



## 325 - BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN PACIENTES CON CÁNCER ATENDIDOS EN UNA UNIDAD DE NUTRICIÓN CLÍNICA. ESTUDIO TRANSVERSAL EN UN CENTRO DE TERCER NIVEL

I. Mantellini González, R.M. García Moreno, L. Mola Reyes, S. Rogic Valencia, M.G. Llaro Casas y S. Palma Milla

Unidad de Nutrición y Dietética, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario La Paz, Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar la relación de parámetros clínicos con datos de la bioimpedancia eléctrica (BIA) en pacientes con cáncer.

**Métodos.** Estudio transversal de pacientes con cáncer atendidos en consulta de Nutrición (2022-2023) a quienes se les realizó BIA.

**Resultados.** Se incluyeron 88 pacientes (57 varones) con edad media de  $67 \pm 11$  años. El tumor más frecuente fue esofagogastrico (35,2%) y pancreatobiliar (19,3%). El ángulo de fase (AF) medio fue  $4,56 \pm 0,96^\circ$ , el AF estandarizado (AFE)  $-1,11 \pm 0,72$ , la masa celular corporal (BCM)  $22,06 \pm 6,72$  kg y el índice de BCM  $13,4 \pm 5,06$ . El 69,3% tenían baja masa muscular según ASMI, pero solo 42% la tenían según FFMI. La BIVA ubicó al 39,7% de pacientes en el cuadrante inferior derecho de caquexia y al 26,1% en el superior derecho de delgadez; al 8% en cuadrante de obesidad y a una minoría en el de atletas o el centro. El 36,6% de las mujeres y 32,14% de los varones presentaron baja fuerza muscular (dinamometría). La media del Test Up and Go (TUG) fue de  $12,79 \pm 3,73$  seg. No hubo relación significativa entre el AF, AFE o el BCM con el estadio tumor. El AFE se relacionó con la desnutrición (GLIM) moderada ( $-1,21 \pm 0,56$ ; p 0,002) y grave ( $-1,21 \pm 0,68$ ; p 0,001). Los pacientes que fallecieron durante el seguimiento tenían un AFE significativamente inferior que los demás ( $-1,64 \pm 0,79$  vs.  $-1,05 \pm 0,69$ ; p0,018). La dinamometría presentó correlación alta con el BCM ( $r = 0,61$ ; p 0,001) y moderada con el AF ( $r = 0,45$ ; p 0,001). El TUG presentó correlación negativa baja con el AF ( $r = 0,39$ ; p 0,018) y el BCM ( $r = 0,27$ ; p 0,024). No hubo correlación del cuadrante BIVA con otros parámetros.

**Conclusiones.** El AFE se asocia a desnutrición según GLIM y es capaz de predecir mortalidad en pacientes con cáncer. El AF y el BCM presentan una correlación moderada-alta con parámetros de fuerza (dinamometría), pero baja con el test de funcionalidad (TUG). La mayoría de los pacientes presentaron BIVA compatible con caquexia, sin que ello se relacionara con un peor pronóstico.