



# Endocrinología y Nutrición



## 201 - CONTROL GLUCÉMICO TRAS LA INSTAURACIÓN DE TERAPIA CON BOMBA DE INSULINA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA

J.A. Tamayo Serrato, S. Garofano Montero, P. Ruiz Ocaña y A.M. Lechuga Sancho

Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz. España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** En los últimos años ha aumentado considerablemente el número de pacientes portadores de bomba de infusión continua de insulina (BICI), siendo cada vez más frecuente esta modalidad de insulino terapia en la población pediátrica. Nuestro objetivo es comprobar si existe mejoría en nuestros pacientes tras el inicio de esta modalidad de tratamiento y valorar algunos factores que pueden influir sobre esta mejoría.

**Métodos:** Se realiza un estudio observacional retrospectivo con pacientes portadores de BICI y se analiza su evolución utilizando como parámetro para ello las cifras de HbA1c. Así mismo se analiza la correlación entre las cifras de HbA1c y el número de controles glucémicos realizados.

**Resultados:** Se recogen un total de 12 pacientes y se analiza la diferencia existente entre las cifras de HbA1c al inicio del tratamiento y la registrada en la última revisión, encontrando un descenso total de -0,42. En < 10 años apreciamos un descenso de HbA1c de -0,83 y en > 10 años un leve aumento de +0,38. Aquellos pacientes (n = 6) que presentaban una HbA1c < 7,5% al inicio del tratamiento presentaron un aumento de +0,18, aunque 4 de ellos se mantuvieron dentro de objetivos (HbA1c entre 6-7,5%). Los pacientes (n = 6) que presentaron al inicio una HbA1c > 7,5% disminuyeron su media de 8,27 a 7,27, alcanzando 4 de ellos cifras dentro de objetivos. Observamos que existe una tendencia que relaciona el mayor número de consultas telemáticas con una mejoría en las cifras de HbA1c (p = 0,062).

**Conclusiones:** De nuestros resultados concluimos que los pacientes que presentan cifras de HbA1c más altas al inicio, se benefician del tratamiento con BICI, mejorando las cifras de HbA1c y alcanzando, más de la mitad, cifras dentro de objetivos. En aquellos que al inicio presentan buenas cifras de HbA1c, vemos que no ocurre empeoramiento significativo, siendo en estos casos nuestro objetivo disminuir el número de hipoglucemias. También podemos concluir que a mayor número de consultas telemáticas mejor es el control de estos pacientes.