



International NETCORD Foundation

Bancos de Sangre de Cordón: El origen

- 1989: Evidencias Biológicas
 - Broxmeyer HE, et al: Human umbilical cord blood as a potential source of transplantable hematopoietic stem/progenitor cells. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1989 May; 86(10): 3828-32.
- 1989: Publicación del primer trasplante
 - Gluckman E, et al: Hematopoietic reconstitution in a patient with Fanconi's anemia by means of umbilical-cord blood from an HLA-identical sibling. *N Engl J Med.* 1989 Oct 6; 321(17): 1174-8.
- 1993: Primer BSCU no emparentado
 - Rubinstein P, et al : Stored placental blood for unrelated bone marrow reconstitution. *Blood.* 1993 Apr 1; 81(7): 1679-90.
- 1994: Primer trasplante no emparentado
 - Kurtzberg J, et al.: The use of umbilical cord blood in mismatched related and unrelated hemopoietic stem cell transplantation. *Blood Cells.* 1994; 20(2-3): 275-83.
 - Kernan NA, et al.: Umbilical cord blood infusion in a patient for correction of Wiskott-Aldrich syndrome. *Blood Cells.* 1994; 20(2-3): 245-8

Un solo banco de sangre de cordón no puede cumplir con su misión

Redes internacionales

Objetivo:

- Compartir inventarios y búsquedas
- Mantener estándares internacionales
- Mejorar y simplificar comunicaciones con los centros de trasplante.
- Intensificar colaboraciones entre BSCU
- Promover i promocionar el uso de la SCU



NETCORD (1998-2008)

MISIÓN:

- Promover el desarrollo de los bancos de sangre de cordón para satisfacer la demanda internacional.
- Promover la calidad y la excelencia en los productos de la sangre de cordón a través de estándares internacionales y procesos de acreditación.
- Estimular y facilitar la difusión de los trasplantes de sangre de cordón promoviendo la investigación biológica y clínica y la evaluación de sus resultados.



NETCORD

VALORES

NETCORD cree y apoya los siguientes principios:

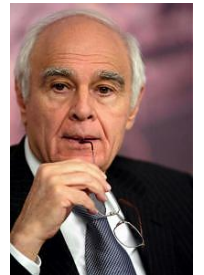
- La Sangre de Cordón Umbilical representa, al menos en parte, **el futuro de las terapias con células madre hemopoyéticas y, potencialmente, de la medicina regenerativa**. Este potencial se hará evidente a medida que el valor terapéutico de la SCU sea mejor conocido y se extienda su uso.
- Para que las terapias basadas en la SCU alcancen su máximo potencial los BSCU deben mantener los más **elevados estándares para asegurar productos de calidad y los procesos utilizados deben ser precisos, eficientes y económicamente sostenibles**.
- La SCU adquiere su mayor valor social cuando es donada y preservada en BSCU públicos acreditados y se hace **completamente accesible a todos los pacientes potenciales**.



Un poco de historia...

The International NetCord Foundation

- 1995: Genesis en Milano, Duesseldorf, Barcelona, Barcelona, Paris, London, New York, Tokio, Leiden, Denver....
- **1998: Creación de la asociación**
- 2000: Establecimiento legal como una fundación en Leiden, Holanda.
- 2001: Creación de la Virtual Office, Duesseldorf
- 2004: Apertura de la Oficina Ejecutiva. Chicago
- 2006: Reorganización y nuevo plan estratégico
- 2006: Primer acuerdo de colaboración con NMDP
- 2007: Segunda generación de directivos



NETCORD

President

Joan Garcia (*Barcelona*)
Barcelona Cord Blood Bank
Program
Banc de Sang i Teixits

Vice-President

Elizabeth Shpall (*Houston*)

Secretary

Eliane Gluckman (*Paris*)

Treasurer

Yves Beguin (*Liege*)

Immediate Past-President

Peter Wernet (*Düsseldorf*)

Directors

Cristina Navarrete (*London*)
Riitta Kekomäki (*Helsinki*)
Paolo Rebulli (*Milano*)
Pablo Rubinstein (*New York*)

Honorary Directors

José Carreras
Girolamo Sirchia
Marcela Contreras

International Councillors

Ciril Rozman (*Barcelona*)
Jon van Rood (*Leiden*)

