

DIFUSIÓN DEL MANEJO DE LA BOMBA DE INSULINA EN ÁMBITO ESCOLAR

AUTORES: Francisco José Hernández Arredondo; Saliha Belmonte Darraz

INTRODUCCIÓN:

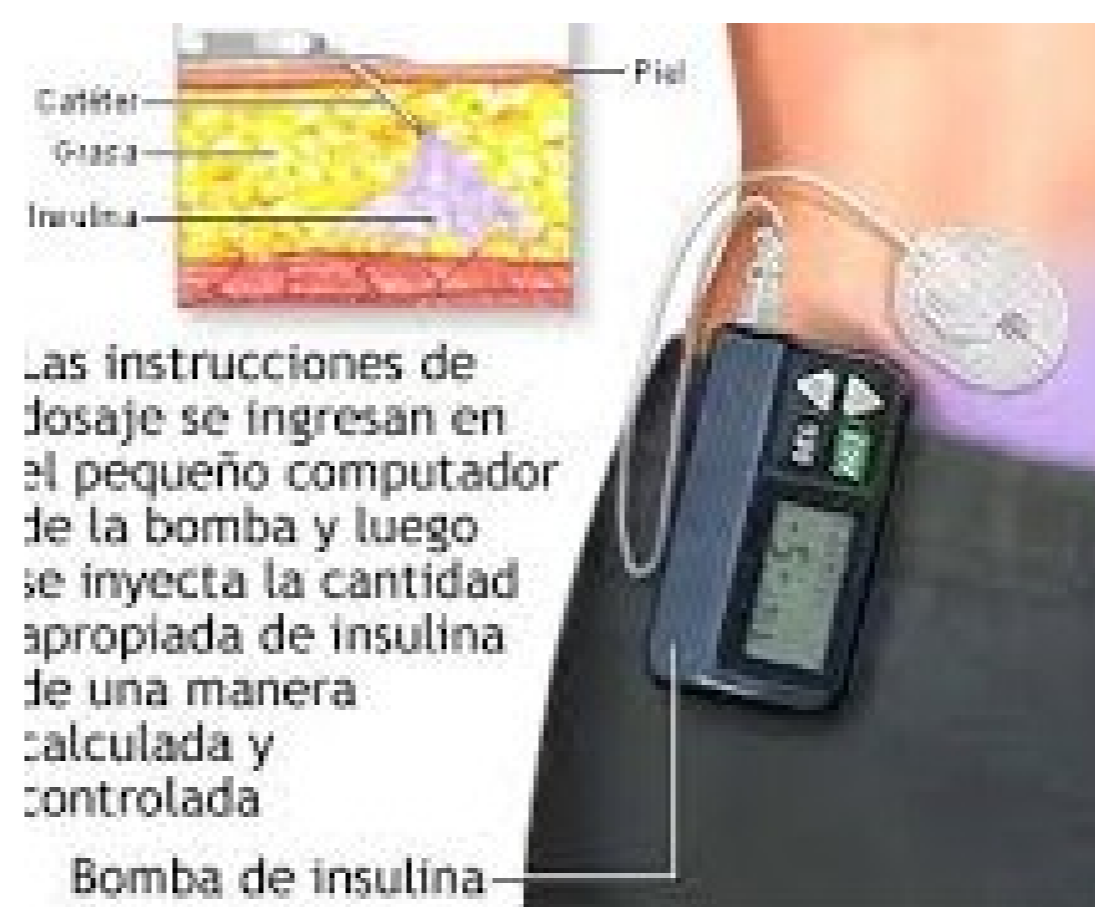
El objetivo del tratamiento de la diabetes es conseguir y mantener un adecuado control metabólico disminuyendo el riesgo de hipoglucemia, para impedir o retrasar la aparición de las complicaciones crónicas con la mejor calidad de vida posible.

La terapia con sistemas de infusión subcutánea continua de insulina (bombas de insulina o ISCI) ofrece en la práctica clínica actual la manera más fisiológica de aportar esta hormona. Permite una mejor simulación del patrón normal de secreción de insulina por la célula β pancreática con la posibilidad de aportar bolos post-pandriales junto a la liberación continua de insulina a lo largo de las 24h. La administración de insulina con este método es más precisa y tiene menor variabilidad según estudios L.K. Fisher (2006).



OBJETIVO:

Difusión del uso y manejo de Bomba de Insulina: aspectos básicos y avanzados



Las instrucciones de dosaje se ingresan en el pequeño computador de la bomba y luego se inyecta la cantidad apropiada de insulina de una manera calculada y controlada



PROCEDIMIENTO:

Acercar los conocimientos sobre fisiología del páncreas y funcionamiento de las bomba de insulina y dotar de formación práctica para responder a situaciones adversas en el ámbito escolar en niños con diabetes Mellitus Tipo I. Manejo de la Bomba de Insulina (Medtronic) y materiales asociados (Reservorio de insulina y catéter de conexión con tejido subcutáneo)

CONCLUSIONES:

El conocimiento tanto de la patología como de las posibles complicaciones supone la superación del miedo a afrontar situaciones en las que puede llegar a ser necesaria una toma de decisiones y actuaciones concretas

BIBLIOGRAFÍA:

L.K. Fisher. The selection of children and adolescents for treatment with continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) Pediatric Diabetes, 7 (2006), pp. 11-14

