

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre Felipe Prósper
Lugar de Trabajo Servicio de Hematología y Área de
Terapia Celular
Clínica Universitaria de Navarra
Avda. Pío XII, 36
Pamplona 31008
Teléfono: 948 255400
Fax: 948 296500
e-mail: <fprosper@unav.es>



FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Medicina y Cirugía Facultad de Medicina. Universidad de Navarra
(octubre de 1983-junio de 1988)

Convocatoria del examen M.I.R Año 1989, con el número de orden 225.

Especialista en Hematología y Hemoterapia
Clínica Universitaria, Universidad de Navarra (enero 1990-enero 1994)

Grado de Doctor

Tesis Doctoral: Posibles aplicaciones a un programa de trasplante de médula ósea de la inducción de citotoxicidad en células mononucleadas previamente criopreservadas. Abril 1994

Certificado FMGEMS permanente 1997

TOEFL 1993

Fellowship en Hematología-Oncología Universidad de Minnesota
Julio 1994-julio 1997

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Nombrado Profesor Titular de Universidad - Medicina
Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
Aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio de acreditación (ANECA): 12/3/2009

Profesor Contratado Doctor
Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
Aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio de acreditación (ANECA): 13/4/2007
Nº de registro: PC 2007-466

Secretario del Tribunal
Suficiencia Investigadora
Programa de Doctorado Biología Celular y Molecular

2006-2007

Director del Area de Terapia Celular
Clínica Universitaria
Universidad de Navarra
Octubre 2005-

Co-Director Departamento de Hematología
Clínica Universitaria
Universidad de Navarra
Abril 2004-

Profesor Adjunto de Hematología
Universidad de Navarra
Septiembre 2002-

Profesor Asociado de Hematología
Universidad de Navarra
Junio 2001-Septiembre 2002

Consultor del Servicio de Hematología y Área de Terapia Celular
Clínica Universitaria
Universidad de Navarra
Abril 2001-

Médico Adjunto de Hematología y Hemoterapia
Hospital Clínico Universitario
Universidad de Valencia
Julio 1997- marzo 2001

Fellow in Hematology and Oncology
University of Minnesota (USA)
Julio 1994-julio 1997

Residente de Hematología
Clínica Universitaria de Navarra
Enero 1990-junio 1994

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignatura: Sistema Hematopoyético
Puesto: Profesor Adjunto
Departamento: Hematología y Hemoterapia
Centro: Universidad de Navarra
Curso de la Titulación: 4º
Tipo de asignatura: troncal
Período: 20/09/2002 al 20/06/2009

Asignatura: Embriología
Puesto: Profesor Adjunto
Departamento: Hematología y Hemoterapia
Centro: Universidad de Navarra
Curso de la Titulación: 4º
Tipo de asignatura: troncal
Período: 20/09/2002 al 20/06/2003

Asignatura: Fisiología Humana
Puesto: Profesor Adjunto
Departamento: Hematología y Hemoterapia
Centro: Universidad de Navarra
Curso de la Titulación: 4º
Tipo de asignatura: troncal
Período: 20/09/2002 al 20/06/2006

Asignatura: Medicina Molecular
Puesto: Profesor Adjunto
Departamento: Hematología y Hemoterapia
Centro: Universidad de Navarra
Curso de la Titulación: 4º
Tipo de asignatura: troncal
Período: 20/09/2005 al 20/06/2006

Cursos de Doctorado – Ponente Invitado

Curso: Avances en Hematología
Programa: Medicina
Centro: Universidad de Navarra
Período: 4-5 de junio de 1988

Curso: Nuevos Avances en Oncología
Programa: Medicina
Centro: Universidad de Valencia
Período: 26 de junio de 1999

Curso: Papel del trasplante autólogo
Programa: Medicina
Centro: Universidad de Navarra
Período: 3-5 de julio de 1999

Curso: Doctorado en Terapia Celular
Programa: Medicina
Centro: Universidad de Navarra
Nº créditos: 3

Período: 2003-2005

Curso: Conceptos Actuales en Hematopoyesis

Programa: Medicina

Centro: Universidad de Valencia

Nº horas: 4

Período: 19/02/2000

Curso: Células Madre e Ingeniería Celular. Los retos de la investigación biomédica en el siglo XXI.

