



# Cirugía Española



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

## P-354 - VALOR PRONÓSTICO DEL ÍNDICE NEUTRÓFILO/LINFOCITO EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL

Gallarín Salamanca, Isabel María; de Armas, Noelia; Jaén, Isabel; Espín, María Teresa; Arribas, Martina; Paredes, Ignacio; Salas, Jesús

Hospital Universitario Infanta Cristina, Badajoz.

### Resumen

**Introducción:** La respuesta inflamatoria sistémica juega un papel importante en la patogénesis y progresión del cáncer. El índice neutrófilo/linfocito (NLR) es un marcador de inflamación e inmunidad con un valor pronóstico en el cáncer colorrectal controvertido. Presentamos un estudio prospectivo desarrollado en nuestro servicio para evaluar el valor pronóstico del NLR en pacientes con cáncer colorrectal colorrectal.

**Métodos:** Un total de 80 pacientes con cáncer colorrectal intervenidos de forma programada con intención curativa fueron incluidos de forma prospectiva en este estudio. Se excluyeron pacientes con neoadyuvancia y pacientes que presentan metástasis a distancia. La muestra de sangre de la que se obtuvo el valor del NLR fue extraída en el antequirófano. Un NLR > 3 fue considerado elevado.

**Resultados:** De los 80 pacientes 37 pacientes (34.9%) tuvieron un NLR elevado. Aunque no encontramos una relación estadísticamente significativa, el porcentaje de pacientes con NLR mayor de 3 fue de 13,5%, 32,4% y 54,1% en los estadios I, II y III respectivamente.

**Conclusiones:** El NLR es un marcador de inflamación que refleja el balance entre la actividad pro y antitumoral. Este índice ha mostrado recientemente una influencia negativa en varios tipos de tumores como el cáncer de páncreas, riñón, sarcomas de tejidos blandos y cáncer colorrectal. Sin embargo en la mayoría de estudios no se tienen en cuenta factores potenciales de confusión como infección sistémica o local, isquemia, síndrome coronario agudo, síndrome metabólico o disfunción hepática o renal, que pueden influir en el recuento total de leucocitos y neutrófilos. En nuestro estudio la muestra de sangre fue obtenida justo antes de la cirugía, por lo que factores como la infección o la inflamación pueden ser excluidos. Nuestros resultados muestran un mayor porcentaje de pacientes con NLR elevado en estadios patológicos más avanzados. El seguimiento de estos pacientes nos mostrará el valor que tiene el NLR como predictor de resultados clínicos, en función de su relación con la supervivencia libre de enfermedad y la supervivencia global. Datos recientes de la literatura afirman que el NLR debería ser monitorizado en pacientes con cáncer colorrectal para estratificar a los pacientes y ajustar las estrategias de tratamiento.