



## ORIGINAL

# Concentraciones séricas de marcadores bioquímicos en pacientes intervenidos de derivación biliopancreática<sup>☆</sup>

María Ortiz-Espejo<sup>a,\*</sup>, Ricardo Batanero-Maguregui<sup>b</sup>, Lucia Muñoz-Arduengo<sup>a</sup>,  
Jesús Manuel Moran-López<sup>b</sup>, Maria Dolores Fernández-González<sup>a</sup>  
y Juan Antonio Gómez-Gerique<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España

<sup>b</sup> Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España

Recibido el 27 de febrero de 2011; aceptado el 2 de septiembre de 2011

Disponible en Internet el 16 de noviembre de 2011

### PALABRAS CLAVE

Valoración  
nutricional;  
Obesidad;  
Derivación  
biliopancreática;  
Cirugía Bariátrica

### Resumen

**Introducción:** La derivación biliopancreática (DBP) es una intervención malabsortiva por lo que es muy frecuente la aparición de deficiencias nutricionales, además suele ser necesaria la suplementación tras la cirugía.

**Material y Métodos:** Se compararon las concentraciones de marcadores bioquímicos que reflejan el estado nutricional de 53 controles y 28 pacientes sometidos a DBP en distintos tiempos tras la intervención (seis meses, al año, cinco y siete años). Además, se evaluaron las principales comorbilidades asociadas a la obesidad.

**Resultados:** La distribución por sexos del estudio fue del 86% y 72% de mujeres, para el grupo estudiado y controles, respectivamente. La edad media, para el grupo de sujetos intervenidos fue de  $41 \pm 10$  años, y de  $57 \pm 16$  años para el grupo control. Se observó el mayor porcentaje de pérdida de peso a los 6 primeros meses, la pérdida se estabilizó a los 5 años de la intervención. Las comorbilidades asociadas más frecuentes fueron hipertensión y diabetes. Se

ob  
tol  
Sir  
fer  
Co

**Documento completo  
sólo para socios de AEFA**

ólico, vitamina D y para-  
colesterol y fibrinógeno.  
ínas totales y albúmina,  
les de nutrientes y estas  
carencias suelen persistir a lo largo del tiempo por lo que la suplementación y el seguimiento exhaustivo deberían realizarse a largo plazo.

© 2011 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

<sup>☆</sup> Este trabajo corresponde a una comunicación científica presentada y premiada con accésit en el IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Zaragoza del 20 al 22 de octubre de 2010.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [mariaortizespejo@gmail.com](mailto:mariaortizespejo@gmail.com) (M. Ortiz-Espejo).