Programa: Medicina

Centro: Universidad de Navarra

Nº horas: 4

Período: 03/09/2003

Curso: Terapia de infartos cardiacos con mioblastos: estudios preclínicos y clínicos.

Programa: Medicina

Centro: CIEMAT

Nº horas: 4

Período: 04/04/2005

Curso: Biología Cardiovascular

Programa: Medicina

Centro: CNIC

Nº horas:

Período: 1-16 de febrero de 2006

Curso: Máster en Biología Celular y Molecular

Programa: Medicina

Centro: Universidad de Navarra

Nº horas: 25

Período: noviembre de 2007-marzo de 2008

Curso: Biología Vasculuar

Programa: Medicina

Centro: CNIC

Nº horas:

Período: 5 de febrero de 2008

Curso: Máster en Bioingeniería

Programa: Medicina

Centro: Universidad de Navarra

Nº horas: 38

Período: noviembre de octubre 2008-enero de 2009

Curso: Máster en Biomedicina y Biotecnología

Programa: Medicina

Centro: Universidad Autónoma de Madrid

Nº horas:

Período: Octubre 2008 - Junio 2009

Curso: Máster en Terapia Celular y Medicina Regenerativa

Programa: Medicina

Centro: Universidad de Navarra

Nº horas: 37,5

Período: noviembre 2010-enero de 2011

CERTIFICACIONES

ECFMG 1992

ECFMG permanente 1997

PREMIOS

- Young Investigator Award. Blood Club. Central Society of Clinical Investigation. Chicago 1996.
- Premio a la Mejor Comunicación en categoría de Ciencias Básicas en el congreso Hematology-Oncology Fellowship Program in Hematological Malignancies. San Diego, 1997.
- Premio a la Mejor Comunicación: La inducción de apoptosis secundaria a la inhibición de la actividad cinasa dependiente de BCR-ABL por el st 1571 en leucemia mieloide crónica se debe a la supresión de la regulación positiva de BCL-XL mediada por stats. XLII Reunión Nacional de la AEHH, Bilbao 26-28 de octubre de 2000.
- Premio al Mejor Proyecto de Investigación Básica Aplicada o Clínica en Cáncer de Mama. Novartis: Efectos de la inhibición de la actividad tirosina quinasa de los receptores de la familia del factor de crecimiento epidérmico (EGF) en la regulación de la proliferación y apoptosis de células de cáncer de mama (2001).
- Premio Rafael Hervada a la Investigación Biomédica: Regeneración miocárdica con mioblastos autólogos: estudio experimental y clínico. Hospital Rafael Hervada. Diciembre 2005.
- Premio a la Mejor Comunicación. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. Octubre 2006.
- Premio a la Mejor Comunicación. XLVIII Reunión Nacional de la AEHH y XXII Congreso de la SETH. Granada, octubre 2006.
- Premio Ex-aequo a la Mejor Comunicación. La disminución de la expresión del micro RNA hsa-miR-10^a en pacientes con LMC es independiente de la actividad del oncogen BCR-ABL1 y guarda relación con la regulación de la proliferación en células BCR-ABL1. XLIX Reunión Nacional de AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH. Pamplona, octubre 2007.
- Accésit al Premio Bayer-Schering-Pharma 2007 en Investigación en Síndromes Linfoproliferativos: Epigenetic regulation of Wnt-signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia. XLIX Reunión Nacional de AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH. Pamplona, octubre 2007.
- Premio FEHH-ASTRA ZENECA 2007. Epigenetic regulation of human cancer/testis antigen gene, HAGE, in chronic myeloid leukemia. XLIX Reunión Nacional de AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH. Pamplona, octubre 2007.
- Premio ex - equo a la Mejor Comunicación presentada en la 50^a Reunión nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH a la comunicación: La inactivación epigénética del micro RNA hsa-miR-124a regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6; octubre 2008.
- Premio BIAL 2009. The role of Epigenetics in the Prognosis and Pathogenesis of Acute Lymphoblastic Leukemia. Lisboa. Mayo 2009.

