

BONE MARROW TRANSPLANT IN PARAGUAY

18 years of experience

**Bone Marrow transplant Unit
“Instituto de Previsión Social - Hospital Central”**

Asunción - Paraguay

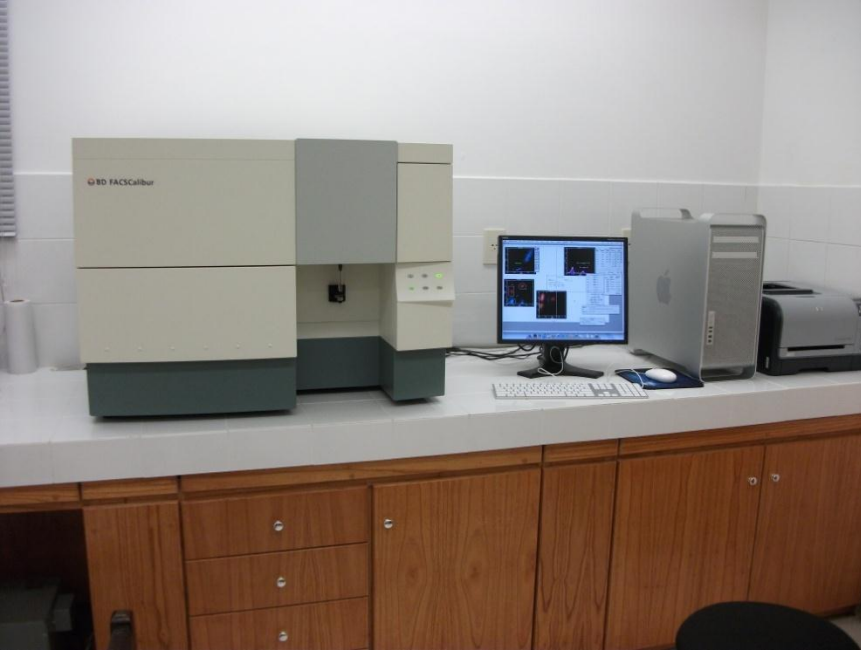
Dr. Derlis Emilio González Rodríguez



Hospital Central Instituto de Previsión Social

BONE MARROW TRANSPLANT





UNIDAD DE
TRASPLANTE

FELIZ
PRIMAVERA

200
PARAGUAY
BICENTENARIO

NOTA: Se requiere
autorización para
entrar a esta unidad.
Se debe presentar
la autorización en
la recepción de la
unidad.

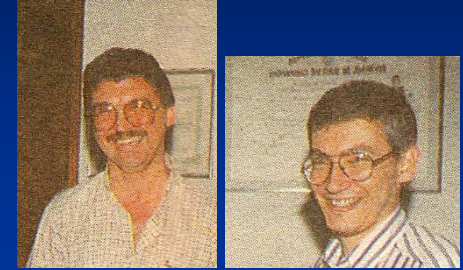
BONE MARROW TRANSPLANT

PROGRAM STARTS IN

September 27th, 1995

First steps -1991 1995

- Medical Training (1989 – 1991)
- Search for work team
- Nurse team
- Space
- Ideal patient
- Histocompatibility
- Authorization
- 1st Transplant



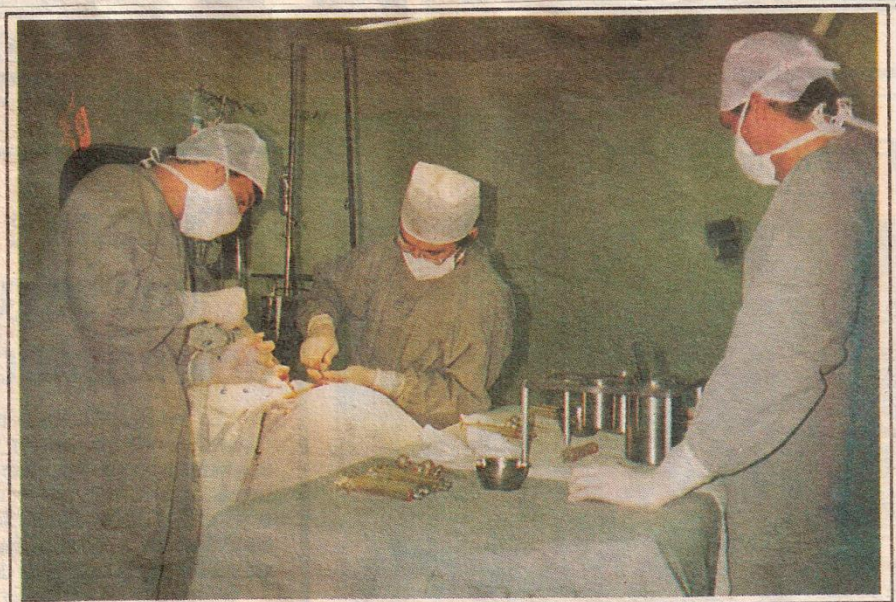
1st Bone
Marrow
Transplant
in Paraguay

Asunción, sábado 3 de diciembre de 1994 **abc**

Harán primeros transplantes de médula ósea en Paraguay

12

Transplante
de médula
ósea
realizado en
la
Universidad
de Sao Paulo
(Brasil)





De blanco, los médicos responsables del transplante. De izq. a der.: Dra. Carolina Molas y los Dres. Derlis González y Oscar Echeverría, junto al director del área médica del IPS, Dr. Oscar Vaccaro.