Managing Director

Alan Leahigh (*Chicago*)

Virtual Office Director

Holger Gressmann (*Düsseldorf*)



NETCORD: hitos

- ✓ PROGRAMA DE COMUNICACIONES:
 - ✓ The virtual office
- ✓ NETCORD – FACT Standards
- ✓ PROGRAMA DE ACREDITACION
- ✓ CONTRIBUCIÓN A PUBLICACIONES CLAVE
- ✓ MAS DE 30 BSCU ASOCIADOS
- ✓ MAS DE 200 USUARIOS: CENTROS DE TRASPLANTE Y REGISTROS
- ✓ ACUERDOS NETCORD/NMDP
- ✓ PLAN ESTRATÉGICO 2006 - 2008



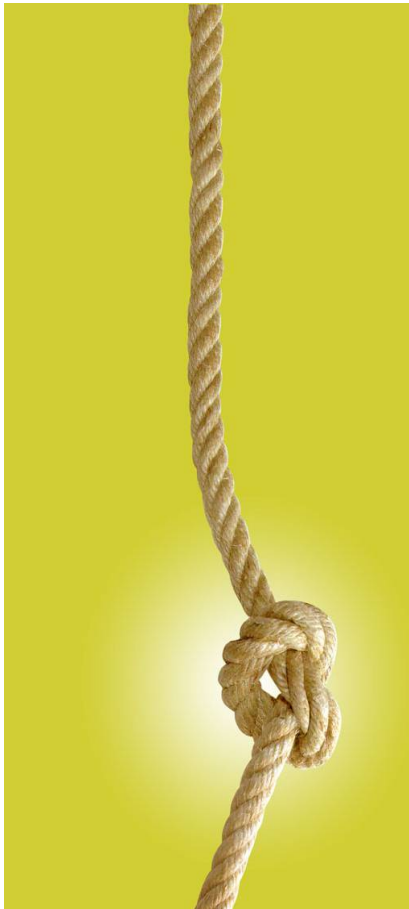
Virtual office



January 2007

*NMDP, NetCord Foundation Form Partnership to Expand Access,
Increase Efficiency for Cord Blood Searches*

NETCORD Committees



Education and Research

Elian Gluckman (Chair)

Finance and Fund Raising

Yves Beguin (Chair)

Histocompatibility, HLA Matching and Donor Selection

Vanderson Rocha (Chair)

Marketing and Communications

Alan Leahigh (Chair)

Standards, Quality Assurance, Norms and Regulations

Cristina Navarrete (Chair)

Virtual Office, Data Processing and Information Technology

Peter Wernet (Co-chair)

Relations with Other Organizations

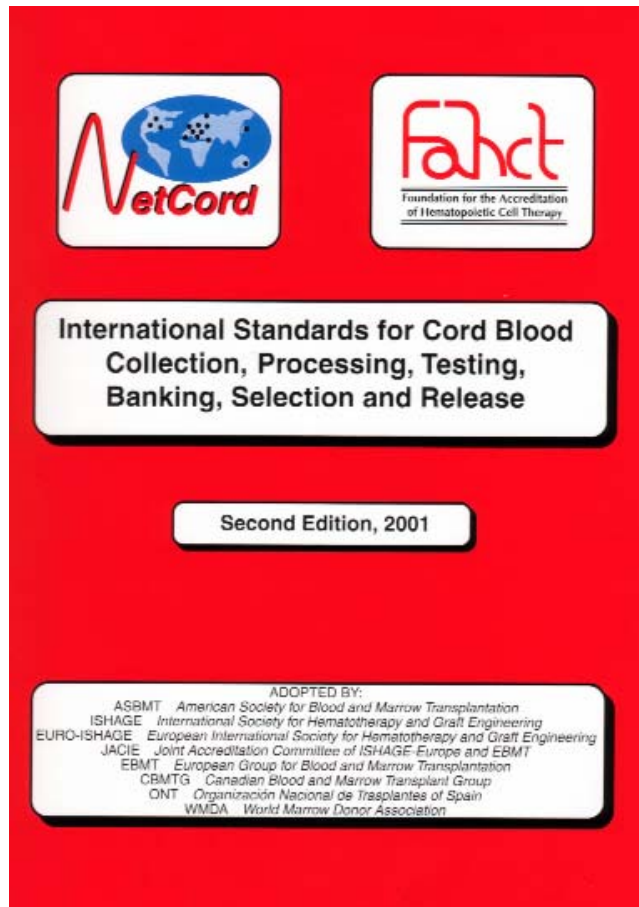
Executive Committee

NETCORD y FACT

- 1996: FACT Standards for Hematopoietic Progenitor Cells
- 2000: International Standards for Cord Blood Banking
- 2002: International Inspection and Accreditation Program started
- 2006: Third Edition of Standards published



