



321 - CORRELACIÓN ENTRE VARIABLES DE VALORACIÓN MORFOFUNCIONAL EN COHORTE DE PACIENTES HOSPITALIZADOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

I. Prior Sánchez, R.C. Romo Remigio, M. de Damas Medina, M. Sánchez-Prieto Castillo y M. Moreno Martínez

Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario de Jaén.

Resumen

Introducción: La bioimpedanciometría eléctrica con ángulo de fase (BIA-PhA), la dinamometría de mano (DM) y la ecografía nutricional (EN), han cobrado importancia como parte de la valoración morfofuncional (VMF) en la práctica nutricional clínica diaria.

Objetivos: Determinar si existen correlación entre los valores de BIA-PhA, EN y DM en pacientes hospitalizados.

Métodos: Practicamos la VMF con BIA-PhA (Akern), EN (Microcaya UProbe-L6C) y Dinamometría (JAMAR) en pacientes ingresados el Hospital Universitario de Jaén, con alto riesgo nutricional.

Resultados: Se evaluaron 40 pacientes. Los resultados de la VMF agrupados por sexo se describen en la tabla. Al realizar las correlaciones parciales entre las variables de BIA-PhA y EN, ajustando por sexo, encontramos correlación significativa entre PhA y el área muscular ($r = 0,638$; $p 0,001$); así como con el eje anteroposterior muscular ($r = 0,631$; $p 0,001$). La BCM se correlacionaba con el área ($r = 0,718$; $p 0,001$), la circunferencia ($r = 0,60$; $p 0,001$), el eje Y ($r = 0,688$; $p 0,001$) y el eje X ($r = 0,486$; $p = 0,002$). El ASMI se correlacionaba con el área ($r = 0,611$; $p 0,001$), la circunferencia ($r = 0,479$; $p = 0,002$), el eje AP ($r = 0,596$; $p 0,001$) y el eje X ($r = 0,474$; $p = 0,002$). La DM se correlaciona con el PhA ($r = 0,471$, $p = 0,002$), el BCM ($r = 0,655$; $p 0,001$), el área ($r = 0,479$; $p = 0,002$), circunferencia ($r = 0,526$; $p 0,001$), eje X ($r = 0,581$; $p 0,001$).

Variable	Mujeres: 14 (35%)	Varones: 26 (26%)
PhA (grados)	$5,31 \pm 0,83$	$5,07 \pm 0,97$
Hidratación (%)	$73,6 \pm 1,76$	$74,33 \pm 3,36$
Resistencia (Ohm/m)	$403,04 \pm 86,47$	$308,38 \pm 64,22$

Reactancia (Ohm/m)	37,25 ± 7,92	28,43 ± 9,06
FFM (kg)	45,38 ± 7,59	53,51 ± 7,55
FM (kg)	19,01 ± 6,12	15,18 ± 7,65
BCM (kg)	26,31 ± 20,75	25,98 ± 5,08
ASMM (kg)	16,68 ± 3,10	20,22 ± 3,72
ASMI (kg/m ²)	6,29 ± 1,00	7,08 ± 0,95
SMI (kg)	7,46 ± 1,72	9,47 ± 1,69
Área (cm ²)	3,48 ± 1,45	3,97 ± 1,37
Eje Trasverso (x) (mm)	35,34 ± 2,52	38,69 ± 4,60
Eje AP (Y) (mm)	10,28 ± 3,79	11,11 ± 3,05
Circunferencia (mm)	88,13 ± 10,65	95,37 ± 18,15
TSC adiposo muslo (mm)	12,21 ± 6,10	5,77 ± 3,10
TSC abdominal total (mm)	18,76 ± 6,03	11,21 ± 5,08
TSC abdominal superficial (mm)	9,26 ± 4,26	4,87 ± 2,45
Tejido adiposo preperitoneal (mm)		
DM media (kg)	18,39 ± 5,95	28,25 ± 11,13

Conclusiones: Los parámetros de la BIA que evalúan componente celular se correlacionan con parámetros de la EN y DM, tras ajustar por el sexo.