

P-203. Resultados glucométricos en la práctica clínica real del sistema Minimed 780G de asa cerrada híbrido en personas con diabetes tipo 1 en España

Ignacio Conget*, Virginia Bellido, Carmen Quirós**, Daria Roca*, Noelia Gros, Ana Pérez-Morales, Marga Giménez*

*Unidad de Diabetes, Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínic Barcelona; **Endocrinología, Hospital Universitario Mútua de Tarrasa; Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

INTRODUCCIÓN

Los sistemas de administración automatizada de insulina (AID) han demostrado su eficacia en el manejo de la diabetes tipo 1 (DT1). No obstante, existen pocos estudios que evalúen cómo dicha eficacia se refleja en la práctica clínica real en España. El objetivo de este estudio fue analizar datos de vida real de pacientes con DT1 que usan el sistema Minimed 780G en España.

MATERIAL Y MÉTODOS

- 16.390 Personas con DT1, residentes en España
- Minimed 780 G
- Carelink Personal: > 10 días de datos del sensor en cada momento de la evaluación
- Datos glucométricos, de configuración y de desempeño del dispositivo

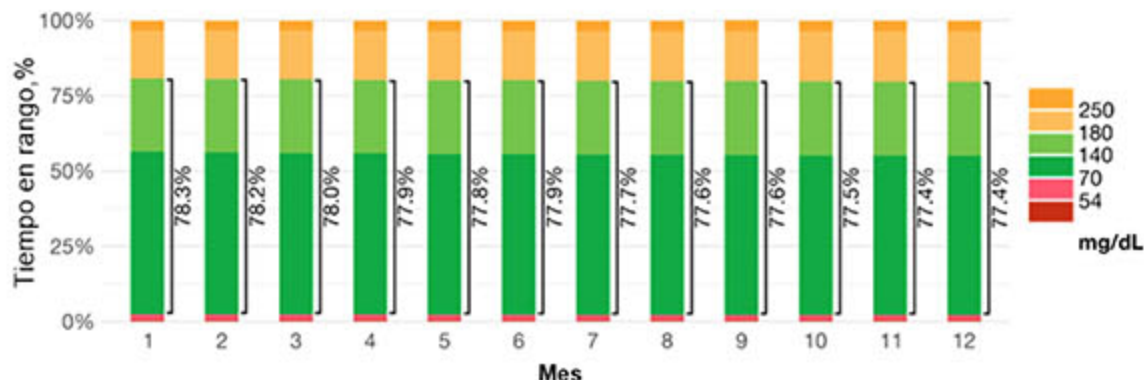


RESULTADOS

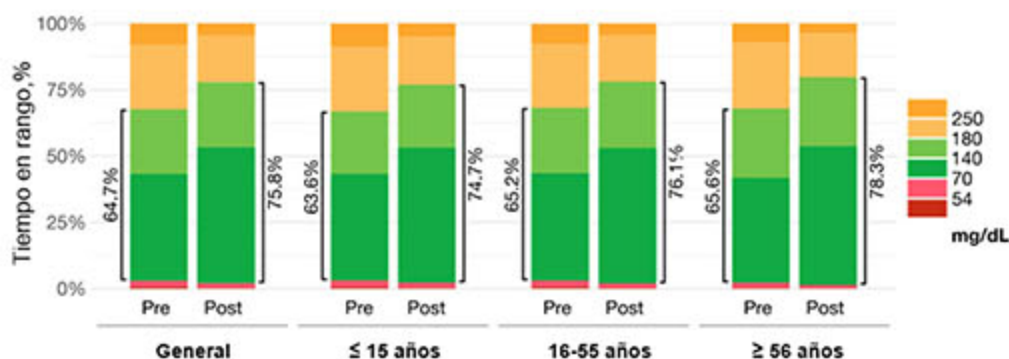
Tiempos en rango a lo largo de un periodo de 12 meses en la cohorte general