Netcord / FACT



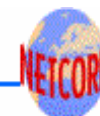
- EUROCORD es un registro internacional adscrito al European Blood and Marrow Transplant Group (EBMT) que incluye centros Europeos y no Europeos.
- EUROCORD colabora con los bancos de sangre de cordón validando los datos y proporcionando análisis estadísticos sobre los trasplantes realizados.
- Los análisis realizados por EUROCORD han sido cruciales para la generación de artículos científicos apoyando los bancos de sange de cordón para uso clínico.

FACT/NetCord Accredited Banks

Randwick	Australia	Sydney Cord Blood Bank
Parkville	Australia	BMDI Cord Blood Bank
Liège	Belgium	Liège Cord Blood Bank
Helsinki	Finland	The Finnish Cord Blood Bank
Besançon	France	Besançon Cord Blood Bank of the Etablissement Français du Sang
Düsseldorf	Germany	José Carreras Cord Blood Bank Düsseldorf
Milano	Italy	Milano Cord Blood Bank
Pavia	Italy	Pavia Cord Blood Bank
Barcelona	Spain	Banc de Cordó de Barcelona . Centre de Transfusio i Banc de Teixits.
Edgware	United Kingdom	London Cord Blood Bank
Arcadia	USA	StemCyte, Inc.
Orange	USA	Children's Hospital of Orange County Cord Blood Bank
Gainesville	USA	LifeCord
Orlando	USA	CORD:USE Cord Blood Bank
New York	USA	National Cord Blood Program
Durham	USA	Carolinas Cord Blood Bank at Duke
Houston	USA	M. D. Anderson Cord Blood Bank

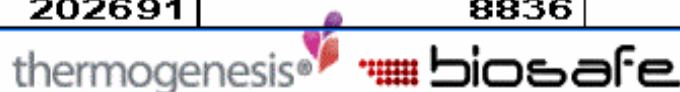


NETCORD Members Inventory and Use November 2008



CB Bank	Inventory	Released for Transplant	Children	Adults
NETCORD/FACT accredited				
Sydney + Melbourne	16174	522	261	261
Barcelona	10226	455	198	251
Düsseldorf	14523	555	266	263
Durham	19192	918		
France	6632	926	288	638
Helsinki	2930	19	10	9
Houston	5960	92	45	47
Liege	1994	114	47	67
London	9907	226	125	101
Milan	7208	377	196	181
New York	43557	2769	1739	1030
Pavia	2200	89	36	53
Sum	140503	7062	3211	2901
not NETCORD/FACT accredited				
Athens	1113	6	5	5
Brisbane	3711	42	21	21
Firenze	1089	61	30	31
Gauting	2435	47	18	29
Leiden	3642	80	35	45
Leuven	8376	124	64	60
Louvain	1862	89	33	56
Brussels	1313	26	9	17
Málaga	12213	93	33	60
Mannheim	1678	47	18	29
Mexico City	1237	101	68	33
Padova	1383	49	18	31
Pescara	375	3	3	0
Prague	2947	22	10	12
Roma Lazio	1231	49	27	22
Santiago de Compostela	4997	49	27	21
Seoul	5755	23	10	13
Tel Hashomer	1463	18	10	8
Tokyo	5368	845	223	622
Sum	62188	1774	662	1115
TOTAL	202691	8836	3873	4016

