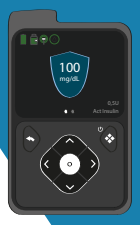
Grupo de Trabajo de
Tecnologías Aplicadas a la Diabetes

PARÁMETROS CONFIGURABLES CON EFECTO EN EL MODO AUTOMÁTICO
Ratios
Objetivos de glucosa
Duración de insulina activa



Paso a paso, interpretación informes Minimed 780G

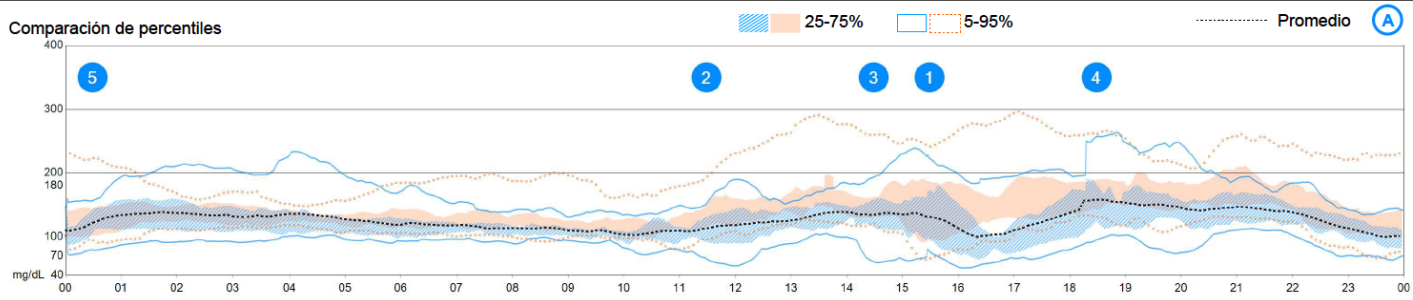
PASO 1. Análisis del informe resumen

1. Período de 14 días

Medtronic

Evaluación y progreso
A 29/8/2024 - 11/9/2024 (14 Días)
B 15/8/2024 - 28/8/2024 (14 Días)

Generado: 29/9/2024, 21:18 **Página 1 de 16**
Origen de datos: MiniMed 780G, MMT-1886 (NG3331835H)



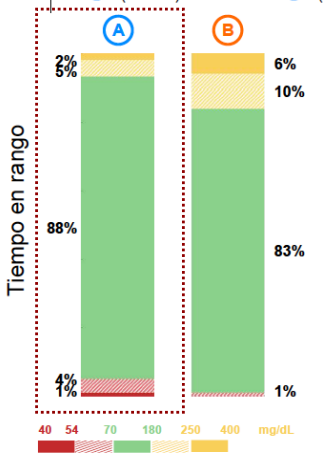
Ratio de HC (g/U)	00:00	06:00	11:00	14:00	20:00
A	8.0	15.0	5.5	4.3	8.0
B	8.0	15.0	5.5	4.3	8.0

Patrones hipoglucémicos (4)[2] N.º de episodios (diarios): 1.0

1. 15:00 - 15:59 (3 casos)
2. 11:00 - 11:59 (2 casos)
3. 14:00 - 14:59 (2 casos)

Patrones hiperglucémicos (2) N.º de episodios (diarios): 1.1

4. 18:00 - 18:59 (4 casos)
5. 00:00 - 00:59 (2 casos)



2 Solo se muestra la prioridad más alta.
3 Indicador de control de glucosa
4 Total 24 horas según el ajuste de patrón basal activo para modo manual