SOCIEDADES PROFESIONALES

- Asociación Española de Hematología y Hemoterapia (AEHH) (1990-)
- Sociedad Americana de Hematología (ASH) (1994-)
- Sociedad Internacional de Hematología Experimental (ISEH) (1995-)
- Asociación Española de Investigación contra el Cáncer (ASEICA) (2002-)

CARGOS OFICIALES

- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (2007-)
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Junio 2010-

COMITÉS

- Comité Revisor de las comunicaciones al Congreso Nacional de Hematología y Hemoterapia. Castellón 1999.
- Revisor de Proyectos FIS. Sección de Biología Molecular. Sección de Cáncer 1998-
- Revisor del ANEP 1999-
- Secretario del Working Party de Tumores Sólidos del Grupo Europeo de Trasplante (EBMT) 1999-2001.
- Comité Revisor de las comunicaciones al Congreso Anual del Grupo Europeo de Trasplante de Médula Ósea. Moutreux 2002 (EBMT).
- Comité Revisor de las comunicaciones al Congreso Anual del Sociedad Europeo de Hematología. Florencia 2002 (EHA).
- Comité Revisor de las comunicaciones al Congreso Anual del Grupo Europeo de Trasplante de Médula Ósea. Barcelona 2004 (EBMT).
- Evaluador en el Proceso de Evaluación de Proyectos de Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo. Convocatoria 2003.
- Comité Revisor de las comunicaciones al Congreso Anual del Sociedad Europeo de Hematología. Amsterdam 2004 (EHA).
- Miembro, Scientific Program Committe of the ISEH (2002-2004)
- Director, Scientific Program Committe of the ISEH (2004-2005)
- Evaluador externo internacional de Grupos de Investigación. INSERM (Enero 2006)
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, 2007.
- Evaluador de proyectos de investigación de la Convocatoria de 2007 de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Panelista de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i en Área de Cáncer. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2009.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2009. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Evaluador en la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Sistema Sanitario Público Gallego. Servizo Galego de Saude. Xunta de Galicia. 2009.
- Homologación (Categoría C) por el Servicio de Navarra de Salud (Instituto de Salud Pública) para trabajar en centros o establecimientos en los que se realizan actividades con animales para experimentación y otros fines científicos. Pamplona, Febrero 2009.
- Experto Evaluador en FP-7 Infraestructuras-2001-1 de la Unión Europea dentro del VII Programa Marco de I+D+i (2007-2003)
- Comité Científico (Comité asesor externo). Programa de Terapia Celular. Universidad de Barcelona. Facultad de Medicina. Barcelona, Julio 2010.

CONSULTANT/ADVISOR

- Miembro, Comité Asesor de AMGEN España, Biotechnology Meeting 2004
- Miembro, Comité Asesor, Novartis España, Glivec 2002-2004
- Miembro, Comité Científico Asesor de Bioheart Inc 2004-

REVISTAS EN LAS QUE ACTÚA COMO MIEMBRO EDITORIAL Y REVISOR

- Experimental Hematology. Comité Editorial 2000-2003
- Leukemia. Comité Editorial 2001-2002
- PLoS One. Editorial Board
- The Hematology Journal. Revisor
- Haematologica. Revisor
- Bone Marrow Transplantation. Revisor
- Blood. Revisor
- Revista Española de Cardiología. Revisor
- Annals of Hematology. Revisor
- International Journal of Cancer. Revisor
- Oncogene. Revisor
- Stem Cells. Revisor
- Leukemia Research. Revisor
- Circulation. Revisor
- Cardiovascular Research. Revisor
- Human Gene Therapy. Revisor

LINEAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Hematopoyesis

- Regulación del ciclo celular en células hematopoyéticas
- Alteraciones del ciclo celular y apoptosis relacionadas con la expresión del oncogén BCR-ABL

Papel de la metilación como mecanismo de regulación epigenética

Células Madre Adultas

- Mecanismos de movilización y anidamiento de células hematopoyéticas
- Terapia regenerativa cardíaca con células madre
- Terapia regenerativa en enfermedad de Parkinson con células madre

OTROS MÉRITOS

- Miembro Comité Científico Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, mayo 2004.
- Nombrado Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina de La Comunidad Valenciana, febrero de 2005.

PATENTES

Título: Medio de cultivo de las células madre-progenitoras autólogas humanas y sus aplicaciones.

Inventores: Prósper F, Herreros J, Chacques JC.

Fecha de presentación: 02/07/2002

Nº solicitud: ES/299291540

Nº Publicación WO2004/005494 (15.Ene.2004)

Concedida en: España.

Título: Vascular / Lymphatic Endothelial Cells Derived From Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPCs).

Inventores: Prósper F, Clavel C, López X, Luttun Aernout, Verfaillie CM.

Fecha presentación: 10/02/2005

Nº Publicación:

Solicitada y en trámite: Estados Unidos, Solicitud Internacional

This application claims priority under 35 U.S.C. 119(e) from U.S. Provisional Application Serial No. 60/652,015 (February 10, 2005)

Título: Procedimiento para la determinación in vitro del grado de metilación del promotor de Line-1.

Inventores: Prósper F, Agirre X, Jiménez A, Román J.

Fecha presentación: 20/04/2005

Nº de solicitud: PCT/PCT/ES 2005/000205

Solicitada y en trámite: solicitud internacional

TESIS DIRIGIDAS Y PERSONAL EN FORMACION**Residentes**

Juan José Gavira	2002-	Posición actual Colaborador Clínico Departamento Cardiología Clínica Universitaria
Ana Fernández-Hortelano	2002-2006	Medico Adjunto
Paula Rodriguez-Otero	2007-2010	Medico Adjunto Servicio de Hematología Clínica Universidad de Navarra

Estudiantes postdoctorales

Enrique J Andreu	1998-2003	Colaborador de Investigación Clínica Universitaria
Cristina Montiel	2001-2004	Colaborador de Investigación Universidad de Leicester
Xabier Aguirre	2003-2006	Investigador. CIMA
Beatriz Pelacho	2003-2004	Investigadora. CIMA
Arantxa Cemborain	2002-2006	
Ana Pérez Ruiz	2002-2004	Colaborador de Investigación CIMA
Maitane Pérez-Illzarbe	2004-2006	
Miguel Barajas	2002-2004	Colaborador de Investigación Clínica Universitaria
Lucía Cordeu	2004-2007	
Pilar Hernández-Acosta	2004-2005	
Salomón Hernández	2006-2008	Investigador. Universidad de Mexico
Cristina Pérez	2009-	
Sheyla Montori	2010-	

Estudiantes de doctorado

Carlos Clavel	2002-2005	
María Gutiérrez	2002-2008	
Xabi López Aranguren	2002-2006	Posdoctoral Universidad de Leuven
Pablo Aranda	2003-2009	3P
Manuel Mazo	2003-2009	Doctor Acceso. CIMA
Edurne San José	2003-2009	Posdoctoral
Federico Franchi	2003-2009	Posdoctoral Mayo Clinic
Maialen Uriz	2005-2010	
Amaia Vilas	2006-	
Miriam Araña	2006-	
Maria Jimenez	2006-	
Silvia Mora	2007-	
Angelo Porciuncula	2007-	

Olalla Iglesias
Miriam Bobadilla

2008-
2008-

TESIS DIRIGIDAS

Doctorando: Carlos Clavel Clavel

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Aislamiento y Caracterización de Células Madre Adultas Pluripotenciales de Médula Ósea Humana y de Mono Cynomólogus

