

CEMESA REALIZA PRIMER IMPLANTE DE CÉLULAS MADRE EN PACIENTE DIABÉTICO TIPO I



Paciente Kevin Dagoberto Paz Perdomo.

El primer implante de Células Madre en el páncreas de un paciente se realizó con mucho éxito el pasado 20 de septiembre del 2008 en el Hospital CEMESA, intervención vanguardista dirigida por el Doctor Raúl Galeano.

El procedimiento, primero en Centroamérica, se practicó en el joven Kevin Dagoberto Paz Perdomo (23) paciente que adolece de Diabetes Mellitas Tipo I. El implante se realizó vía inyección de células autólogas CD34 en forma directa por cateterismo de la arteria Explénica en la cola del páncreas.

Perdomo, originario de La Laguneta, San Luis, Santa Bárbara, padece de la enfermedad desde hace 10 años, razón por la cual se le ha tenido que inyectar insulina subcutánea permanente durante los últimos años. Además, ha padecido de vómitos hasta dos veces por semana y ha tenido que internarse hasta dos veces durante un mes en el Hospital Mario Catarino Rivas.

Avances

Las cifras de glicemia previo al implante oscilaban entre 500, 400 y 350 mg/dl con inyección de 30 unidades de insulina por la mañana y 25 por la tarde, a un mes y 16 días del implante y de acuerdo a las evaluaciones del Dr. Mario Cáceres (Endocrinólogo), los niveles de glicemia se han reducido notablemente (entre 140 y 170 mg/dl), por lo que fue necesario la primera reducción de la insulina a 27 unidades en la mañana y 23 unidades por la tarde. No ha tenido vómitos en ninguna ocasión y no ha sido necesario acudir a la sala de urgencias del hospital nacional.

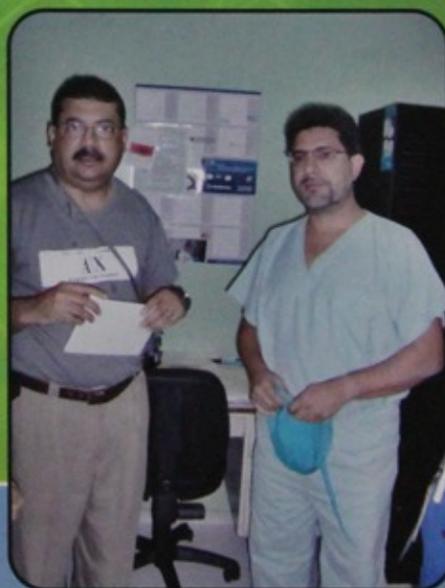
Perdomo, muestra excelentes condiciones generales e inclusive ha ganado peso corporal y probablemente en la siguiente evaluación por el endocrinólogo se lleve a cabo la segunda reducción de insulina. Al paciente se le está monitoreando con glucometría diaria, niveles de péptido C cada mes, así como la hemoglobina glicosilada.

De persistir la tendencia hacia la baja de los niveles de glicemia, para el tercer mes del implante se espera suspender la insulina y evaluar la posibilidad de curación o mejoría en la reducción de los requerimientos de insulina.

Con esta terapia celular innovadora para la diabetes se abre una brecha de esperanza sobre todo curativa ya que se ha comprobado la mejoría de los parámetros que marcan morbimortalidad y sobre todo que lo que hemos realizado es equivalente a los trabajos presentados con células embrionarias.



Médicos del Hospital CEMESA durante el procedimiento.



Doctor Raúl Galeano, Hematólogo y el Dr. Jaime Aguilar, Radiólogo Intervencionista.