



cgamba@garrahan.gov.ar

Cecilia Gamba

Lic en Ciencias Biológicas recibida de la Facultad de Ciencias Exactas (Universidad de Buenos Aires) & Magister en Biobancos para investigación Biomédica (Universidad Católica de Valencia).

CABP-00058 (AABB Certified Advanced Biotherapies Professional)

Posición actual: Jefa de Clínica del Centro Regional de Hemoterapia del Hospital de Pediatría Garrahan, Responsable de los laboratorios del Banco Público de Referencia Nacional de Sangre de Cordón Umbilical - Argentina

**FACT Cord Blood Inspection & Accreditation Workshop
Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy**

10 de junio de 2012 (8 hs), San Francisco CA, USA

Auditor interno en sistemas de gestión

Hospital de Pediatría Prof Dr JP Garrahan
15 de Junio de 2010 (8 hs), Buenos Aires – Argentina

Interpretación Norma ISO 9001:2008

Hospital de Pediatría Prof Dr JP Garrahan
7 de Junio de 2010 (8 hs), Buenos Aires – Argentina

**Organizational, technical and clinical aspects of cord blood banking
European School of Transfusion Medicine**

11 - 15 de November 2009 – Pescara, Italia

Stem Cell Research

Harvard Medical International - Fundación Instituto Leloir
3 -16 de May, 2007 – Buenos Aires, Argentina

Molecular Physiology of the Immune System

University of Buenos Aires - School of Natural Sciences
1-13 August, 2005

Flow cytometry: basic and clinical aspects

University of Buenos Aires – Immunogenetic Laboratory
Htal. Nacional de Clínicas "J. de San Martín"
18-22 October, 2004.

Thrombophilia: phenotypic and molecular diagnosis

University of Buenos Aires – School of Natural Sciences
9-14 August, 2004.

Clinical Research

E. Murphy y W. Mc Farland (UCSF – California, USA)
Held in Hemocentro Sao Paulo (Brasil)
10-21 May, 2004.

Molecular Biology

University of Buenos Aires – School of Natural Sciences
March-June, 2004.

Cell Culture Methodology Training

Research Program SECYT (Argentina) - CITMA (Cuba): Efectos de la homocisteína sobre la célula endotelial y el subendotelio vascular.
Centro de Química Farmacéutica - La Habana, Cuba.
October 2003.

Reference materials and methods

Dra. C. Puglisi (National Industrial Technology Institute (INTI) – National Measures Patterns Department)
11-13 September 2002 (6 hs).

Clinical Laboratory statistic

Dra. J. Sellés (National South's University) & Dr. R. Marigliano (National University of Tucumán).

11-13 September 2002 (6 hs).

Biological Analysis I

University of Buenos Aires – School of Natural Sciences
March-June, 2002.

Fellowships

Biologist Fellow

PAHO Epi-Blood Americas: Argentina

Transfusion Medicine Service

Hospital Nacional de Pediatría "Prof. Dr. JP Garrahan"

Buenos Aires - Argentina

February 2003 – May 2004

Young Graduated Fellow

R. Carrillo – A. Oñativia Research Grants

Argentina National Health Ministry

Thrombosis & Haemostasis Laboratory

Biological Chemistry Department

University of Buenos Aires – School of Natural Sciences

December 2001 – November 2002

Publications

HLA diversity in the Argentinian Umbilical Cord Blood Bank: frequencies according to donor's reported ancestry and geographical distribution.

Fernández Souto D, Rosello J, Lazo L, Veloso F, Gamba C, Kuperman S, Roca V. Sci Rep. 2021 Feb 18;11(1):4140.

HLA Antigenic and Haplotype Frequencies Estimated in Hematopoietic Progenitor Cell Donors From Argentina

Transplantation Proceedings 2014 - 46(9):3064-7

Neuroprotective effects of human umbilical cord mesenchymal stromal cells in an immunocompetent animal model of Parkinson's disease.

Mathieu P, Roca V, Gamba C, Del Pozo A, Pitossi F.J Neuroimmunol. 2012 May 15;246(1-2):43-50.

Estimation of sensitivity and specificity of several Trypanosoma cruzi antibody assays in blood donors in Argentina.

Remesar MC, Gamba C, Colaianni IF, Puppo M, Sartor PA, Murphy EL, Neilands TB, Ridolfi MA, Leguizamón MS, Kuperman S, Del Pozo AE. Transfusion. 2009 Nov;49(11):2352-8

Unrelated cord blood transplantation and reduced-intensity conditioning regimen for graft failure in a child with Major Histocompatibility Complex class II deficiency.

