



176 - CORRELACIÓN DE LA IMPEDANCIOMETRÍA CON LAS MEDIDAS CLÁSICAS DE COMPOSICIÓN CORPORAL Y VALORES PREDICTIVOS EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO

O. Pérez Alonso, M.Á. Vicente Vicente, B. Pérez Ruiz, M. Picallo Pérez, L. Agea Díaz, L. Ruiz Arnal, C.R. Fuentes Gómez, L. Pérez García y G.F. Maldonado Castro

Endocrinología y nutrición. Hospital Universitario de Álava.

Resumen

Introducción: El objetivo es correlacionar la impedanciometría en la valoración de la situación nutricional con las medidas clásicas de composición corporal y su papel predictivo evolutivo en la consulta de pacientes oncológicos.

Métodos: Estudio transversal descriptivo de 22 pacientes oncológicos a los que se realizaron medidas clásicas de composición (peso; IMC; perímetro braquial de brazo no dominante, PB; perímetro pantorrilla bilateral, PP), impedanciometría (masa musculoesquelética, MME; masa grasa corporal, MGC; masa celular corporal, MCC; área de grasa visceral, AGV; masa magra apendicular, IME; ángulo de fase, AF), dinamometría y variables resultado a los 6 y 12 meses como mortalidad, días de ingreso y suspensión de quimioterapia. Se realizó el análisis mediante SPSS.

Resultados: n = 22; 14 varones (64%) de edad media $65,29 \pm 10$ años con IMC medio $23,9 \pm 2,5$ kg/m^2 ; 8 mujeres (36%) de edad media $58,7 \pm 6$ años con IMC medio $22,3 \pm 6$ kg/m^2 . Localización del tumor: cabeza y cuello (9), estómago (5), colon (4), esófago (1), pulmón (1), ovario (1), cérvix (1). Encontramos una correlación positiva del IMC y del PB con la MGC y AGV, pero no con la MME y la IME. Sin embargo, si existe una correlación positiva del PP sobre todo de la extremidad inferior no dominante con la MME y la IME. Existe una asociación estadística de MME y IME con fuerza de prensión (dinamometría), la MCC, AF y días de ingreso. No se encontró asociación con paradas del tratamiento oncoespecífico por efectos secundarios, ni con mortalidad.

Conclusiones: Dada la limitación del tamaño muestral según los resultados se concluye que la impedanciometría nos informa del compartimento muscular, el cual se relaciona con dinamometría y podría tener un papel predictivo en cuanto a días de ingreso. En ausencia de la impedanciometría, sería de gran utilidad la medición del perímetro de la pantorrilla del miembro no dominante, por su correlación con el compartimento muscular y con la fuerza prensora.