



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

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