



39 - UTILIDAD DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LA VALORACIÓN MORFOFUNCIONAL: EFECTOS DEL INFLAMASOMA EN LA SUPERVIVENCIA DE PACIENTES ONCOLÓGICOS

S. León Idougourram¹, A.D. Herrera Martínez², C. Muñoz Jiménez², G. Manzano García², M.J. Molina Puerta², J.M. Pérez Gómez³, M.E. García García³, N. Hermán Sánchez³ y R.M. Luque Huertas³

¹Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ²Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ³IMIBIC, Córdoba.

Resumen

Introducción: La desnutrición puede afectar al 30-80% de los pacientes oncológicos, prevalencia variable dado los múltiples factores implicados, la localización e histología tumoral, estadio, la terapia oncológica recibida, entre otros. Las consecuencias de la desnutrición determinarán peor calidad de vida y peor pronóstico, por ello, es imprescindible un correcto diagnóstico y tratamiento nutricional.

Métodos: Se realizó una valoración morfofuncional y molecular (componentes del inflammasoma mediante biopsia líquida) a 93 pacientes sometidos a terapia oncológica.

Resultados: La cohorte incluyó 54% de hombres de 66 ± 10 años. El 52% de los tumores eran de cabeza y cuello, seguidos por el cáncer de colon (10%). El 60% recibió quimioterapia/radioterapia (QT/RT) tras la cirugía y 60% presentaba desnutrición (criterios GLIM). Componentes moleculares del inflammasoma se correlacionaron con parámetros de composición corporal determinados por bioimpedanciometría (BIRC1-masa grasa) y ecografía (IKKa-tejido adiposo (TA) del recto femoral (RF), IL-18R-TA abdominal superficial, TGF-B- circunferencia del RF, NRLC4-área muscular y NFK-grasa preperitoneal; $p < 0.05$). El análisis de supervivencia demostró que hubo diferencias significativas en la supervivencia total y en el tiempo libre de progresión entre los pacientes con y sin desnutrición ($p = 0.012$ - 0.029 respectivamente), además, los pacientes fallecidos mostraron desregulación del inflammasoma con mayor expresión de TLR4, IL8, su receptor CXCR1 y una menor expresión de IL-6R ($p < 0.05$).

Conclusiones: el análisis molecular del inflammasoma mediante biopsia líquida ofrece datos adicionales a la valoración morfofuncional en pacientes con cáncer; cambios en la expresión de algunos de sus componentes se asocia con mortalidad. La desnutrición se relacionó con menor supervivencia y tiempo libre de progresión.