

Tratamento do Diabete tipo 2 com Células Tronco pelo Prof. Roberto Viña (Argentina) chefe de um dos maiores centros mundiais com esta terapeutica

FIRST REPORT FROM ARGENTINA OF FIRST THREE YEARS FOLLOWS UP OF AUTOLOGOUS STEM CELLS IMPLANT IN DIABETES TYPE 2

Objectives: To evaluate the long time performance of Stem cells implant in pancreas in Diabetes Tipe 2 patients The adults stem cells CD34(+)CD38(-) have demonstrate the capacity to differentiate in functional cells on endocrine pancreas. **Method:** After three year on cell therapy for diabetes patients the conclusions are optimistic. In this study were observed the evolution of 58 patients Diabetic type 2, 37 male, 21 female, 29- 71 years old. 29 patients were under insulin therapy, and 20 patients using Sulphonilureas + Biguanidas. For the transplantation were harvest bone marrow from iliac crest by aspiration, following the sample was processed using a density gradient separation method, obtained 120ml (±95) of CD34(+)CD38(-) solution. For the implant was procedure a catheterization through Spleen Artery. No complications or further events were observed during or after the procedure. The patients were subjected to clinical and blood samples control during the 36 months following the implant the implant

C Peptide (ng/ml), Before Implante 1.18, 6 Months 1.17,36 Months 2.19 8, Increment 48.42%, C-Peptide after meal (ng/ml), Before implant 2.22, 6 months 2.95, 36 months 4.40 , Increment: 95.52% (p=0.0036).HbC₁: 9.14 basal, 8.25 at 6 months, at 36 months6.35, Decrement 21,25% (P=0.003), Insulin Basal (MU/ml 12.33 6 months 15.27, 36 months 15.02 Increment 25.26% , Insulin After Meal (MU/ml) 19.11, 6 months 15.27, 36 months 34.7 Increment: 58,75% (P=0.016)

Pills per day 2,25 previously of implant after 36 months 0.33 (decrement of use 44.36% (P= 0.0007) Insulin dose (IU/day) basal 50.59, after 36 months 9.55 Decrement 89,03% (p=0.037)

Type 2 Patients	Before Implant	6 Months	36 Months	Results %	P values
C-Peptide Basal (ng/ml)	1.18	1.76	2.19	48.52%	P=0.036
C-Peptide after meal (ng/ml)	2.22	2.95	4.40	95.52%	
H1c	9,14	8.25	6.35	21.95%	P=0.003
Insulin Basal (MU/ml)	12.33	15.27	15.02	25.26%	P=0.016
Insulin After Meal (MU/ml)	19.11	26.23	34.7	58.75 %	
Pills per day	2.25	1.55	0.33	44.36%	P=0.0007
Insulin Dosis (IU/day)	50.59	14.55	9.55	89.03%	P= 0.037

Conclusions: the implant of mononuclear CD34+CD38- (stem cells) from autologous bone marrow improve pancreatic function in patients with type 2 diabetes, in a safety form and is maintained after 3 years at least

♥ FUNDACION DON ROBERTO FERNANDEZ VIÑA ♥

BME MITRE 357 - SAN NICOLAS- BUENOS AIRES
ARGENTINA (2900)

♥ ASISTENCIA-DOCENCIA- INVESTIGACION ♥
DESARROLLLO

PHONE 0054-3461-436920///437017///
Cath laboratory 0054-3461-455307

FAX 0054-3461-429968

Calls Since United State of America 011-54/3461/436920437017//455307

**DIRECT CALL TO ARGENTINA (SKY) 305 907 8411 // // 305 907
8410**

www.fundacionfernandezvina.org

Roberto Fernandez Viña is invited to submit an Original Article to Journal of Diabetes Science and Technology

Enviado:jueves, 17 de septiembre de 2009 05:22:53 a.m.

Estimado Dr. Fernández Viña.

Como Presidente del Diabetes Technology Meeting y Jefe Editor de la Revista Science and Technology (DST) (www.journalofdst.org) Estoy escribiéndole porque usted esta en la lista como autor de un resumen que yo considero es uno de los mejores resúmenes presentados para el encuentro de este año, titulado, "Primer informe de Argentina de los tres primeros años de seguimiento de las Células Autólogas implantadas en Diabetes tipo 2".

Su resumen marcó el treinta por ciento más alto entre los resúmenes recibidos este año. El transplante de células en T2DM seria de gran interés para los lectores de esta revista de DST y su equipo es líder de clase mundial en el implante de células. Por lo tanto, estoy invitando a Ud. y a sus colegas, Dra. Janaina Ferreira da Silva Lima, Dr. Jorge Saslavsky, Dr. Oberdan Andrin, Dr. Francisco Vrsalovic, Dr. Roberto Federico Fernandez Viña, Dra. Liliana Camozzi y Dra. Carla Dadamo a presentar el artículo original a DST basado en los datos presentados en este resumen.

DST es una revista científica revisada por pares cada dos meses indexado en la base de datos de la Biblioteca Nacional de Medicina, PubMed, y publica el más extenso número de artículos de tecnología de diabetes que cualquier otra revista en el mundo. Su consejo editorial incluye miembros de las nueve agencias del gobierno de los Estados Unidos. Se nos ha informado que Pub Med ha comenzado con el proceso de carga de artículos DST desde el primer número. Esperamos que el proceso sea completado dentro de los próximos dos meses. A tal punto que todos los artículos estarán en la base de datos de Pub Med.

Además, cada registrado en el Encuentro de Diabetes Technology recibe una subscripción gratis al DST. Después de un año, todos los artículos publicados estarán disponibles para bajar y serán gratuitos de manera que la perspectiva del trabajo de los lectores no será disuadido por una tasa de descarga permanente.

Su artículo seria publicado en mitad o fines del 2010 dependiendo de cuando sea publicado su resumen. Yo sugiero que su objetivo para nuestro numero de Septiembre de 2010 y el día de la inscripción en Abril de 2010. Este artículo deberá contener 3000 palabras como máximo, ilimitadas figuras y tablas, y un resumen estructurado de hasta 250 palabras en cuatro párrafos. (Introducción, métodos, resultados y conclusiones)

Por favor infórmeme si usted esta interesado en escribir este artículo y si la fecha sugerida de inscripción es feasible o si le gustaría fijar un número antes o después.

Finalmente, asegúrese de buscarme y saludarme en el DMT en San Francisco en Noviembre.

Mis mejores deseos,

David

David C. Klonoff, M.D., F.A.C.P.

Clinical Professor of Medicine, U.C. San Francisco

Editor-in-Chief, Journal of Diabetes Science and Technology (in PubMed)

Medical Director, Diabetes Research Institute

Mills-Peninsula Health Services

100 South San Mateo Drive, Room 5147

San Mateo, California 94401