



419 - RELACIÓN ENTRE PARÁMETROS DE COMPOSICIÓN CORPORAL Y DEL METABOLISMO ÓSEO Y ENERGÉTICO EN TRASPLANTADOS HEPÁTICOS CON DIABETES *MELLITUS* POSTRASPLANTE

M.S. Librizzi, F. Hawkins, N. Jiménez López, S. Furio, G. Allo y G. Martínez Díaz-Guerra

Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid.

Resumen

Introducción: La diabetes *mellitus* postrasplante (DMPT), es una entidad que ocurre tras el trasplante de órganos; su incidencia es del 7-30% en trasplantados hepáticos (TH). El aumento en la grasa corporal es un factor de riesgo para DMPT. La osteocalcina (OC) regula la función pancreática y del tejido adiposo existiendo una estrecha relación entre el metabolismo óseo y la homeostasis energética.

Métodos: Se incluyeron 111 pacientes con TH. Los criterios de inclusión fueron: edad > 18 años, período mínimo postrasplante \geq 6 meses, función estable del injerto. Se excluyeron pacientes con diabetes *mellitus* diagnosticada antes del trasplante y con terapia con glucocorticoides en el momento del reclutamiento. Se determinaron parámetros de metabolismo hidrocarbonado y óseo y se realizó densitometría ósea y composición corporal con absorciometría dual de rayos x (DXA).

Resultados: La prevalencia de DMPT fue del 36,9%. La DMPT fue significativamente más frecuente en los hombres que en las mujeres ($p = 0,0036$). No hubo diferencias en el IMC [$26,81 \pm 5,07$ en no DMPT vs. $26,67 \pm 4,63$ en DMPT; $p = 0,76$] ni en el perímetro de cintura [$94,8 \pm 13,99$ en no DMPT vs. $97,55 \pm 12,71$ en DMPT; $p = 0,150$]. No hubo diferencias significativas entre la masa libre de grasa ni la masa grasa tras ajustar los resultados por el sexo. El ratio androide/ginoide fue significativamente mayor en el grupo con DMPT. OC se correlacionó de forma negativa con la masa grasa, la masa libre de grasa, el perímetro de cintura y el IMC. En el modelo multivariante, los factores predictores de DMPT fueron la infección por VHC, el sexo y la glucemia basal. Este modelo clasificó correctamente al 90% de los casos.

Conclusiones: En nuestro estudio los parámetros de composición corporal no permiten predecir la DMPT. Osteocalcina se correlaciona de forma negativa con la masa grasa y la masa libre de grasa, sugiriendo que es un marcador del estatus del tejido adiposo en estos pacientes.