacientes con carcinomatosis peritoneal enriquece su estudio, aunque aún es necesario mejorar su presión para que sea comparable a la que aporta en otras patologías.