2. Uso SmartGuard >95%
Uso sensor >90%

3. Glucometría:
¿Cumple objetivos consenso TIR

Revisar el nº de alertas/día

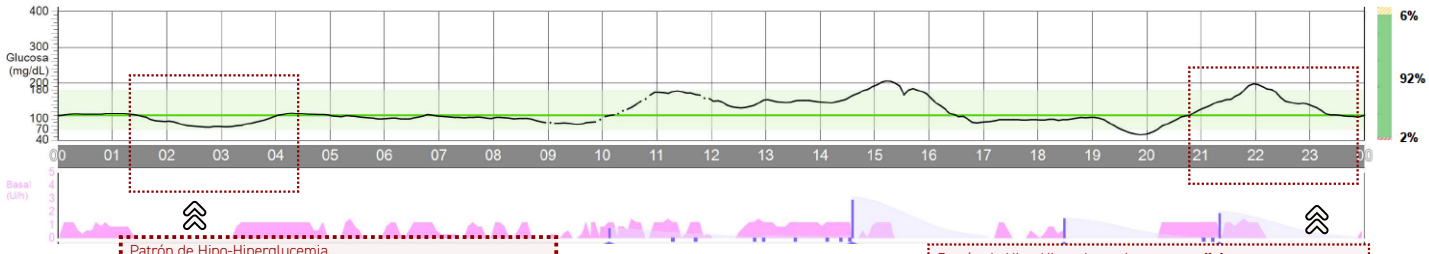
4. Autocorrecciones (aproximadamente 30%)
Si es significativamente >30% posibles causas:
1.RatioHC/insulina débil
2.Omisión o retraso de bolo

Si es significativamente <30% posible causa:
HC falsos

Revisar tipo de cánula y y recambio correcto

Estadísticas	A	B
SmartGuard (a la semana)	100% (7d 00h)	100% (7d 00h)
Modo manual (a la semana)	0% (00h)	0% (00h)
Uso del sensor (a la semana)	98% (6d 21h)	98% (6d 21h)
Promedio SG ± DE	126 ± 41 mg/dL	148 ± 47 mg/dL
ICG[3]	6.3%	6.9%
Coeficiente de variación (%)	32.4%	31.6%
Alertas SG baja/alta (al día)	1.1 / 0.1	0.4 / 0.2
Promedio GS	269 mg/dL	159 ± 80 mg/dL
GS/Calibración (al día)	0.1 / 0.1	0.1 / 0.1
Dosis diaria total (al día)	38.3 unidades	38.7 unidades
Cantidad de bolus (al día)	24.8U (65%)	25.7U (66%)
Cantidad autocorrección (diaria)	4.6U (19%)	5.3U (21%)
Valor basal/basal automático (al día)	13.5U (35%)	13.0U (34%)
Cambio de eq. infusión/reservorio	5.0 / 5.0 días	3.7 / 3.7 días
HC introducidos/Comidas (al día)	143 ± 40 g / 3.9	163 ± 32 g / 4.1
Dur. insulina activa	2:30 h	2:30 h
Insulina basal manual 24 h (% DDT)[4]	15.600U (41%)	15.600U (40%)

PASO 2. Análisis gráfico diario



Patrón de Hipo-Hiperglucemia **nocturna-ayunas**

Valorar ajustar objetivo de glucosa
Hipos por bolos autocorrección: alargar duración insulina activa y/o aumentar objetivo de glucosa

Patrón de Hipo-Hiperglucemia **postprandial**

1.¿Hace un uso correcto de los bolos?. Descartar omisión de bolo, retraso de bolo, índice glucémico elevado, error cuantificaciónde HC o falsas ingestas

2. Confirmado uso correcto de bolos: Valorar modificar ratio

PASO 3. Análisis de informe de dispositivo

SmartGuard	
SmartGuard	ON
Objetivo	100 mg/dL
Autocorrección	ON

Bolus	
Bolus Wizard	ON
Unidades	g, mg/dL
Duración ins. activa (h:mm)	200
Bolus máximo	10.0 U

Ajustes para mejorar el rendimiento del sistema:
1.Objetivo de glucosa 100 mg/dL
2.Insulina activa 2 horas
3.Autocorrección ON

TIR: time in range, HC: hidratos de carbono

Autores/as: Nuria Alonso Carril, Sharona Azriel, Pilar Bahillo, Raquel Barrio, Jorge Bondia, María Durán, Jesús Moreno, Marcos Pazos, Carmen Quirós, Luz Reyes, Marisol Ruiz de Adana y Estibaliz Ugarte, en representación del **Grupo de Trabajo de Tecnologías Aplicadas a la Diabetes de la SED**