



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

## O-278 - RATIOS DE LEUCOCITOS COMO FACTORES PRONÓSTICOS DEL CÁNCER COLORRECTAL EN SANGRE Y TEJIDO TUMORAL

Marcano Chávez, Cristóbal Simón<sup>1</sup>; Montalbán-Hernández, Karla<sup>2</sup>; Guevara, Jenny<sup>2</sup>; Barragán, Cristina<sup>2</sup>; Guerra-Pastrián, Laura<sup>2</sup>; López-Collazo, Eduardo<sup>2</sup>; Aguirre, Luis A<sup>2</sup>; Cantero-Cid, Ramón<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo; <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Buscar nuevas variables, involucrando balances leucocitarios en sangre periférica y tejido tumoral, como predictor pronóstico del cáncer de colon derecho y cáncer de colon izquierdo.

**Métodos:** 65 pacientes diagnosticados de adenocarcinoma de colon fueron incluidos en este estudio, 43 de ellos con cáncer colorrectal derecho (CCD) y 22 con cáncer colorrectal izquierdo (CCI). Se realizó un seguimiento posquirúrgico de los pacientes desde enero 2017 a marzo 2021 atendiendo a la supervivencia global (SG) y supervivencia libre de recurrencia (SLR). Se observaron los ratios leucocitarios en sangre periférica (b), tejido tumoral y peritumoral (pt) y se compararon con SG y SLR de pacientes CCD y CCI.

**Resultados:** Ratios de leucocitos en sangre periférica y peritumoral dieron lugar a 6 predictores fuertes para la SG del CCD: Linfocitos CD8+ en peritumoral ( $p = 0,0077$ ), contenido linfocitario total en peritumoral ( $p = 0,0188$ ), ratio linfocito-monocito en peritumoral ( $p = 0,0028$ ), ratio linfocito CD8+ -monocito en peritumoral ( $p = 0,0007$ ), el ratio de linfocito-monocito en sangre a ratio linfocito-monocito peritumoral ( $p = 0,0244$ ) y el ratio linfocito-monocito en sangre a ratio linfocitoCD8+ - monocito en peritumoral ( $p = 0,0101$ ). Se observaron 3 predictores de SLR para el CCD:  $LMR_{pt}$  ( $p = 0,0046$ ),  $LMR_b/LMR_{pt}$  ( $p = 0,0155$ ) y  $LMR_b/CD8MR_{pt}$  ( $p = 0,0141$ ). Adicionalmente se observó un predictor para la SG del CCI: el ratio de linfocito-monocito en sangre a ratio de linfocito CD4+ - monocito en peritumoral,  $p = 0,0416$ .

**Conclusiones:** En nuestro estudio se obtuvieron variables en el balance de los leucocitos en sangre periférica y tejido tumoral que son factores predictores para la SG y SLE de CCD y CCI. Se necesitarán más estudios para reforzar la utilidad de estas variables.