M Bonduel, R Staciuk, C Figueroa, M Oleastro, C Gamba, J Rossi, A del Pozo
Bone Marrow Transplant 2009 May;43(10):817-8.

Insight into the profibrinolytic activity of dermatan sulfate: Effects on the activation of plasminogen mediated by tissue and urinary plasminogen activators.

Castañon MM, Gamba C, Kordich LC.
Thromb Res 2007;120(5):745-52

Banco Público de Sangre de Cordón Umbilical: etapa inicial del Programa No Relacionado en Argentina.

Gamba C., Marcos M.A., Trevani H., Van der Velde J., Marcos C.Y., Theiler G., Rossi J., Zelasko M., Fainboim L., del Pozo A.E.
Acta Bioquím Clín Latinoam 2006; 40 (4): 491-7

Antibodies to hepatitis C and other viral markers in multi-transfused patients from Argentina.

Remesar M, Gamba C, Kuperman S, Marcosa MA, Miguez G, Caldarola S, Perez-Bianco R, Manterola A, Del Pozo A.
J Clin Virol. 2005; 34 Suppl 2:S20-6.

Banco público de sangre de cordón umbilical. Programas relacionado y no relacionado.

C Gamba, DV Breier, MA Marcos, H Trevani, J Van der Velde, M Bonduel, AE del Pozo.
Medicina Infantil 2005; XII (2): 75-79

La escala colorimétrica para medición de hemoglobina. Evaluación metodológica de una publicación científica sobre pruebas diagnósticas.

S. Kuperman, C. Gamba, S. Virgilio, P. Cilurzo, G. de Souza Frade, S. Izaguirre, A. del Pozo. Medicina Infantil 2004; XI (1): 4-10.

Scientific meeting abstracts

P17.04: Feasibility and Safety of Intravenous Infusion of Autologous Umbilical Cord Blood for Newborns With Perinatal Hypoxic ischemic Encephalopathy: Argentina`s Experience

September 2022 - Transplantation 106(9S): S752-S752

241.9: Genetic Identity Evaluation in Human Cell Cultures for Clinical Research/Cell Therapies: Comparison of Two Molecular Methods

September 2022 - Transplantation 106(9S): S130-S130

340.10: Analysis of Argentinian HLA Genotypes According To Reference Populations in HaploStats Database, Focus on Donor`s Reported Ancestry and Geographical Distribution

September 2022 - Transplantation 106(9S):S312-S312

213.5: The Potential Role of HLA Molecular Mismatch in Biopsy-proven Rejection in Pediatric Liver Transplantation

September 2022 - Transplantation 106(9S):S31-S31

P150 HLA typing ambiguities are increasing at antigen level

Marcos, Cintia & Souto, Daniela & Garcia, Stella & Gamba, Cecilia & Kuperman, Silvina.
October 2018 - Human Immunology 79:175

Time after Collection Affects in Different Manners the Nucleated Cell Recovery in a Cord Blood Automated Volume-Reduction Method

Silvestri, M.; Miguel, A.; Pollak, C.; Alvarez, J.; Gamba C; Kuperman, S.
September 2014 – Transfusion - AABB Annual Meeting Volume: 54

Evaluation of an Updated Automated Cord Blood Processing System in a Public Cord Blood Bank

Miguel, A.; Ghiguly, R.; Sainz, R.; ilvestri, M.; Carrara, C; Gamba, C; Kuperman, S
September 2014 – Transfusion - AABB Annual Meeting Volume: 54

113-P: SEARCHING UNRELATED DONORS FOR HPC TRANSPLANTATION. EXPERIENCE IN A PUBLIC PEDIATRIC TRANSPLANT CENTER IN BUENOS AIRES, ARGENTINA

CY Marcos, C Gamba, DP Fernandez Souto, RN Staciuk, SL Kuperman,
Volume 73, Supplement, October 2012, Page 121

Definiendo Indicadores de calidad en un laboratorio de tipificación de genes HLA

Marcos CY, Fernandez Souto D, Gamba C, Oknaian S, Kuperman S.
XIV Congreso Argentino de Medicina Transfusional
11 al 13 de septiembre de 2013. Buenos Aires - Argentina

The argentinian Public Cord Blood Bank after seven years of work.

