



## P-437 - VALOR PREOPERATORIO DEL COCIENTE PROTEÍNA C-REACTIVA/ALBÚMINA COMO PREDICTOR NOVEL EN LAS COMPLICACIONES GLOBALES E INFECCIOSAS TRAS LA CIRUGÍA CURATIVA DEL CÁNCER COLORRECTAL

*Choolani Bhojwani, Ekta; Sánchez González, Javier; Bailón Cuadrado, Martín; Tejero Pintor, Francisco Javier; Velasco López, Rosalía; Acebes García, Fernando; Marcos Santos, Pablo; Pacheco Sánchez, David*

*Hospital Universitario del Río Hortega, Valladolid.*

### Resumen

**Objetivos:** Averiguar si existe correlación entre el cociente proteína C-reactiva/Albumina (PCR/ALB) con la aparición de complicaciones globales e infecciosas tras la cirugía curativa del cáncer colorrectal.

**Métodos:** Se seleccionaron aquellos pacientes con cáncer colorrectal intervenidos en nuestro centro entre mayo 2014 y diciembre 2018. El cociente proteína C-reactiva/albumina se convirtió en logaritmo decimal (Log [PCR/ALB]) para obtener una distribución gaussiana y facilitar su manejo. Para el análisis univariante se empleó la t-Student para variables continuas (edad, IMC, tiempo quirúrgico y Log [PCR/ALB]) y chi-cuadrado para las discretas (sexo, hipertensión arterial, diabetes mellitus, dislipemia, tabaquismo, riesgo anestésico). Se utilizó la regresión logística para el análisis multivariante.

**Resultados:** Se incluyeron 273 pacientes. Aparecieron complicaciones globales e infecciosas en 73 (26,7%) y 37 (13,6%) pacientes, respectivamente. Tras el análisis multivariante de las complicaciones globales, obtuvieron significación estadística la edad (OR: 1,035 [1,006-1,064],  $p = 0,018$ ) y Log [PCR/ALB] (OR: 2,426 [1,479-3,981],  $p < 0,001$ ). Sin embargo para las complicaciones infecciosas, únicamente el Log [CRP/ALB] fue significativo (OR: 2,171 [1,195-3,942],  $p = 0,011$ ).

**Conclusiones:** El cociente preoperatorio proteína C-reactiva/albumina es un excelente predictor de complicaciones globales e infecciosas tras la cirugía curativa del cáncer colorrectal.