Fecha de lectura: Septiembre 2005

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Xavier López Aranguren

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Potencial endotelial arterial y venoso de las células madre adultas

Fecha de lectura: 16 de Noviembre de 2006

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad. (PREMIO EXTRAORDINARIO DE TESIS)

Doctorando: Ana Fernández Hortelano

Facultad: Medicina

Título de la Tesis: Estudio de seguridad en la utilización de células madre limboconeaes autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límbica

Fecha de lectura: 13 de Abril de 2007

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: María Gutiérrez-Pérez

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Neuroectodermal differentiation in vitro and in vivo of rat bone marrow-derived Multipotent Adult Progenitor Cells (Tesis Europea)

Fecha de lectura: 16 de Abril de 2008

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Edurne San José Eneriz

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Análisis de los mecanismos patogénéticos de transformación mediados por BCR-ABL1 y del desarrollo de resistencia al tratamiento con Imatinib en la Leucemia Mieloide Crónica

Fecha de lectura: 16 de Marzo de 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Manuel Mazo Vega

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Tratamiento del infarto crónico de miocardio con células madre

Fecha de lectura: 23 de Marzo de 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad. (PREMIO EXTRAORDINARIO DE TESIS)

Doctorando: Pablo Aranda Gutierrez

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Análisis del perfil genómico y epigenómico de las células madre adultas multipotenciales humanas.

Fecha de lectura: 8 de Junio de 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Eduardo Alegria Barrero

Facultad: Medicina

Título de la Tesis: Valoración del remodelado ventricular izquierdo tras el implante de células madre en un modelo experimental de infarto de miocardio (Tesis Europea).

Fecha de lectura: 14 de Diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Federico Franchi

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Utilización de células madre adultas de médula ósea para el tratamiento del cáncer hepático

Fecha de lectura: 17 de Diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Paula Rodriguez-Otero

Facultad: Medicina

Título de la Tesis: Papel del miRNA *hsa-mir-9* en la patogenia de la Leucemia Linfoblástica Aguda

Fecha de lectura: 10 de Mayo 2010

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Doctorando: Maialen Uriz

Facultad: Ciencias

Título de la Tesis: Células madre adultas y factores pro-arteriogénicos para el tratamiento de la isquemia periférica

Fecha de lectura: 18 Junio 2010

Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION CLINICA

ENSAYOS CLINICOS PROPIOS (Investigador Principal)

Título: Estudio de fase-II ciego, controlado y aleatorizado de eficacia del implante percutaneo de mioblastos autologos en pacientes con infarto antiguo.

Número de EudraCT: 2006-000679-14

Número de PEI: 06-014 (Suspensión de Mioblastos Esqueléticos Autólogos)

Investigador Principal: Felipe Prosper

Promotor: Fina Biotec. ISC III. Fondos Propios

Fecha inicio: 16/01/2006

Fecha de finalización:

ENSAYOS CLINICOS PROMOVIDOS POR LA INDUSTRIA (Investigador Principal)

Título: Estudio fase III aleatorizado 2 x 2, abierto, multicéntrico de BMS-354825 administrado por vía oral a dosis de 50 mg ó 70 mg dos veces al día o de 100 mg ó 140 mg una vez al día en sujetos con leucemia mieloide crónica en fase crónica.

Protocolo: CA180-034

Número EudraCT: 2005-001294-99

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Bristol Myers Squibb

Fecha de inicio: 21/12/2005

Fecha de finalización:

Título: Estudio aleatorizado, abierto, de dasatinib frente a imatinib a dosis altas (800 mg) en el tratamiento de sujetos con leucemia mieloide crónica en fase crónica con respuesta subóptima a imatinib 400 mg después de al menos 12 meses de tratamiento

Protocolo: CA 180043

Número EudraCT: 2005-005153-22

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Bristol Myers Squibb

Fecha de inicio: 30/09/2006

Fecha de finalización: 31/10/2008

Título: Ensayo fase III aleatorizado a 3 brazos y abierto en pacientes con MM sin tratamiento previo mayores de 65 años o que no sean candidatos a trasplante de progenitores hematopoyéticos, para estudiar la eficacia y seguridad de Lenalidomida-dexametasona en dosis bajas hasta completar 18 ciclos de 4 semanas, o hasta la progresión de la enfermedad, o la combinación de Melfalán-Prednisona-Talidomida administrada hasta completar 12 ciclos.

