



# Radiología



## CONCORDANCIA ENTRE EL PCI RADIOLÓGICO Y QUIRÚRGICO EN LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL

A. Cernuda García, A. Mesa Álvarez, P. González Filgueira, A. Fernández del Valle, L. Sanz Álvarez y E. Turienzo Santos

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

### Resumen

**Objetivos:** El índice de carcinomatosis peritoneal (PCI) permite seleccionar pacientes con carcinomatosis peritoneal (CP) que se beneficiarán de cirugía radical asociada a quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC). Se evalúa el grado de concordancia entre PCI radiológico y quirúrgico y se determinan las causas más frecuentes de discordancia.

**Material y métodos:** Se incluyen aquellos pacientes candidatos a tratamiento multidisciplinar entre mayo de 2014 y 2017. Se analiza el PCI radiológico preoperatorio en una TC y el PCI quirúrgico intraoperatorio valorado por un mismo cirujano. Se evalúa la concordancia del PCI global y del relativo al intestino delgado, en los pacientes con PCI mayor y menor de 15 y en los que presentan tumor sólido. Se utiliza el test de Wilcoxon para muestras relacionadas considerando significativo un valor de  $p < 0,05$ .

**Resultados:** 34 pacientes fueron candidatos a tratamiento multidisciplinar. La histología más común fue colon (50%) seguido de pseudomixoma (29%). La media del PCI radiológico es de  $10,88 \pm 9,3$  y del quirúrgico  $11,7 \pm 9,4$ . Existe una correlación estadísticamente significativa entre el ambos PCI globalmente ( $p = 0,03$ ), sin embargo no hay correlación para el PCI relativo al intestino delgado ( $p = 0,18$ ). La correlación se mantiene en los casos de PCI  $< 15$  ( $p = 0,02$ ) y en los que la carcinomatosis aparece como tumor sólido ( $p = 0,02$ ) pero se pierde en los casos con PCI  $> 15$  ( $p = 0,28$ ) y en los que no hay implantes sólidos ( $p = 0,21$ ).

**Conclusiones:** La concordancia entre el PCI radiológico y quirúrgico precisa de un radiólogo entrenado. El PCI quirúrgico tiene gran concordancia con el radiológico si se trata de tumores sólidos, con PCI menor de 15 y sin afectación del intestino delgado.