



P-068 - COMPARACIÓN DE VARIABLES GLUCOMÉTRICAS Y DE SATISFACCIÓN ASOCIADO A TRATAMIENTO EN 4 PACIENTES ADOLESCENTES USUARIOS DE ISCI CON SET DE INFUSIÓN DE 3 DÍAS FRENTE A 7 DÍAS

X.F. Pérez Candel, B. Pérez Corral, C. Gandara Gutiérrez, D. Barajas Galindo, B. Delgado Gutiérrez, M. Moro Cabrera y M.D. Ballesteros Pomar

Complejo Asistencial Universitario de León, España.

Resumen

Introducción: El manejo de la diabetes en adolescentes es desafiante debido a varios factores. Los sistemas de asa cerrada mejoran el control y la calidad de vida. El sistema 780G de Medtronic, con su set de infusión (SI) extendido (7 días), podría ofrecer mayor comodidad.

Objetivos: Comparar variables glucométricas y de satisfacción de tratamiento mediante el cuestionario DTSQ entre el SI convencional versus extendido (7 días).

Material y métodos: Prospectivo, descriptivo, antes y después. 4 pacientes con DM1. Se realizó cuestionario “DTSQ” para evaluar el grado de satisfacción relacionado a la intervención y se recogieron características basales (variables cuantitativas en ME y [RIQ 25-75]). 3/4 mujeres; 16,5 años [14,5-17,75]; duración DM 8 años [2,25-10]; HbA_{1c} 7,8% [7,6-8,4], Objetivo ISCI: 100 mg/dl, salvo 2º 120 mg/dl; insulina activa (h:min) 1 y 4º paciente 2:00, 2º 2:15, 3º 2:30; conductas previas: Omisión, retraso de bolus prandial y uso del SI más allá de su vida útil en todos los pacientes, excepto el paciente 4, quien solo presentó retraso en bolus. Parámetros glucométricos recogidos en la tabla.

| Set 3 días | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------------|-------------------|------------------------|------|------|------|---------|---------|------|------|
| | Duración SI (d) | SG (mg/dl) | DT insulina (u/d) | Autocorrección u/d (%) | GMI% | CV% | TIR% | TAR G1% | TAR G2% | TBR% | DSTQ |
| 1º | 7 | 175 ± 75 | 50,8 | 15,0 (49%) | 7,5 | 42,7 | 60 | 24 | 15 | 1 | 32 |
| 2º | 3 | 173 ± 59 | 74,4 | 24,9 (51%) | 7,3 | 31,3 | 63 | 28 | 9 | 0 | 33 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|------|-----------|-----|------|----|----|----|---|----|
| 3° | 6 | 203 ± 93 | 53,3 | 2,5 (14%) | - | 45,7 | 48 | 21 | 31 | 0 | 32 |
| 4° | 4 | 138 ± 44 | 31,6 | 3,3 (16%) | 6,6 | 31,8 | 83 | 13 | 3 | 1 | 39 |

Set extended

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----------|------|------------|-----|------|----|----|----|---|----|
| 1° | 7 | 164 ± 62 | 46,4 | 16,4 (64%) | 7,2 | 37,9 | 64 | 27 | 8 | 1 | 33 |
| 2° | 12 | 169 ± 59 | 69,7 | 21,1 (49%) | 7,3 | 34,9 | 62 | 28 | 10 | 0 | 33 |
| 3° | 9 | 206 ± 86 | 70,0 | 15,4 (50%) | 8,2 | 41,5 | 45 | 25 | 30 | 0 | 35 |
| 4° | 6 | 142 ± 47 | 28,6 | 5,0 (27%) | 6,7 | 32,8 | 78 | 19 | 2 | 1 | 36 |

Comparativas
variables
glucométricas
y DSTQ.

Resultados: No se observaron diferencias importantes en variables como TIR, TAR y TBR, pero sí una reducción en la media de glucosa intersticial, excepto en el paciente 3, relacionado a problemas con el 1^{er} catéter. Se redujo la dosis total de insulina (DT) y el coeficiente de variación (CV), lo que sugiere una mayor preservación de la insulina.

Conclusiones: El SI extendido podría mejorar algunos parámetros glucémicos en este grupo de pacientes con dificultades para manejar su enfermedad. Aunque no se observaron cambios significativos en la calidad de vida, la mayor comodidad y menor frecuencia de cambio del dispositivo podrían mejorar indirectamente el bienestar de los pacientes. Es fundamental asegurar que estos sistemas se usen correctamente para evitar posibles problemas derivados de su mal uso.