



# Avances en Diabetología



## P-147. - EFICACIA Y SATISFACCIÓN EN LOS NIÑOS CON DIABETES TIPO 1 PORTADORES DE CATÉTERES DE INFUSIÓN

A. de la Cuesta López, E. Caballero Fernández, S. Alonso-Graña López-Manteola, M.T. Ruiz de Gauna Zuzuarregui, Y. Novoa Medina, S. Quintero González y A. Domínguez García

Hospital Materno Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

### Resumen

**Introducción:** El insuflón es un puerto de inyección con una cánula que se inserta a través de una aguja con un ángulo de 20-45° en el tejido subcutáneo de la persona con diabetes. Después de retirar la aguja, la cánula de teflón puede permanecer en el paciente hasta tres días y a través de la membrana protectora, se administra la insulina sin necesidad de realizar pinchazos adicionales. Esta investigación pretende analizar la eficacia de este catéter en pacientes (niños) como ayuda a su tratamiento.

**Objetivos:** Valorar la eficacia del Insuflón en el tratamiento de los niños diabéticos, así como poder observar una mejora en la calidad de vida y del control metabólico.

**Material y métodos:** Se ha llevado a cabo un estudio descriptivo observacional, de corte transversal y abordaje cuantitativo. La población de este estudio está constituida por los niños que acuden a la Consulta de Educación Diabetológica del HUMIC candidatos a implantación de dispositivo de insuflón para tratamiento, durante el 2013, un total de 39 niños. La muestra quedó determinada por un total de 27 niños por abandono de 12 sujetos. Para la recogida de los datos se diseñaron instrumentos pertinentes para alcanzar los objetivos propuestos, siendo conveniente utilizar dos instrumentos; una encuesta dirigida a los niños y otra dirigida a los padres o tutores legales. Cada una consta de 5 y 3 dimensiones respectivamente, que tienen que ver con las AVD antes y después de la implantación y educación diabetológica del catéter de infusión. Los resultados obtenidos fueron introducidos en una hoja de datos diseñada en Microsoft Excel 2007 y posteriormente se volcaron al programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 20.0 para Windows, para el análisis y tratamiento estadístico de los mismos. En el análisis estadístico realizado en cada grupo de estudio, las variables categóricas se resumieron mediante frecuencias y porcentajes y las numéricas en medias y desviaciones típicas. Las proporciones se compararon mediante el test de independencia de la ji-cuadrado o el test exacto de Fisher. Un contraste de hipótesis se consideró estadísticamente significativo cuando el correspondiente p-valor fue inferior a 0,05.

**Resultados:** El análisis de los datos no reflejan un cambio de comportamiento en casi ninguno de los ítems estudiados tras el implante del dispositivo, solo en los ítems de las técnicas de administración de insulina, por parte de los niños. Por parte de los padres, manifiestan observar una

mejoría en lo relativo a la calidad de vida de los niños y un alto nivel de aceptación del dispositivo. Además, no presentan complicaciones propias de la técnica y los controles de las Hb se han visto ligeramente mejorados.