



## P-200 - EVOLUCIÓN DEL CONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 TRATADOS CON BOMBAS DE INSULINA Y SISTEMAS INTEGRADOS

N. Palacios Paíno, C. Santiago Vázquez, B. Portela Martín-Esperanza, A. Vidal Casariego y T. Martínez Ramonde

CHUAC, A Coruña, España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El objetivo principal es analizar los resultados clínicos en salud derivados de la utilización tanto de BICI como de sistemas integrados (combinación de bomba y sensor).

**Material y métodos:** Se estudió una muestra aleatoria de pacientes con DM1 seguidos en las consultas del Servicio de Endocrinología y Nutrición del CHUAC. Se recogieron datos sobre la causa de colocación de la bomba y su resolución, tipo de dispositivo (BICI, sistema integrado) y evolución de HbA<sub>1c</sub>.

**Resultados:** Se recogieron datos de 49 pacientes, el 61% mujeres, de 36,3 (17,8) años. El 24,5% fueron menores de edad. Las indicaciones más frecuentes de la BICI fueron hipoglucemias inadvertidas (45%) y control glucémico irregular (27%). La HbA<sub>1c</sub> se redujo significativamente tanto en los pacientes con BICI [8,5 (1,3) vs. 7,5 (1,3)%;  $p = 0,003$ ] como en aquellos con sistema integrado [7,6 (1,1) vs. 6,9 (0,8);  $p = 0,010$ ]. La mejoría del control glucémico fue significativa tanto en los pacientes con hipoglucemias inadvertidas como con control glucémico irregular, y también con el paso de BICI a sistema integrado. En el 69,4% de los casos la causa que indicó la bomba se resolvió tras la implantación del dispositivo.

**Conclusiones:** El uso de BICI, especialmente de sistemas integrados, mejora el control glucémico y la causa de implantación del dispositivo.