



191 - VARIACIONES EN EL CONTROL GLUCÉMICO CON EL SET DE INFUSIÓN EXTENDED DE MEDTRONIC EN LOS DÍAS 2, 3, 5 Y 6 DE USO

S. Garrido Domínguez, F.J. Enciso Izquierdo, M. Luengo Andrada, P. Gómez Turégano, R.J. Grau Figueredo, I. Álvarez Reyes, A. del Valle Azogil, A.A. Cordero Vaquero, M.J. Amaya García y J.A. Lucas Gamero

Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres.

Resumen

Introducción y objetivos: El set de infusión Extended de Medtronic permite su uso hasta 7 días, reduciendo la frecuencia de recambios y aumentando la comodidad del paciente. Sin embargo, este uso prolongado podría afectar el control glucémico. El objetivo de este estudio fue evaluar si existen variaciones en parámetros glucométricos en pacientes que utilizan este set con el sistema Minimed 780G.

Métodos: Hemos reclutado de forma secuencial a 59 pacientes que usan el equipo de infusión Extended de Medtronic y que llevaran al menos 1 mes de utilización. Hemos analizado si existen diferencias en los valores de dosis total diaria (DTD), glucemia media (GM), dosis de insulina basal (BA) *bolus wizard* (BW), autocorrecciones (AC), tiempo en rango (TIR), tiempo por encima de rango (TAR) y tiempo por debajo de rango (TBR) en los días 2, 3, 5 y 6.

Resultados: Se observó un aumento significativo de la DTD entre los días 2 y 6 ($2,52 \pm 6,6$ UI), de la GM entre los días 5 y 6 ($7,25 \pm 25,69$ mg/dL), de la BA entre los días 3 y 5 ($0,57 \pm 2,07$ UI) y entre los días 3 y 6 ($0,96 \pm 2,53$ UI), y de las AC entre los días 2 y 6 ($1,07 \pm 3,68$ UI) y 5 y 6 ($1,13 \pm 3,18$ UI). La suma BA+AC también aumentó de forma significativa entre los días 2 y 6 ($1,73 \pm 4,72$ UI), 3 y 6 ($1,9 \pm 5,04$ UI) y 5 y 6 ($1,57 \pm 3,96$ UI). No hubo diferencias significativas en BW. El TIR disminuyó entre los días 2 y 6 ($75,36 \pm 16,8\%$) y entre los días 5 y 6 ($74,62 \pm 15,61\%$), y el TAR aumentó en esos mismos periodos ($5,54 \pm 17,02\%$ y $4,47 \pm 15,67\%$, respectivamente). No se observaron cambios en el TBR.

Conclusiones: Aunque el equipo de infusión Extended de Medtronic ofrece una mayor comodidad, nuestro estudio pone de manifiesto que a partir del quinto día de uso se produce un deterioro progresivo del control glucémico, con aumento de las necesidades de DTD, BA y AC, así como una reducción del TIR y aumento del TAR. Esto sugiere que en algunos pacientes podría ser recomendable anticipar el cambio antes del sexto día, especialmente si se objetiva empeoramiento del control.