



## 231 - APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DIABETES EN PACIENTES CON DIABETES POR ENFERMEDAD DE PÁNCREAS EXOCRINO O TIPO 3C EN VIRTUD DE UNA SERIE DE CASOS

*M. Bernal Álvarez, C. Triguero Ortiz, T. Rueda Ortín, L. Martínez Suero, L. Ávila Antón, J.A. Díaz Pérez e I. Jiménez Varas*

*Hospital Clínico San Carlos, Madrid.*

### Resumen

Se trata de una serie de 3 casos de varones con una mediana de edad de 70 años, con diabetes mellitus 3C de una media de 10 años de evolución, un paciente por una neoplasia intraductal pancreática con displasia de alto grado, otro por una cirugía de Whipple por un cáncer de páncreas y el último por una pancreatitis grave con desarrollo de insuficiencia pancreática exocrina y posteriormente endocrina, que comenzaron con sistemas híbridos de asa cerrada en 2013, 2020 y 2021 respectivamente, inicialmente con la bomba de infusión continua de insulina Medtronic 670 con paso a 780G posterior. El control glucémico, medido con  $\text{HbA}_{1c}$ , con múltiples dosis de insulina era de 8,2%, 7,4% y 10,9% y su control tras cambio de terapia pasó a 6%, 6,5% y 7,9% respectivamente. Por otro lado, se midieron el coeficiente de variabilidad y el tiempo en rango tanto con 670 como con 780G, con discreta mejoría de dichos parámetros en todos los pacientes.

Actualmente no existe indicación ni estudios que avalen las nuevas tecnologías de diabetes en el tratamiento de este tipo de diabetes, es por ello que exponemos nuestra escasa experiencia con ISCI en pacientes con diabetes mellitus 3C en el que se observa una mejoría del tiempo en rango y de variabilidad glucémica tras el inicio de sistemas de asa cerrada, encontrándose previamente en tratamiento con múltiples dosis de insulina. Dado que estos pacientes presentan diabetes mellitus con una fisiopatología y variabilidad similar a los pacientes con diabetes mellitus tipo 1, dada la insulinopenia, surge la necesidad de plantearse alternativas de tratamiento a las múltiples dosis de insulina y de aquí surge el planteamiento de estudio para analizar el resultado de control glucémico con tratamiento con ISCI. Creemos que se necesitan más estudios y con más pacientes para corroborar los resultados mostrados en estos casos aislados, dado que son prometedores.