



## O-40 - INTERVENCIÓN Y RESULTADOS DE UN PROGRAMA PARA LA PREVENCIÓN DE LA DIABETES EN PERSONAS DE ALTO RIESGO EN SU PROPIO LUGAR DE TRABAJO

*M.C. Martín Ridaura<sup>a</sup>, J. Cuadrado Morales<sup>b</sup>, N. Calle Fernández<sup>a</sup>, O. Borrego Hernando<sup>c</sup>, P. Orcajo González<sup>a</sup>, M. Darna Carvajal<sup>a</sup> y M. Ceinos Arcones<sup>d</sup>*

<sup>a</sup>Unidad de Diabetes, Madrid Salud. Ayuntamiento de Madrid, Madrid. <sup>b</sup>Servicio de Prevención y Salud Laboral del Tribunal de Cuentas, Madrid. <sup>c</sup>Centro de Promoción de Hábitos Saludables, Madrid Salud. Ayuntamiento de Madrid, Madrid. <sup>d</sup>Servicio de Prevención y Promoción de la Salud, Madrid Salud. Ayuntamiento de Madrid, Madrid.

### Resumen

**Introducción:** Los programas basados en la pérdida de peso han demostrado ser eficaces en individuos con alto riesgo de Diabetes. El Programa ALAS (Alimentación, Actividad Física y Salud) del Ayuntamiento de Madrid desarrolla desde 2011 talleres de intervención intensiva con el objetivo de pérdida moderada de peso. Desde 2014 el programa se empezó a aplicar en el propio entorno laboral del ayuntamiento, y en 2016 se ha extendido al lugar de trabajo de otras empresas. Presentamos los datos de la intervención sobre una empresa pública.

**Objetivos:** Obtener una reducción de peso del 5-7%. Mejorar el estatus glucémico.

**Material y métodos:** Realizaron los talleres los trabajadores con test de Findrisc positivo y SOG prediabética o con sobrepeso. Los talleres consisten en 10 sesiones, sobre dieta y estilo de vida, de 90 minutos de duración, semanales las 6 primeras, impartidos a lo largo de 6 meses, en los locales habilitados dentro de la empresa.

**Resultados:** Finalizaron el taller 43 trabajadores, 15 hombres (35%) y 28 mujeres (65%), 29 eran prediabéticos (67,44%) y 14 regulación normal glucemia (RNG) (32,56%). Rango de edad de 41 a 67 años (edad media 55,3). El IMC medio previo: 29,06 Kg/m<sup>2</sup>. Peso medio inicial: 80,39 kg. A los 6 meses la pérdida de peso media fue de 1,76 Kg o 2,91% de peso corporal; 1,76% en los normoglucémicos y 3,42% en los prediabéticos. En hombres la pérdida media de peso fue de 3,23% y la de mujeres 2,73%. De los 29 prediabéticos, 12 normalizaron glucemia (41,38%) con una pérdida de peso media de 4,96%.

Características basales de los participantes

A los 6 meses (postintervención)

Total participantes RN Glucemia*	Prediabetes	RNG	Reversión NG	Prediabe
----------------------------------	-------------	-----	--------------	----------

N = 43

Estatus Glucemico	14 (32, 55%)	29 (67, 44%)	14	12	17
Mujer	29 (67, 44%)	11 (78, 6%)	18 (58, 62%)		
Edad, media (DE)	55,3 (5,86)	51,3 (6,29)	57,2 (4,61)	57,83	59,94
Peso, Kg, media	80,39	78,89	81,06	76,47	79,60
IMC, Kg/m <sup>2</sup> , media	29,06	27,74	29,69	27,43	31,54
Cintura, cm, media	98,33	94,67	99,84		
Pérdida de peso (Kg)	-1,76	-1,58	-3,08	-3,37	-2,85
Peso corporal perdido (%)	2,91			1,76%	4,96
					3,42

\*RNG: regulación normal de la glucemia.

**Conclusiones:** Los trabajadores invierten mucho tiempo en el lugar de trabajo, lo que le hace un lugar ideal para aplicar programas de salud dirigidos a la pérdida de peso y a la prevención de enfermedad. Nuestros resultados muestran que este tipo de intervención es efectiva en la normalización de la glucemia incluso a través de una pérdida moderada de peso y su realización en el lugar de trabajo facilita la adherencia.