



173 - ÁNGULO DE FASE COMO INDICADOR DE SARCOPENIA EN PACIENTES CON CARCINOMATOSIS PERITONEAL

S. Román Gimeno, R. Urdaniz Borque, B. Sanz Martín, E. Pérez Galende y M.J. Ocón Bretón

Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza.

Resumen

Introducción: Recientemente se ha postulado el uso del ángulo de fase cuantificado mediante bioimpedanciometría (BIA) como medida del estado nutricional; un ángulo de fase bajo indicaría desnutrición. Este parámetro serviría como indicador de la masa celular del organismo siendo útil incluso en casos en los que la BIA no sería tan precisa como la obesidad o la ascitis. La presencia de sarcopenia en pacientes sometidos a cirugía mayor abdominal por se asocia de forma significativa con un aumento de la morbilidad posoperatoria. Estos aspectos han sido escasamente evaluados en pacientes con carcinomatosis peritoneal que van a ser sometidos a cirugía citorreductora y quimioterapia hipertérmica intraperitoneal (HIPEC).

Objetivos: Conocer si el ángulo de fase medido por BIA en paciente con carcinomatosis peritoneal sirve como marcador de sarcopenia.

Métodos: Estudio de cohortes donde se incluyeron 60 pacientes con carcinomatosis peritoneal que iban a ser tratados con cirugía citorreductora y HIPEC. Para medir la masa muscular se emplearon técnicas de composición corporal como la TC con corte transversal a nivel L3 y la BIA, siendo ésta última además el método para medir el ángulo de fase. Para el análisis estadístico se utilizó el coeficiente de correlación de Pearson.

Resultados: La media de edad fue de 62,5 años y el 46,3% de los pacientes eran mujeres. El ángulo de fase medio fue de 5,32. Se observó una correlación significativa entre el ángulo de fase y la sarcopenia: A menor ángulo de fase, mayor sarcopenia en BIA, dinamometría y TAC (Pearson -0,356, -0,579 y -0,418 con $p = 0,015, 0,001$ y $0,004$ respectivamente).

Conclusiones: La cuantificación del ángulo de fase mediante BIA en pacientes con carcinomatosis peritoneal se correlaciona significativamente con el diagnóstico de sarcopenia, por lo que sería un potencial marcador de esta patología, sirviendo para detectarla precozmente y así poder realizar un manejo óptimo de cada paciente de manera individual.