



# Endocrinología, Diabetes y Nutrición



## P-189 - LAS PERSONAS CON DIABETES TIPO 1, CON NECESIDADES ESPECIALES TAMBIÉN SON CANDIDATOS A BOMBA DE INSULINA

B. Pérez Requena, N. Arias Mendoza, L. Louhibi Rubio, J.M. Ruiz Palomar y J. Vila Vidal

Hospital General Universitario de Elda, Elda, España.

### Resumen

**Introducción:** La presente comunicación expone datos cuantitativos de dos casos de pacientes con necesidades especiales, que no cumplen criterio de la sed, para terapia de infusión continua de insulina, dado que no pueden manejar la terapia de manera independiente sino que precisan de la ayuda de un familiar.

**Objetivos:** Mejorar el control metabólico de los pacientes, y disminuir el número de hipoglucemias.

**Material y métodos:** Estudio observacional, descriptivo de dos casos clínicos. Datos de los pacientes seleccionados: Paciente 1: parálisis cerebral, edad 25 años, síndrome de West, fecha de inicio de la diabetes: nov 2017. Bomba diabeloop. Paciente 2: defecto congénito inespecífico con problemas de psicomotricidad fina e intelecto, hipoglucemia no percibidas con pérdida de conciencia. Luxación de hombro por estas hipoglucemias. Edad 19 años. Fecha de inicio de diabetes: marzo 2021 bomba tándem control IQ. Se cuantifica datos de TAR, CV, HbA1C% y porcentaje de hipoglucemias en visita 0, 15 días, 1 mes 6 meses y 12 meses tras la puesta de la bomba ICSI. Reorientamos el programa de educación diabetológica para dar respuesta a las necesidades familiares, del paciente y del centro de necesidades especiales al que asiste el paciente 1. Y por otro lado, reorientamos el programa para atender las necesidades detectadas en formación para el paciente 2 y su familia. Indicar que la familia dispone del teléfono de la enfermera educadora en diabetes den horario de 8,00-20,00 de lunes a viernes.

**Resultados:** Se presentan en la tabla.

Paciente 1. Puesta marzo 2022	Visita 0	Visita 15 días	Visita 1 meses	Visita 6 meses	Visita: 12 meses, 30 enero 2023
TAR	31%	80%	85%	79%	78%
CV	47%	26%	26%	27%	26%
HbA1c%	7,5	6,8%	6,7%	6,9%	6,6%

% hipoglucemias	7%	0,2%	0,5%	0,4%	0,1%
-----------------	----	------	------	------	------

Paciente 2. Puesta noviembre 2022

TAR	56%	78%	91%
CV	36,2%	38,3%	26,1%
HbAc1%	7,5%	6,8%	6,5%
% hipoglucemias	2%	7%	0%

**Conclusiones:** Mejora notable en el control metabólico de las fases. 15 días y 1 meses en ambos pacientes. Así como en el paciente 1 durante todos los controles realizados hasta los 10 meses. Pendiente resultados en paciente 2. Mejora en la calidad de vida en los progenitores, por descanso nocturno que les facilita el uso de la bomba de insulina. Mejor adaptación el paciente 1 al centro al que acude para personas con necesidades especiales (*sense barreres*). Mejora en la calidad de vida de los pacientes por la disminución de hipoglucemias, sobre todo en el paciente 2 que debido a ellas será sometido a intervención en un mes, por luxación de hombro.