



## P-078 - PROCESO ASISTENCIAL DE DIABETES *MELLITUS* TIPO 1 INTEGRADO EN HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA PARA EXPLOTACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD ASISTENCIAL. UN SUEÑO HECHO REALIDAD

L. Riera Pericot<sup>a</sup>, P. Pellicer Rodríguez<sup>a</sup>, J. de Jesús Bras<sup>b</sup>, X. Rossell Serramitja<sup>c</sup>, R. Barahona San Millán<sup>a</sup>, L. Sojo Vega<sup>a</sup> y M. Fernández Balsells<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Unitat de Diabetes, Endocrinologia i Nutrició Territorial de Girona (UDEN-TG), Girona, España. <sup>b</sup>Secretaria Tècnica, Girona, España. <sup>c</sup>Unitat de Tecnologies de la Informació i Comunicacions (UTIC), Girona, España.

### Resumen

**Introducción:** La UDEN-TG del Hospital Universitari de Girona (HUJT) es centro de referencia de la región sanitaria homónima (población: 780.000 habitantes) y lleva desde 2012 pilotando el proceso asistencial DM1 vinculado a historia clínica electrónica (HCE) SAP-Argos del ICS. Sin embargo, la explotación sistemática de indicadores de calidad no ha sido posible hasta el reciente establecimiento de un grupo de trabajo multidisciplinar para cumplir con el objetivo de “personalizar y ampliar la información clínica para la mejora de la toma de decisiones asistenciales y de gestión” del plan funcional HUJT 2020-2023.

**Objetivos:** Presentar los primeros indicadores clínicos de explotación automatizada de datos estructurados del proceso asistencial DM1 de los pacientes en seguimiento por la UDEN-TG disponibles en universo de Business Objects. Los indicadores que presentamos son generales, y se han seleccionado de la plataforma ICHOM por un grupo de expertos del ICS.

**Material y métodos:** Explotación de los datos clínicos parametrizados introducidos de forma sistemática en HCE SAP-ARGOS en condiciones de práctica clínica habitual en el seguimiento de los pacientes con DM1 por los profesionales de la UDEN-TG desde 2014. Inicialmente esta herramienta solo se utilizaba en las revisiones de complicaciones crónicas, posteriormente se ha ampliado a todas las visitas rutinarias tanto por endocrinólogos como por enfermeras.

**Resultados:** Se presentan los datos de seguimiento de los últimos 4 años de las características generales de los pacientes con DM1 que se están siguiendo en el centro (edad y sexo) así como los pacientes que han fallecido en este periodo de tiempo. A modo de ejemplo se muestra también la evolución de parámetros como la prevalencia de obesidad y obesidad central en esta población de pacientes con DM1. Los datos correspondientes a indicadores de utilización y resultados de la monitorización continua de glucosa se presentan en otro trabajo.

2019

2020

2021

2022

Pacientes visitados año actual o anterior

Total	1.623	1.684	1.748	1.907
%M	47%	47%	48%	48%
<i>Exitus</i>	10	14	17	19
Total H/M	7/3	6/8	12/5	11/8
Media de edad en la última visita (años)	43,6	43,2	46	45,5
Media tiempo de evolución (años)	32,6	33	34	33,5
Obesidad (%)	19,2	17,5	18,2	16,9
Total H vs. M	(19,11 vs. 19,4)	(17,8 vs. 17,3)	(18,3 vs. 18,1)	(16,4 vs. 17,4)
Obesidad central (%)	28,7	25,9	31,5	28,2
Total H vs. M	(18,5 vs. 39,7)	(18,5 vs. 33,7)	(23,6 vs. 40,1)	(17,5 vs. 39,7)

H = hombre, M = mujer.

**Conclusiones:** La colaboración entre profesionales asistenciales, UTIC y secretaría técnica, con las herramientas adecuadas y el apoyo de la institución, permite obtener cuadros de comando que valoren más allá de la actividad el grado de desempeño en el manejo de la DM1. Estos resultados son extrapolables a otras enfermedades y permiten benchmarking de resultados en salud entre instituciones. Esperamos poder disponer de más indicadores de utilidad clínica explotados en el momento del congreso. Este *abstract* solo muestra información preliminar.