Realizan primer trasplante de médula ósea en el país

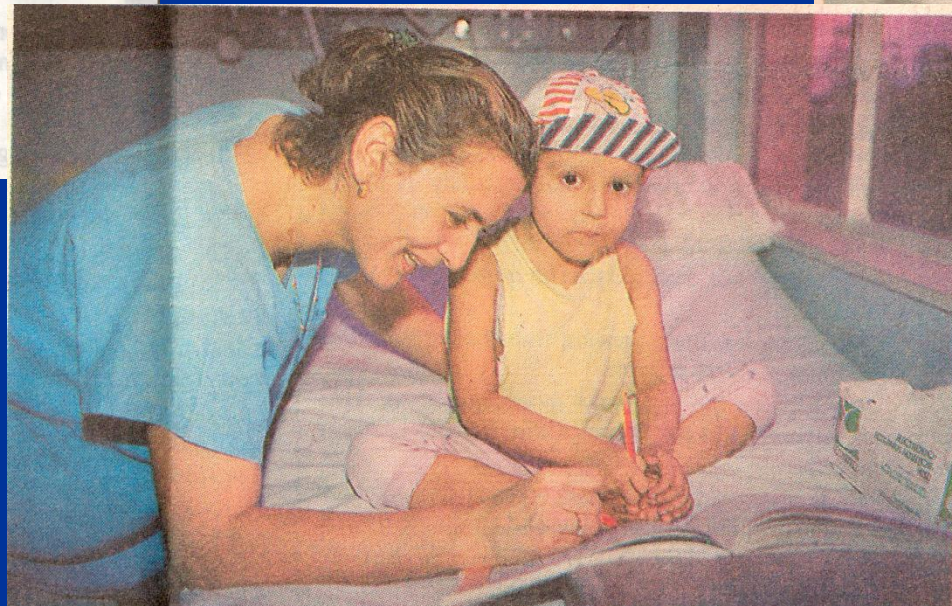


La operación se efectuó en el Hospital Central del IPS por médicos paraguayos. Mario Agüero, de dos años de edad, donó a su hermanita Nataly, de tres años, la médula ósea necesaria para superar una grave enfermedad que condenaba a la pequeña a una muerte segura en seis meses. La operación en el exterior cuesta aproximadamente 115.000 dólares (230.000.000 de guaraníes), lejos del alcance de una familia humilde. Con este trasplante se ha abierto la puerta a otras soluciones similares para enfermos terminales. (Pág. 23.)

Trasplante de la vida

Natalí es una niña que recibió en trasplante una parte de la médula ósea de su hermanito, en la primera operación de este

tipo que se lleva a cabo en nuestro país. Hablan los médicos que la realizaron. Toda una epopeya de vida para que una pequeña compatriota siga existiendo.



A pesar de su estado, la alegría y la esperanza de llevar una vida normal se refleja en el rostro de

FAMILIARES DENUNCIAN NEGLIGENCIA DE LOS MEDICOS DEL IPS

Niña con trasplante de médula ósea está en terapia

Paciente tiene infección común según médicos de IPS

Trasplantado de médula ósea salió de alta

P 47

Rolando Recalde, de seis años, con sus padres. Dejó el hospital, tras haber recibido el trasplante de médula ósea de parte de un hermano. Se encuentra en buenas condiciones.



Apheresis equipment evolution



Objective: To present all bone marrow transplant performed at the “Instituto de Previsión Social” both allogeneic and autologous in 18 years of experience.

Casuistry: Since september 27th, 1995 to september 27th, 2013 we have performed 61 bone marrow transplants.

16 Allogenic

45 Autologous.

02 Trasplants outside the Institute

From age 3 to 67,

30 women

31 men.

Conditioning regimen

Radiotherapy + Cyclophosphamide

Busulfan + Cyclophosphamide

Melfalan + Cyclophosphamide

Melfalan + Etoposide

Cyclophosphamide + Metilprednisolona.

Busulfan + Fludarabine + Cyclophosphamide

RESULTS:

25 patients alive

Patients with higher survival post transplant: 17, 16 y
12 years without medication.

Year of higher number of transplants performed:
2012 with 9 transplants.

29 transplants since 2006

10 Multiple Myeloma

10 Non Hodgkin Lymphoma

07 Hodgkin Disease

01 Aplastic Anemia

01 Multiple Sclerosis

Results

From 29 patients: 21 alive y 8 deaths

- Deaths:
- 2 Dengue: at 3 y 10 months
 - 1 Aspergilosis and hemorrhagic stroke day +20
 - 1 CMV and hepatic failure +10
 - 1 Depression and Sudden death month 15
 - 1 Recurrence of HD and Pulmonar Infection month 12
 - 1 Recurrence of NHD Month 36
 - 1 Sepsis During conditioning

Our equipment

- Transplant Unit with 6 rooms shared with renal transplant unit.
- Blood Bank Unit provides all blood components.
- Apheresis equipments
- Irradiation of blood components
- Immusuppressive drugs
- Flow Cytometric

Results: It is proven that Bone Marrow Transplant is a reality in Paraguay, where advanced technics of peripheral stem recollection are needed for both autologous and allogeneic transplant.







Peripheral Stem Cell Collection





Bone Marrow Extraction





M.P.S.

07/03/2006 08:48:59



07/03/2006 08:58:56



07/03/2006 09:15:32



