



## 202 - CAMBIANDO DESDE EL TRATAMIENTO CON SISTEMA DE ASA ABIERTA AL SISTEMA MYLIFE CAMAPS FX EN UNA POBLACIÓN ADULTA ESPAÑOLA CON DIABETES TIPO 1: IMPACTO SOBRE EL CONTROL GLUCÉMICO Y LA SATISFACCIÓN PERCIBIDA

A. Flores Paños, G. Kyriakos, A.J. Ríos Vergara, L. Sánchez Cánovas, I. Martín Pérez, P. Villalba Armario, A. Pastor Alcázar, L. Marín Martínez, M. Álvarez Martín y E. Hernández Alonso

Endocrinología y Nutrición, Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El sistema Mylife CamAPS FX es un sistema automatizado de administración de insulina basado en una *app* Android que está disponible en España desde septiembre de 2022. Los resultados glucémicos y la satisfacción percibida asociados con el uso en el mundo real de este sistema en España aún no se han reportado.

**Métodos:** Realizamos un estudio retrospectivo de adultos con T1D que estaban en terapia con un sistema de asa abierta (Ypospump y Freestyle Libre 2) y cambiaron al sistema CamAPS FX de mylife (Ypospump, algoritmo CamAPS FX, Dexcom G6). Se compararon los parámetros de la MCG y los niveles de HbA1c 6 meses antes del cambio y 3 meses después del inicio del sistema mylife CamAPS FX. La satisfacción percibida se evaluó mediante la escala «Diabetes Impact and Device Satisfaction». Los datos se analizaron con SPSS.

**Resultados:** Se incluyeron 31 usuarios, siendo el 72,7% mujeres con una edad media de  $41 \pm 11,6$  años y un IMC de  $27,5 \pm 6,4$ . La media de años con DM fue de  $21,45 \pm 12,2$  años. La mediana del porcentaje de tiempo en modo automático fue del  $94,2\% \pm 2,7$ . Se observó una disminución global de la A1c del 0,52% [IC95%: 0,23-0,82 p 0,001] después de 3 meses con el sistema mylife CamAPS FX. Al inicio, el tiempo en rango era del  $62,9\% \pm 19,8$  y aumentó al  $77,06\% \pm 6,5\%$  (13,8% [IC95% 8,1-19,5] p < 0,001). El tiempo por debajo del rango disminuyó del 4,39% al 3,03% (1,35% [IC95%: 0,04-2,7] p 0,049). El tiempo por encima del rango disminuyó del 32,58% al 20,19% (12,38% [IC95%: 5,9-18,8] p < 0,001). La escala «Diabetes Impact and Device Satisfaction» mostró un alto grado de satisfacción (88%) debido a la sensación de tener un mayor control de su diabetes (92%) y a su facilidad de uso (88%).

**Conclusiones:** Se observó una mejora del control glucémico y un alto grado de satisfacción al cambiar a mylife CamAPS FX entre los usuarios de la terapia con bomba aumentada por sensor.