

CA 125 COMO MARCADOR DE SOBREDHIDRATACIÓN EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS

Castro Fernández P (1), Campos Valverde D (2), Gil-Casares B (1), de Gracia Núñez R (1), Bautista Cañas JM (1), Sánchez Álamo B (1), Núñez Palomino D (1), González Moreno V (1) Palacios Navarro (1), Tornero Molina F (1)

(1)Servicio de Nefrología. Hospital universitario del Sureste (Madrid)
(2) Servicio de Urología. Hospital General Universitario de Ciudad Real (Castilla La Mancha)

INTRODUCCIÓN

La sobrehidratación es un factor de riesgo de morbimortalidad cardiovascular en pacientes en hemodiálisis (HD), siendo difícil la aproximación diagnóstica basada únicamente en la clínica. El empleo de la bioimpedancia aporta información adicional en la valoración de la composición corporal en estos pacientes; sin embargo, en los últimos años el antígeno de carbohidratos 125 (CA125) surge como marcador del estado de sobrehidratación en los pacientes en HD, aunque su uso está poco extendido. El objetivo de nuestro trabajo es analizar la relación entre los niveles de CA125 y el estado de hidratación de los pacientes en HD.

MATERIAL Y MÉTODOS

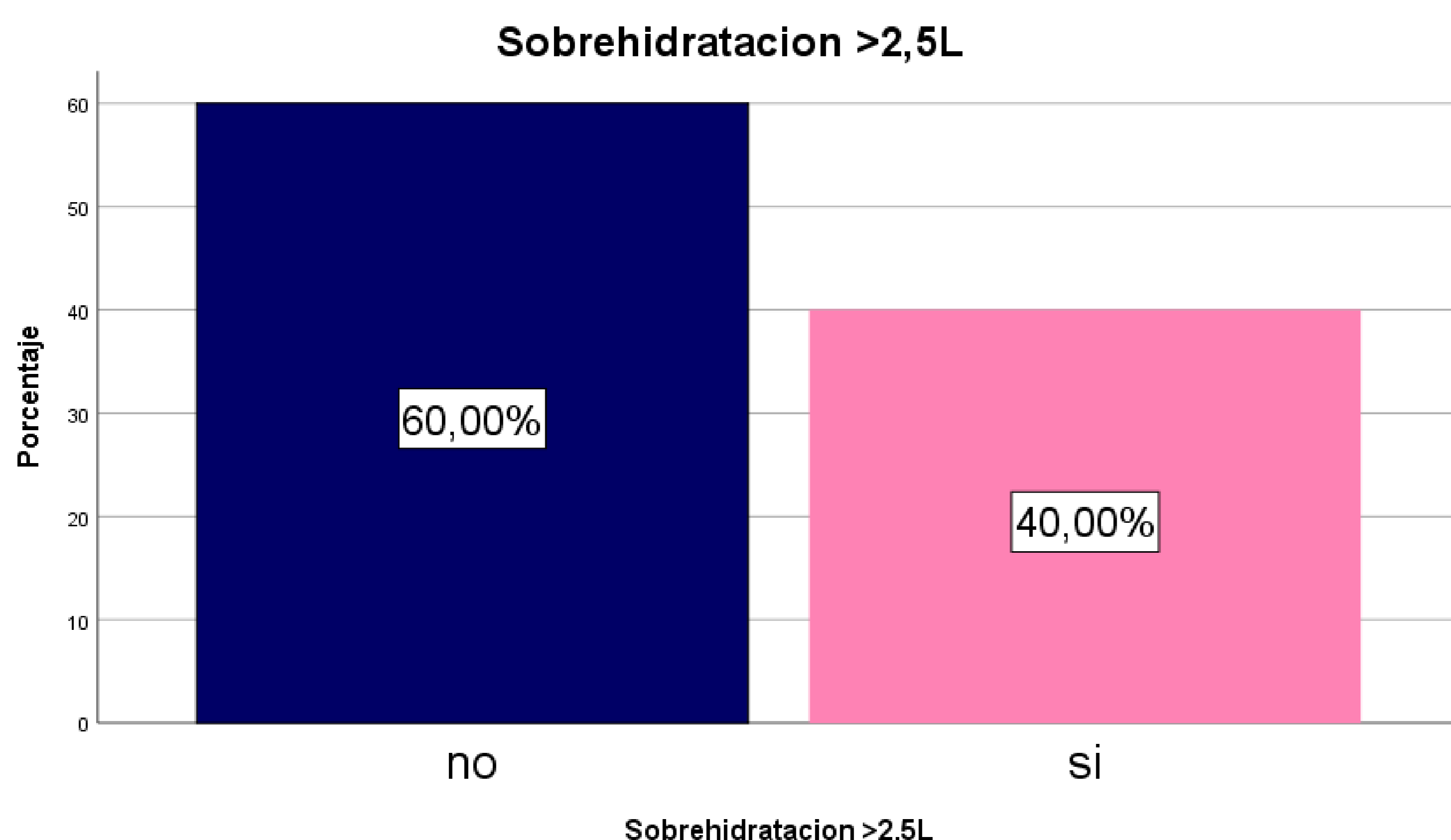
Estudio transversal. Incluimos pacientes asintomáticos en HD. Se recogieron variables demográficas (edad, sexo), comorbilidad asociada, cifras de CA125 y datos relativos a la composición corporal utilizando un analizador de bioimpedancia espectroscópica (BIS). Definimos sobrehidratación como un valor de OH \geq 2,5 litros. Las variables categóricas se expresan en porcentajes y se comparan mediante Test de Chi². Las variables cuantitativas se expresan como media \pm desviación estándar y se comparan mediante T-student o U-mann Whitney según si los datos cumplen o no distribución normal. Significación estadística para $p < 0.05$.

RESULTADOS

Características basales (n=45 pacientes)	
Edad (años)	67 \pm 12
Hombre/mujer	64,4/35,6 %
HTA	95,6%
DM	57,8%
DLP	86,7%
Cardiopatía isquémica	31,1%
Insuficiencia cardiaca	22,2%
Accidente cerebrovascular	22,2%
Tipo acceso vascular (FAVI/CVC)	66,7/33,3 %

Parámetros BIS	
Índice de masa corporal (IMC) (Kg/m ²)	28 \pm 4,8
Angulo de fase (°)	3,7 \pm 1
Masa celular (Kg)	16,5 \pm 7
Masa magra (Kg)	31,5 \pm 10,5
Masa grasa (Kg)	30,5 \pm 11,6
Agua corporal total (L)	34,2 \pm 7,6
Agua extracelular (L)	17,5 \pm 3,8
Exceso de agua extracelular (%)	12,2 \pm 9,7

Parámetros de laboratorio	
Ca 125 (U/ml)	26,9 \pm 49,1



	Sobrehidratado (40%)	No Sobrehidratado (60%)	P valor
Varón (%)	83,3	16,7	0,03
DM (%)	77,8	22,2	0,02
Parámetros BIS			
Exceso de agua extracelular (%)	19,7 \pm 3,7	16 \pm 3,1	0,01
Parámetros de laboratorio			
Ca 125 (U/ml)	32,6 \pm 41,6	23 \pm 54	0,03

CONCLUSIONES

El CA125 puede ser un biomarcador útil de sobrehidratación en pacientes en HD. Nuevos estudios con mayor número de pacientes aumentarían la evidencia de esta afirmación, para poder realizar una intervención y tratamiento precoces, evitando las consecuencias cardiovasculares clínicas y pronósticas que el estado de sobrehidratación conlleva en este tipo de pacientes.