

Lidia Sevillano Sevillano y Sergio Aix Molina

**FACTORES PRONÓSTICOS DE LAS METÁSTASIS PULMONARES DE
ORIGEN COLORRECTAL**

TRABAJO DE FIN DE GRADO

dirigido por el Dr. Pau Rodríguez Taboada

Dr. Carles Olona Casas

Grado de medicina



**UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI**

Tarragona
2023

Resumen:

Palabras clave: cáncer colorrectal, metástasis pulmonares, supervivencia, biomarcadores pronósticos, NLR, carga tumoral, PLR.

Introducción: La metastasectomía pulmonar es un tratamiento estándar que ha demostrado buenos resultados en pacientes seleccionados que presentan metástasis pulmonares de origen colorrectal. Sin embargo, los factores pronósticos que afectan a la supervivencia y a la recurrencia tumoral no están claramente definidos. Actualmente la literatura de la que disponemos nos ofrece diferentes resultados sin llegar nunca a un consenso común, por lo que no se han podido correlacionar los resultados estudiados con los clínicos. Es por ello por lo que este estudio tiene el objetivo de esclarecer y aportar más información sobre las características que influyen en la recidiva tumoral y la supervivencia de estos pacientes, e incluso reforzar la evidencia sobre factores menos estudiados por el momento como son el NLR, PLR, MNR y la carga tumoral.

Material y métodos: Durante abril de 2010 y abril de 2016, se recogieron datos de 108 pacientes de los centros hospitalarios universitarios Sant Joan de Reus y Joan XXIII de Tarragona. Todos ellos, diagnosticados de cáncer colorrectal diseminado con metástasis pulmonares tratadas quirúrgicamente mediante segmentectomía o lobectomía pulmonar. En nuestra muestra un 66,7% son varones y 34,3% mujeres, con una edad media de 68 años. Un 54,6% presentaron un estadio III al diagnóstico del tumor primario, ubicado en colon en un 54,6%, a su vez a parte de las metástasis pulmonares, un 27,4% presentaron metástasis hepáticas, la técnica quirúrgica predominante fue la segmentectomía (%), un 87% de los pacientes presentaron recidiva pulmonar y al cabo de 179 meses, que fue el periodo total de duración del estudio se registró una tasa de exitus del 61,1%. La mediana de supervivencia global fue de 31 meses y la supervivencia a los 5 y 10 años fue de 63% y 28% respectivamente. Para el análisis estadístico, se empleó el programa Stata inc. (v16) realizándose un análisis descriptivo de las variables incluidas (a través del test de Fisher, la t-student, ANOVA según el tipo de variable). Se valoró la probabilidad de supervivencia mediante el método Kaplan-Meyer y para analizar los factores relacionados con la mortalidad, se realizó un análisis multivariable a través de una regresión logística múltiple, a partir de los valores significativos en el análisis univariante previo (backward y forward stepwise, $p < 0,10$ y $p < 0,05$), el modelo predictivo final se obtuvo seleccionando las variables predictoras mediante el método Cox con el comando lincom de Stata inc.

Resultados: en nuestro estudio hemos evidenciado una relación de los factores NLR ($p=0,01$), PRL ($p=0,01$) y carga tumoral ($p=0,11$) con un aumento de la mortalidad del CCR con afectación pulmonar, presentando una OR de 1.74, 0.98 y 1.02, respectivamente, para la muestra general y de 1,91, 0,99 y 1,02 para la seleccionada. Los factores MNR y LMR no han presentado relación con la mortalidad.

Conclusión: Los biomarcadores NLR y el PLR son factores pronósticos en las metástasis pulmonares de origen colorrectal, sin embargo, los resultados de nuestro estudio no nos permiten establecer recomendaciones para su manejo terapéutico. Para ello es necesarios aumentar la evidencia científica.

Contacto: aixmolinasergio@gmail.com // s.sevillano.lidia@gmail.com