



## P-152 - COMPARACIÓN DEL CONTROL GLUCÉMICO SEGÚN TIPO DE TERAPIA CON ISCI EN UN CAMPAMENTO FORMATIVO DE DIABETES

L. Francisco Merino, S. Herrero Varas, E. Burillo Sánchez y M. Morrás Gómez

Hospital Universitario de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Introducción:** Todos los años, ANADI (Asociación Navarra de Diabetes) en colaboración con la Unidad de Diabetes Infanto-Juvenil del Hospital Universitario de Navarra organiza campamentos con menores con diabetes tipo 1. Estos encuentros constituyen una ocasión idónea para analizar los parámetros glucémicos de un grupo reducido de pacientes de la unidad, que conviven durante un periodo de siete días, con horarios, actividad física y alimentación comunes, con la asistencia de las enfermeras educadoras de diabetes. Estas condiciones nos permiten observar diferencias en el control glucémico según las diferentes terapias del paciente frente a la realización de la misma actividad y la misma alimentación.

**Objetivos:** Comparar el control metabólico de los niños que asisten al campamento según el tipo de terapia: ISCI de Medtronic 780G+ guardian connect 4 versus ISCI 740G+ Guardian 3/ free style 2.

**Material y métodos:** Utilizando como fuente de datos a los asistentes al campamento que son pacientes de nuestra unidad, hemos desarrollado un análisis observacional descriptivo de dos grupos: Terapia ISCI de Medtronic 780G+ guardian connect 4: 7 niños. Terapia ISCI 740G+ Guardian 3/ Freestyle 2: 6 niños.

**Resultados:** Los menores portadores de un sistema de asa cerrada 780G presentan una media de tiempo en rango del 75%, frente al grupo de 740G, que presenta una media del 48,5%. Respecto al tiempo por encima de 250 mg /dl, el grupo de niños con la infusora 780G presenta una media del 6,14% frente al grupo de la 740G, donde asciende al 21,3%. Respecto al porcentaje de hipoglucemias, observamos que en ambos grupos el porcentaje de estos episodios ha sido inferior al 3,15%, presentando el grupo de las 780G un 0,5% del tiempo cifras por debajo de 54 mg/dl, frente al grupo de la 740G, que no presentó episodios de este tipo. Cuando comparamos la variabilidad, observamos un 41,18% en el grupo de bombas 740G, frente a un 39,02% en el de las bombas 780G.

**Conclusiones:** Tras el análisis de los resultados obtenidos, podemos concluir que: Ambos grupos han presentado un buen control de su diabetes durante el periodo observado- Los pacientes que usan la terapia 780G Medtronic, han tenido un mejor control glucémico que los menores con terapia 740G. En el caso de las hipoglucemias, la terapia 740G ha aportado mayor beneficio que la 780G.