



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

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

Marcano Chávez, Cristóbal Simón¹; Montalbán-Hernández, Karla²; Guevara, Jenny²; Barragán, Cristina²; Guerra-Pastrián, Laura²; López-Collazo, Eduardo²; Aguirre, Luis A²; Cantero-Cid, Ramón²

¹Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo; ²Hospital 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 peritumor dieron lugar a 6 predictores fuertes para la SG del CCD: Linfocitos CD8+ en peritumor ($p = 0,0077$), contenido linfocitario total en peritumor ($p = 0,0188$), ratio linfocito-monocito en peritumor ($p = 0,0028$), ratio linfocito CD8+ -monocito en peritumor ($p = 0,0007$), el ratio de linfocito-monocito en sangre a ratio linfocito-monocito peritumor ($p = 0,0244$) y el ratio linfocito-monocito en sangre a ratio linfocitoCD8+ - monocito en peritumor ($p = 0,0101$). 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 peritumor, $p = 0,0416$.

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.