Verónica E. Zaidman, Gladys Pérez, Agustina Miguel, María del Rosario Silvestri,
Luciana Scalercio, Silvina Kuperman, Cecilia Gamba.
International Cord Blood Symposium. 10th Anniversary Conference
7-9 de junio de 2012. San Francisco, USA

HLA -A, -B and -DRB1 Haplotype Frequencies from the Argentinean Public Cord Blood Bank and Bone Marrow Donors Registry.

Gamba C, Marcos CY, Galarza P, Kuperman SL, Morales VH, del Pozo AE
9th International Donor Registry Conference (IDRC) and WMDA Working Group Meetings
1-5 de mayo de 2012. Sydney, Australia

Why and how to obtain public cord blood bank international accreditation by the advancing transfusion and cellular therapies worldwide

S. Kuperman, C Gamba, S. Oknaian, G. Martínez, MA. Marcos, G. Pérez, M. Remesar, AE.
del Pozo
Congreso Internacional Donación Órganos ISODP 2011. Buenos Aires, Argentina

Effect of transportation temperature on total nucleated cells viability of cord blood units

Oknaian S., Silvestri M. del R., Zaidman V., Miguel AA., Perez G., Gamba C., Marcos M. A., C. Carrara, Kuperman S., del Pozo, AE.

Congreso Internacional Donación Órganos ISODP 2011. Buenos Aires, Argentina

The effect of Cord Blood Units's Shipping Time on Cell Viability

Marcos, MA; Remesar, M; Gamba, C; Silvestri, M del R; Zaidman, V; Kuperman, S; del Pozo, AE. Congreso Internacional Donación Órganos ISODP 2011. Buenos Aires, Argentina

Argentinean Public Umbilical Cord Blood Bank and Its AABB Accreditation Process

S Kuperman, C Gamba, S Oknaian, G Martinez, M Marcos, G Perez, M C Remesar, A E del Pozo. AABB Annual Meeting and CTTXPO, San Diego, CA, October 22-25, 2011

Detection of CMV infection in the Argentinean Public Cord Blood Bank

M C Remesar, C Fernández, C Gamba, A Suris, A E del Pozo.

AABB Annual Meeting and CTTXPO, San Diego, CA, October 22-25, 2011

Evaluación del efecto de la temperature de conservación de unidades de sangre de cordón umbilical sobre la viabilidad celular.

MR Silvestre, S Oknaian, V Zaidman, AA Miguel, G Pérez, C Gamba, MA Marcos, C Carrara, AE del Pozo. XIII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. VII Congreso del Grupo Cooperativo Iberoamericano de Medicina Transfusional. 10 al 12 de agosto de 2011. Buenos Aires – Argentina

Significance of Inconclusive Results on T. Cruzi Antibody Assays in Blood Donors from a Highly Endemic Region of Argentina

M C Remesar, E C Sabino, C Gamba, M P Busch, L H Tobler, M Puppo, M A Ridolfi, S Kuperman, A E Del Pozo - AABB Annual Meeting and CTTXPO, New Orleans, October 24-27, 2009

Evaluación de la contaminación microbiológica en productos de células progenitoras hematopoyéticas.

AA Miguel, C Gamba, G Pérez, L Casimir, S Kuperman, AE del Pozo - XII Congreso Argentino de Medicina Transfusional - 7 al 9 de octubre de 2009, Córdoba - Argentina

Frecuencias alélicas y estimación de haplotipos del sistema HLA en donantes de sangre de cordón umbilical.

C Gamba, CY Marcos, S Kuperman, AE del Pozo - XII Congreso Argentino de Medicina Transfusional - 7 al 9 de octubre de 2009, Córdoba - Argentina

Banco Público de Sangre de Cordón Umbilical. Resultados iniciales del a recolección en la provincia de Chaco.

MA Marcos, M Puppo, S Kuperman, S Quijano, MA Fernández, G Montenegro, C Gamba, E del Pozo - XII Congreso Argentino de Medicina Transfusional - 7 al 9 de octubre de 2009, Córdoba - Argentina

Anemias hemolíticas autoinmunes en la infancia y adolescencia: estudio retrospectivo de 20 años.

Magaldi BG, Diez S, Rimoldi M, Gamba C, Marcos MA, Montano C, del Pozo AE.
XII Congreso Argentino de Medicina Transfusional -7 al 9 de octubre de 2009, Córdoba - Argentina

Programa no relacionado de colecta de sangre de cordón umbilical: caracterización del sistema HLA.

