



O-30 - EXPERIENCIA EN VIDA REAL CON EL PRIMER SISTEMA DE ASA CERRADA HÍBRIDA COMERCIALIZADO EN ESPAÑA

R. Ruano Esteban^a, N. Balsells Bailon^a, X. Suárez Balaguer^a, F. Rius Riub^b, A. Arqué Badia^a, M. Mateu Amoros^a y M. Hernández García^b

^aServei d'Endocrinologia i Nutrició, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida. ^bIRB Lleida, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

Resumen

Objetivos: Análisis de los datos en vida real tras 6 meses de experiencia en nuestro centro con el primer sistema de asa cerrada híbrida comercializado (Medtronic™ 670G).

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo de todos los pacientes con diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con el sistema 670G al mes, a los tres meses y a los seis meses desde el inicio del modo automático (MA) de nuestro centro.

Resultados: De los 25 pacientes en tratamiento actual con el sistema 670G disponemos datos al mes del inicio del MA de 24 pacientes, a los 3 meses de 17 pacientes y a los 6 meses de 12 pacientes. El 64% son mujeres, con una media de edad de $41,52 \pm 11,6$. El tiempo medio de evolución de la diabetes es de $21,36 \pm 11,5$ años. Todos los pacientes se mantienen en MA y ninguno ha cambiado de tratamiento. 16 pacientes llevaban previamente tratamiento con bomba de perfusión continua subcutánea de insulina, de los cuales 6 llevaban el sistema Medtronic™ 640G con parada predictiva de hipoglucemia. El 24% de los pacientes había sufrido al menos una hipoglucemia grave en el último año, dos de ellos con el sistema 640G. El 44% de los pacientes tenía retinopatía diabética, el 4% nefropatía diabética, el 12% polineuropatía sensitivo-motora y el 8% disautonomía. Ningún paciente ha presentado hipoglucemias graves ni cetoacidosis diabética. Tiempo en rango (70-180 mg/dl) 1-3-6 meses: 74,42% ($\pm 7,4$), 74,16% ($\pm 10,2$), 71,46% ($\pm 8,6$). Tiempo 54-70 mg/dl 1-3-6 meses: 1,83 ($\pm 1,7$), 1,68 ($\pm 1,0$), 1,54 ($\pm 1,0$). Tiempo 54 mg/dl 1-3-6 meses: 0,83 ($\pm 0,4$), 0,53 ($\pm 0,6$) 0,23 ($\pm 0,4$). Tiempo > 250 mg/dl 1-3-6 meses: 7,0 ($\pm 5,7$), 6,79 ($\pm 5,2$), 7,69 ($\pm 5,7$). Porcentaje de tiempo en MA 1-3-6 meses es de 90,46% ($\pm 8,3$), 82,89% ($\pm 24,0$), 86,69% ($\pm 16,18$). HbA1c estimada 1-3-6 meses es 6,85% ($\pm 0,4$), 6,92% ($\pm 0,4$) y 6,96% ($\pm 0,42$). El número de autocontroles para calibraciones diarias a 1-3-6 meses fue: 2,97-2,77-2,58.

Conclusiones: Nuestros pacientes en tratamiento con el sistema de asa cerrada híbrido Medtronic™ 670G presentan unos parámetros de control glucémico buenos, con más del 70% del tiempo en rango y menos del 1% con glucemia 54 mg/dl. El tiempo en hipoglucemia parece disminuir con el incremento del tiempo en MA. Ningún paciente ha abandonado el tratamiento ni el MA.