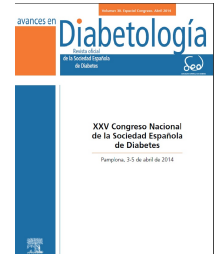




# Avances en Diabetología



## O-036. - ASOCIACIÓN ENTRE TRES MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DE OBESIDAD Y PREDIABETES EN EL ESTUDIO PREDAPS

J. Sangrós González<sup>a</sup>, C. Giráldez-García<sup>b</sup>, L. Carrillo Fernández<sup>c</sup>, R. Serrano Martín<sup>d</sup>, F.J. García Soidán<sup>e</sup> y E. Regidor<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Servicio Aragonés de Salud. Zaragoza. <sup>b</sup>Departamento de Medicina Preventiva UCM. <sup>c</sup>Servicio Canario de Salud. Tenerife. <sup>d</sup>Servicio Madrileño de Salud. Madrid. <sup>e</sup>Servicio Galego de Saúde. Vigo.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la magnitud de la asociación entre tres medidas antropométricas de obesidad y presencia de prediabetes en hombres y mujeres.

**Material y métodos:** La muestra está formada por 2.022 pacientes (1.184 con prediabetes y 838 sin alteraciones en el metabolismo de la glucosa) entre 30 y 74 años de edad, pertenecientes al Estudio de cohortes de Prediabetes en Atención Primaria de la Salud (PREDAPS). Los datos de la etapa basal se obtuvieron de los pacientes que acudieron a los centros de Atención Primaria en España a lo largo de 2012. Se consideró que un sujeto era prediabético si la glucemia en ayunas se encontraba entre 100 y 125 mg/dl y/o la HbA1c entre 5,7 y 6,4%. Las medidas de obesidad fueron el IMC  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>, como indicador de obesidad general; la circunferencia de la cintura abdominal  $> 102$  cm en hombres y  $> 88$  cm en mujeres y el ratio perímetro abdominal/talla  $> 0,55$ , como indicadores de obesidad central. La medida de asociación utilizada fue la odds ratio (OR) calculada para hombres y mujeres por separado.

**Resultados:** Después de ajustar por edad y antecedentes familiares de diabetes, la OR en obesidad general fue 2,20 (intervalo de confianza al 95%: 1,67-2,88) en mujeres y 2,44 (1,83-3,26) en hombres. La OR en obesidad central en base a la circunferencia de la cintura abdominal fue 2,60 (1,99-3,39) en mujeres y 2,62 (1,99-3,45) en hombres. Finalmente, la OR en obesidad central en base a la ratio perímetro abdominal/talla fue 3,00 (2,27-3,97) en mujeres y 2,65 (1,95-3,62) en hombres.

Asociación entre diferentes mediciones antropométricas de obesidad y presencia de prediabetes en hombres y mujeres

	Mujeres		Hombres	
	OR ajustada por edad (IC95%)	OR ajustada por edad y AFD1 (IC95%)	OR ajustada por edad (IC95%)	OR ajustada por edad y AFD1 (IC95%)
Obesidad General 2	2,27 (1,73-2,97)	2,20 (1,67-2,88)	2,41 (1,81-3,21)	2,44 (1,83-3,26)
Obesidad Central 3	2,66 (2,05-3,45)	2,60 (1,99-3,39)	2,66 (2,02-3,49)	2,62 (1,99-3,45)
Obesidad Central 4	3,07 (2,33-4,04)	3,00 (2,27-3,97)	2,69 (1,98-3,66)	2,65 (1,95-3,62)

1 AFD: Antecedentes familiares de diabetes. 2 Obesidad general: IMC  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>. 3 Obesidad central: circunferencia de la cintura  $> 102$  cm en hombres y mayor de 88 cm en mujeres. 4 Obesidad central: ratio perímetro abdominal/talla  $> 0,55$ .

**Conclusiones:** Las tres medidas antropométricas de obesidad se asociaron con la presencia de prediabetes en ambos sexos. El ratio perímetro abdominal/talla fue la medida más fuertemente asociada con la presencia de prediabetes, sobre todo en mujeres.