

Relación neutrófilos/linfocitos en tumores sólidos

► Jorge Iván López Zuluaga, Lisbeth Patricia Ramírez Pérez, Giovanni Mauricio Caicedo Ramos, Zuleima Judith Peña Arévalo, Luis Felipe Cárdenas Lozada, Daniel Mercuri Posada, Eliana Ocampo Toro, Juan Manuel Herrera Parga

Universidad Libre (Cali, Valle del Cauca)

Introducción: la asociación cáncer e inflamación ha despertado gran interés en los últimos años. La relación neutrófilos/linfocitos (NLR) se ha utilizado como valor pronóstico y de desenlace clínico en algunos tumores sólidos.

Objetivo: evaluar la NLR elevada ($>2,5$) con el estadio clínico, metástasis y demás marcadores de severidad en pacientes con tumores sólidos.

Materiales y métodos: estudio transversal analítico que incluyó 170 historias clínicas de pacientes no expuestos a quimioterapia al diagnóstico con tumores sólidos, describiendo características clínicas y la asociación de la NLR con el estadio clínico, tipo histológico, grado de diferenciación, perfil molecular o metástasis, con prueba Chi-cuadrado y test exacto de Fisher.

Resultados: el 76% femenino, mediana de 63 años, cáncer de mama 61,1%, próstata 12,3%, colon 15,8%, pulmón 5,88% y ovario 4,7%. La NLR $>2,5$ se asoció con estadio avanzado de enfermedad (III y IV) OR 6,38 (IC95% 1,67-24,4) $p = 0,007$ y OR 4,6 (IC95% 1,13-19) $p = 0,033$, respectivamente, tumores mal diferenciados OR 2,91 (IC95% 1,01-4,5) $p = 0,046$ y metástasis visceral OR 4,7 (IC95% 2,2-9,9) $p = 0,000$. No se encontró asociación entre el NLR y el tipo histológico, perfil molecular en cáncer de mama, escala de Gleason en cáncer de próstata, ni en metástasis óseas.

Conclusiones: el radio neutrófilos/linfocitos elevado es de valor, ya que se asoció en este estudio con estadio avanzado de enfermedad, tumores mal diferenciados y metástasis visceral. Se requiere ampliar la muestra con el fin de confirmar estos resultados, y, en el futuro, realizar estudios que se relacionen con eficacia terapéutica.

DATOS DE CONTACTO

Correspondencia: Jorge Iván López Zuluaga. Correo electrónico: ivanlopez70@hotmail.es