Kleine kinderen met diabetes: voordeel van insulinepompen
Bijgedragen door Marjolein de Wit-Blok
zaterdag 24 maart 2007
Kinderen die al op vroege leeftijd diabetes krijgen, kunnen goed worden behandeld met een insulinepomp. De Duitse
Diabetes Vereniging pleit voor deze therapie op basis van een actuele analyse van verschillende patiëntgegevens
waaruit de voordelen van insulinepompen bij specifiek kinderen is gebleken.
Type 1 diabetes, waarbij het lichaam nauwelijks of geen insuline meer aanmaakt, openbaart zich meestal op jonge
leeftijd. Slechts zelden gebeurt dit echter op zeer een leeftijd van 0 – 4 jaar. De insulinebehoefte bij deze kleine
mensjes is nog gering en de werking van het hormoon vaak beter dan bij oudere mensen met diabetes. De kans op
overdosering en dientengevolge een hypo is daarom relatief groot. Een actuele analyse van Dr. med Bettina Heidtmann
en haar collega’s uit Hamburg toonde aan de zware hypo’s bij de allerjongste diabetespatiëntjes duidelijk
minder vaak voorkomen wanneer een insulinepomp wordt gebruikt. De hypo’s treden meestal ’s nachts op
en kunnen, wanneer zij niet worden opgemerkt, schade aan de hersenen of andere ontwikkelingsstoornissen
veroorzaken. De data die Heidtmann analyseerde zijn afkomstig van speciale databank waarin zij de gegevens van
diabetespatiënten heeft ingevoerd. De gegevens van alle zeer jonge diabetespatiënten uit heel Duitsland zijn vrijwel
allemaal in deze databank opgenomen. Hij bevat bijna 92% van alle diabetespatiënten tot 14 jaar. De databank bevat
onder meer gegevens over hypo’s. In het jaar voordat een kind overstapt op een insulinepomp werd bij 7,2% van
de kinderen zware hypo’s geregistreerd; in het jaar ná de overstap zakte dit percentage tot 2,4%. De verbeterde
veiligheid veranderde bij de patiënten overigens niet de bloedglucosewaarden; deze bleven verder goed. Deze resultaten
zijn voor experts voldoende reden om al bij het begin van de ziekte te besluiten voor een insulinepomp. Volgens de
gegevens van de databank heeft reeds 24% van de kleine kinderen een insulinepomp.
DiabetesWEB
http://www.diabetesweb.nl
Powered by DiabetesWEB!
Gegenereerd op: 10 September, 2010, 00:13