N=16.390

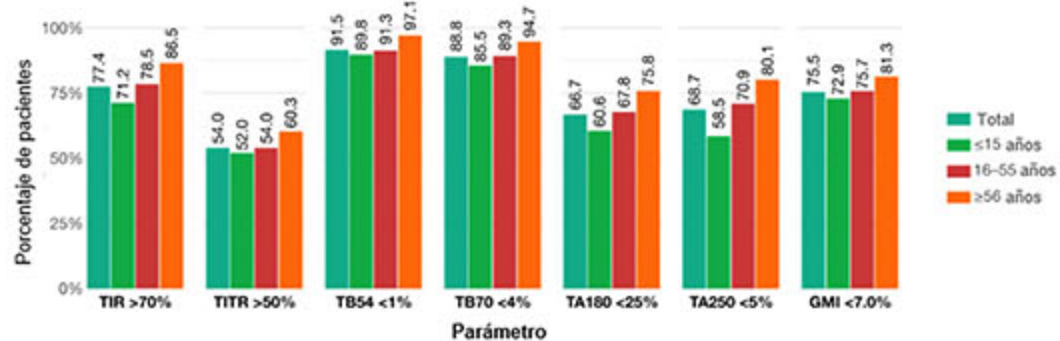
Modo Automático, %	94,3
Glucosa media, mg/dl	147
CV, %	22,4
TIR, %	75,9
TITR, %	51,0
GMI, %	6,82
% Usuarios con GMI <7%, TIR >70%	72,5
% Usuarios con GMI <7%, TIR >70%, TB70 <4%	63,8
% Usuarios con GMI <7%, TIR >70%, TB70 <4%, TB54 <1%	63,2



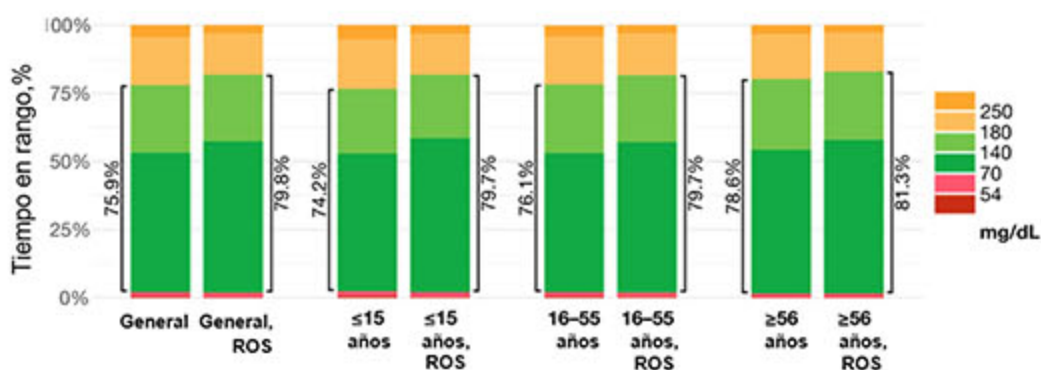
Tiempos en rango antes y después del inicio de AID en los distintos grupos de edad



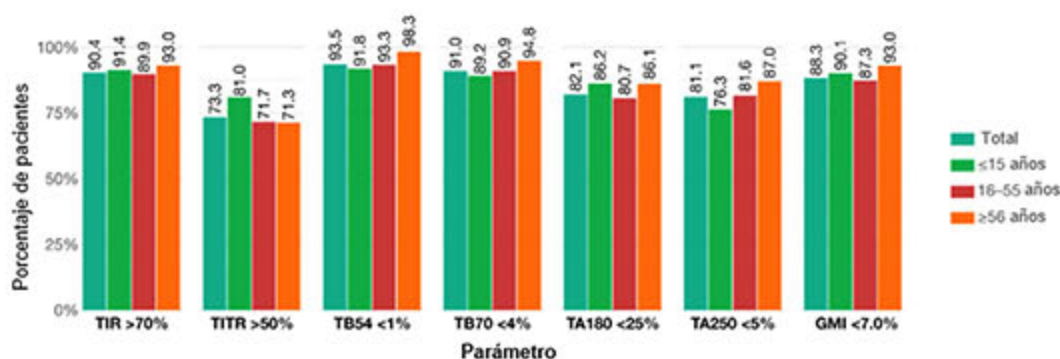
Porcentaje de usuarios de AID que alcanzan los objetivos glucométricos internacionales por grupos de edad, independientemente de la configuración del dispositivo AID



Comparación del porcentaje de tiempo en rango entre la cohorte general y los usuarios con configuración óptima del dispositivo AID* por grupos de edad



Porcentaje de usuarios del sistema AID que alcanzan los objetivos glucométricos internacionales al utilizar una configuración óptima del dispositivo AID*



*Configuración óptima del AID: Objetivo glucosa = 100 mg/dl; Duración insulina activa = 2 horas (ROS)

CONCLUSIÓN

Nuestro estudio pone de manifiesto que la utilización en vida real del sistema AID 780G mejora de manera clínicamente significativa y sostenida el control glucémico de las personas con DT1. La utilización de este sistema permite obtener un elevado grado de cumplimiento de los objetivos glucémicos preconizados internacionalmente en condiciones de práctica clínica habitual.