



164 - EXPERIENCIA CLÍNICA CON SISTEMA HÍBRIDO DIABELOOP EN PACIENTES DM TIPO1

M. Lainez López¹, L. Florencio Ojeda¹, R. Domínguez Rabadán¹, I.M. Díaz Olivares² y M.I. Rebollo Pérez¹

¹UGC de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva. ²FABIS. Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva.

Resumen

Introducción: Los objetivos de control en los pacientes con DM 1 van más allá de un control de HbA1c 70%, tiempos en hiperglucemia 30% y en hipoglucemia 5%, junto a una variabilidad 36% definida por el coeficiente de variabilidad. A pesar de tener terapias fisiológicas, es difícil llegar a esos objetivos. Los sistemas híbridos ISCI + CGM han demostrado mejorar estos parámetros en paciente DM 1.

Métodos: Estudio observacional retrospectivo en práctica clínica real de pacientes con DM 1 en terapia bolo basal o ISCI con FGM o CGM que pasan al sistema híbrido Diabeloop integrado por ISCI-Roche Insight junto a CGM-DexcomG6, desde marzo 2021 a junio 2022.

Resultados: Se recogieron a 17 pacientes (9 varones y 8 mujeres) con una media de edad de 41 años y 23 años de evolución de diabetes. 13 pacientes con terapia ISCI y 4 bolo basal. Todos con FGM excepto 3 con CGM sin estar integrados. Se analizaron los datos a 3 meses de 17 pacientes, 11 pacientes a 6 meses, 4 a 9 meses y 1 a 12 meses. Se lograron diferencias significativas a los 3 y 6 meses en el aumento de tiempo en rango ($p = 0,002$ y $p = 0,008$) disminución de hipoglucemias ($p = 0,001$ y $p = 0,016$) e hiperglucemias ($p = 0,043$ y $p = 0,029$) junto a variabilidad ($p = 0,0001$ y $0,008$). El resto rozan la significación. No hubo efectos adversos al sistema con un solo abandono por no conformidad al mismo.

	Basal	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
Captación%	90,82	92,18	94,36	98,25	98,00
Glucemia MEDI mg/dl	164,06	152,94	156,45	155,25	146,00
GMI mg/dl	7,29	6,99	7,08	7,00	6,80
CV%	41,96	31,35	32,82	31,00	31,00

> 250	14,52	7,48	8,18	7,50	5,00
250-180	23,20	17,82	19,64	18,50	14,00
TIR	57,48	72,00	69,64	71,75	80,00
70-54	6,21	2,02	2,00	1,75	1,00
54	0,99	0,55	0,55	0,88	0,00

Conclusiones: El sistema híbrido Diabeloop mejora las glucometrías a tres meses manteniéndose en el tiempo a 6 meses, a expensas de aumento de TIR y disminución de hipoglucemias e hiperglucemias con disminución de variabilidad de forma significativa.