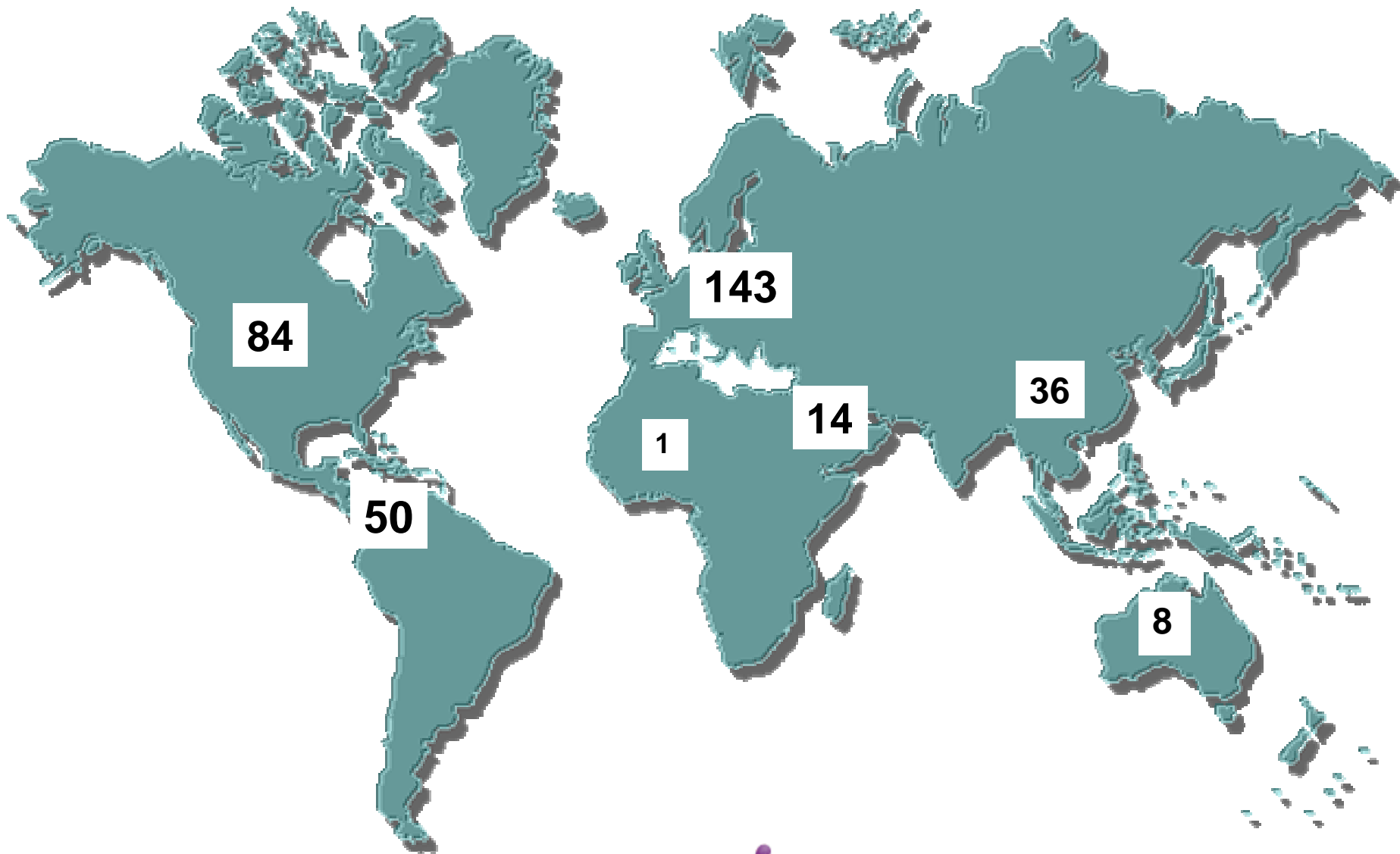
Official NETCORD Collaborators:



H. Gressmann, NETCORD Virtual Office, Düsseldorf



Worldwide Distribution of Transplant Centers in the NETCORD VO as of September 2008



Membership Fees and Privileges

- **Member**

NetCord/FACT accredited.

Voting member of the Board. May be elected to office.

- **Associate Member**

Applied for and pursuing accreditation.

Non-voting representation on the Board of Directors.

- **Provisional Member**

Developing bank, not yet engaged in collection/storage.

Non-voting representative on the Board of Directors.

ACCIONES PRESENTES Y FUTURAS

- Programas educacionales
- Programas de investigación
- Marketing y acciones de promoción
- Optimización de comunicaciones con centros de trasplante
- Fortalecer relaciones con otras organizaciones
- Colaboración con NMDP en la creación de un registro global