Gamba C, Iribarren F, Marcos CY, Thelie G, Marcos MA, Fainboim L, del Pozo A.
XI Congreso Argentino de Medicina Transfusional – Simposio Internacional de Sangre de Cordón Umbilical - 19 al 21 de septiembre de 2007, Buenos Aires – Argentina

Banco Nacional Público de Sangre de Cordón Umbilical primeros resultados de unidades colectadas en sitios distantes.

Marcos MA, Gamba C, Mitchell E, Matteaccio A, Bonetti S, Torres R, del Pozo A.
XI Congreso Argentino de Medicina Transfusional – Simposio Internacional de Sangre de Cordón Umbilical - 19 al 21 de septiembre de 2007, Buenos Aires – Argentina

Argentina Unrelated Cord Blood Bank, First results

Gamba C, Marcos MA, Trevani H, Kuperman S, Ramos A, Bernasconi A, Marcos CY, Casimir L, del Pozo AE. 59th AABB Annual Meeting and TXPO October 2006, Miami (Florida, USA) Transfusion 2006; 46 (Suppl. 9):57A

Umbilical Cord Blood Banking: Argentina Unrelated Program.

Gamba C, Marcos MA, Trevani H, Kuperman S, Ramos A, Bernasconi A, Marcos Y, Casimir L, del Pozo AE. XXIXth International Congress of the International Society for Blood Transfusion. September 2006, Cape Town (South Africa) Vox Sanguinis 2006; 91 (Suppl. 3): 244.

HCV Infection in Multi-Transfused and putative immuno-compromised patients in Argentina

Remesar MC, Gamba C, Oknaian S, Batalla M, del Pozo AE. XXIXth International Congress of the International Society for Blood Transfusion. September 2006, Cape Town (South Africa) Vox Sanguinis 2006; 91 (Suppl. 3): 62.

Dematan Sulfato como modulador de la activación de plasminógeno por t-PA.

Castañón MM, Gamba C, Kordich LC.
XIX Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis del Grupo Cooperativo de Hemostasia y Trombosis Noviembre 2005, Viña del Mar (Chile)

Infecciones por HCV en pacientes politransfundidos con enfermedades oncológicas y/o hematológicas.

Remesar M, Oknaian S, Gamba C, Batalla M, del Pozo AE
IV Congreso del Grupo Cooperativo Iberoamericano y X Congreso Argentino de Medicina Transfusional.
Revista Argentina de Transfusión 2005; XXXI (3): 87

Reacciones adversas asociadas a la donación de sangre. Auditoría del proceso de comunicación.

Kuperman S, Gamba C, Ganza E, López G, Izaguirre S, del Pozo AE

IV Congreso del Grupo Cooperativo Iberoamericano y X Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Revista Argentina de Transfusión 2005; XXXI (3): 121

Prevalencia de VHV, VHB y VIH en pacientes politransfundidos.

Remesar MC, Gamba C, Kuperman S, Marcos MA, Miguez G, Guasp G, Caldarola S, Perez Bianco R, Manterola A, del Pozo A.

Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (XLIX Reunión Científica Anual de la SAIC y LII Reunión Anual de la SAI). November 2004, Mar del Plata, Argentina.

Medicina (Buenos Aires) 2004; 64 (Suppl II): 337

Autoimmune hemolytic anemia after nonidentical T cell-depleted allogeneic BMT in patients with SCID

Magaldi G, Bonduel M, Zelasko M, Breier V, Gamba C, Rimoldi M, Rossi J, del Pozo A.

XXVIIIth Annual Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT) - Julio 2004, Edimburgo, UK. Vox Sanguinis 2004; 87 (Suppl. 3): P17.12

La modalidad de parto no influye en las características de la sangre de cordón umbilical como fuente de células progenitoras hematopoyéticas

Breier DB, Gamba C, Marcos MM, Van der Velde, Trevani H, del Pozo AE.

XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI.

November 2003, Mar del Plata, Argentina.

Medicina (Buenos Aires) 2003; 63 (5/2): 528.

Optimización de la reacción de activación de plasminógeno mediada por el activador tisular del plasminógeno: estimuladores solubles.

Gamba C, Castañón MM, Kordich L.

XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI.

November 2003, Mar del Plata, Argentina. Medicina (Buenos Aires) 2003; 63 (5/2): 527.

Dermatán sulfato como modulador de la activación de plasminógeno por estreptoquinasa.

