

## Lipoproteína (a) y fenotipos de apolipoproteína (a) en pacientes diabéticos tipo 1

Calmarza, P.<sup>1</sup>; Castillo, L.<sup>2</sup>; Santos, V.<sup>2</sup>; Cordero, J.<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup>Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. <sup>2</sup>Hospital General Yagüe. Burgos.

**Palabras clave:** Apolipoproteína (a), Fenotipos, Pacientes diabéticos tipo 1, Riesgo cardiovascular

**Keywords:** Apolipoprotein (a), Phenotypes, Type 1 diabetic patients, Cardiovascular risk

*Lipoprotein (a) concentrations and apolipoprotein (a) phenotypes in type 1 diabetic patients*

### RESUMEN

#### Objetivos

*En este estudio se ha querido comparar la concentración de lipoproteína (a) y la distribución de frecuencias de los distintos fenotipos de apolipoproteína (a) entre un grupo de pacientes diabéticos de tipo 1 y un grupo de personas sanas (controles).*

#### Pacientes

*Seleccionamos 42 pacientes diabéticos de tipo 1, diagnosticados de acuerdo con los criterios del National Diabetes Data Group y se compararon con un grupo de 134 individuos sanos. Los fenotipos de apolipoproteína (a) se determinaron mediante electroforesis seguida de inmunoblotting (Phastsystem-Pharmacia).*

### SUMMARY

#### Objectives

*The aim of this study was to compare the lipoprotein (a) concentrations and the frequency distribution of the apolipoprotein (a) isoforms of a group of type 1 diabetic patients and a group of healthy subjects (controls).*

#### Design

*We selected 42 type 1 diabetic patients diagnosed according to National Diabetes Data Group Criteria and compared them with a group of 134 healthy subjects. Apolipoprotein (a) phenotypes were determined by electrophoresis followed by immunoblotting (Phastsystem- Pharmacia).*

## Documento completo sólo para socios de AEFA

*La concentración media e*

*(a) de los pacientes diabéti  
mostró diferencias estadí  
La proporción de isoformas de apolipoproteína (a) de bajo peso molecular (LMW) fue más baja en los pacientes con diabetes mellitus de tipo 1 de más larga duración que en los pacientes con diabetes de*

*n of type 1 diabetic  
significantly differ. The  
for the two*

*populations was not significantly different by X2 analysis. The frequency of low molecular weight (LMW) apolipoprotein (a) phenotypes was lower in patients with long diabetes duration than in patients*