Castañón MM, Gamba C, Kordich L

XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI.

November 2003, Mar del Plata, Argentina.

Medicina (Buenos Aires) 2003; 63 (5/2): 553.

Efecto del Dermatógeno sulfato en la formación y lisis de redes de fibrina.

Lauricella AM, castañón MM, Gamba C, Usach Vanina, Kordich L.

XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI.

November 2003, Mar del Plata, Argentina.

Medicina (Buenos Aires) 2003; 63 (5/2): 655.

The Hemoglobin Colour Scale: a suitable Hb screening method for blood donors?

Kuperman S, Gamba C, Virgilio S, Cilurzo P, de Souza Frade G, Izaguirre S, del Pozo AE.

56th Annual meeting and TXPO 2003 American Association of Blood Banks

November 2003, San Diego (California)

Transfusion 2003; 43 (9s): SP110.

Anemias Hemolíticas Autoinmunes en Pediatría

Marcos MA, Magaldi GB, Gamba C, del Pozo AE.

IX Congreso Argentino de Medicina Transfusional y Jornada Argentino-Brasilera de Infecciones Transmitidas por Transfusión.

September 2003, Buenos Aires, Argentina.

Revista Argentina de Transfusión 2003; 29 (Suppl.): 59-60.

Variante termolábil de la metilentetrahidrofolato-reductasa (MTHFR): ¿Factor de riesgo trombotico?

Castañon MM, Genoud V, Gamba C, Quintana I.
XLVII Reunión Anual de la SAIC y L Reunión Anual de la SAI.
November 2002, Mar del Plata, Argentina.
Medicina (Buenos Aires) 2002; 62 (5): 73.

Estudio *in vitro* de la acción del Dermatán Sulfato sobre la activación de plasminógeno por uroquinasa.

Castañon MM, Gamba C, Kordich LC.
V Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis. CAHT.
September 2002, Buenos Aires, Argentina.
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 2002; Supl. 3: 85.

RESEARCH

Células autólogas de la sangre de cordón umbilical y placenta para la encefalopatía hipóxica isquémica. Ensayo Clínico (Fase I): Estudio de seguridad y factibilidad. Investigador Principal: Dr. Claudio Solana. Sponsor: Fundación Baratelli Aprobado por el INCUCAI. Expte. Nº 1-2002-4638000485/12-9. Res 273/13

Infección por HTLV-1/2 en Argentina: Estudios de seroprevalencia e identificación de factores pronósticos virales y celulares en la inmunopatogenia de la infección. Investigador responsable: Dra Andrea Mangano. Hospital de Pediatría Prof. Dr. JP Garrahan. FONCYT. PICT-2010-0502 (3 Nov 2011 a 30 Sept 2014)

Generación de un protocolo ("kit") de preparación de células madre con fines terapéuticos con reproducibilidad y eficacia terapéutica optimizadas: identificación de genes maestros de diferenciación. 2008-2012. Investigador Principal: Dr. Fernando Pitossi. Fundación Instituto Leloir. PAE-PICT-2007-00192. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Acción de la Homocisteína en la Fibrinoformación, Fibrinolisis y Célula Endotelial: Probables efectos trombotogénicos. Laboratorio de Hemostasia y Trombosis – Área Análisis Biológicos – Dpto. Qca. Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires. UBACYT, Código X295. Período: 2004-2007.

Epidemiología de VHC en pacientes politransfundidos. Proyecto Epi-Sangre VHC (Virus de Hepatitis C) en América - Organización Panamericana de la Salud (OPS) País: Argentina. Servicio de Hemoterapia- Hospital de Pediatría SAMIC Prof. Dr. JP Garrahan Período: Febrero 2003 – Abril 2004

Efectos de la homocisteína sobre la célula endotelial y el subendotelio vascular. Laboratorio de Hemostasia y Trombosis – Área Análisis Biológicos – Dpto. Qca. Biológica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires. Programa Bilateral de Investigación SECYT (Argentina) - CITMA (Cuba). Código: CU/PA-02/SV/004
Período: 2003-2004.

Acción del Dermatán Sulfato sobre el Sistema Fibrinolítico. Subsidios de Investigación R. Carrillo – A. Oñativia - Ministerio de Salud de la Nación - Laboratorio de Hemostasia y Trombosis – Área Análisis Biológicos – Dpto. Qca. Biológica - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires. Período Diciembre 2001-
Noviembre de 2002.