Protocolo: CC-5013-MM-020

Número EudraCT: 2007-004823-39

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Celgene Corporation

Fecha de inicio: 22/06/2009

Fecha de finalización:

Título: Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento de

inducción con Melfalán/Prednisona/Velcade® versus Talidomida /Prednisona/ Velcade® seguido de tratamiento de mantenimiento con Talidomida/ Velcade® versus Prednisona / Velcade® en pacientes con Mieloma Múltiple sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años

Protocolo: GEM05MAS65

Número EudraCT: 2005-001111-21

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Fundación Pethema

Fecha de inicio: 31/01/2006

Fecha de finalización:

Título: Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de VBMCP-VBAD / Velcade® versus Talidomida/Dexametasona versus Velcade®/ Talidomida / Dexametasona como terapia de inducción seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo hematopoyético y posterior tratamiento de mantenimiento con INTERFERÓN-alfa 2b versus Talidomida versus Talidomida/Velcade® en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico de edad menor o igual a 65 años.

Protocolo: GEM05MENOS65

Número EudraCT: 2005-001110-41

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Fundación Pethema

Fecha de inicio: 31/01/2006

Fecha de finalización:

Título: Ensayo Clínico fase 3, aleatorizado, en régimen abierto de Tanespimicina (KOS-953) más Bortezomib en comparación con Bortezomib solo, en pacientes con Mieloma Múltiple en primera recaída.

Protocolo: KAG-301-CA200004

Número EudraCT: 2007-004138-17

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Bristol Myers Squib

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Título: Estudio internacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego de Vorinostat (MK-0683) o placebo en combinación con bortezomib en pacientes con mieloma múltiple.

Protocolo: MK-0683-088

Número EudraCT: 2008-003752-30

Promotor: Merck Sharp & Dhome S.A.

Fecha de inicio: 04/06/2009

Fecha de finalización:

Título: Ensayo clínico de fase II, de optimización de dosis, abierto, de Zalypsis® (PM00104) en pacientes con mieloma múltiple recaído/refractario.

Protocolo: PM104-B-002-09

Número EudraCT: 2009-016054-40

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: PharmaMar S.A.

Fecha de inicio: 03/03/2010

Fecha de finalización:

Título: Estudio en fase 3 multicéntrico y aleatorizado de comparación de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (CRd) con lenalidomida y dexametasona (Rd) en pacientes con mieloma múltiple

recidivado

Protocolo: PX-171-009

Número EudraCT: 2009-016839-35

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Onyx Therapeutic, Inc.

Fecha de inicio:

Fecha de finalización

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, fase III de Revlimid (Lenalidomida) más Dexametasona (ReDex) versus observación en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) quiescente (MM smoldering) con alto riesgo de progresión a MM sintomático.

Protocolo: QUIREDEX

Número EudraCT: 2007-000649-36

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Fundación Pethema

Fecha de inicio: 07/05/2008

Fecha de finalización:

FINALIZADOS

Título: Estudio Fase II de tratamiento con STI571 (Glivec) en pacientes con tumores de Ewing C-Kit positivo resistentes o refractarios a quimioterapia

Protocolo: STI571/EWING/C-KIT

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Novartis Farmacéutica

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización: 30/06/2004

Título: Estudio fase I/II de seguridad y factibilidad de la cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos en pacientes con infarto de miocardio sometidos a tratamiento de revascularización

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: ICT

Fecha de inicio: 01/03/2002

Fecha de finalización: 31/12/2002

Título: Tratamiento con GLIVEC (Imatinib Mesilato, antes conocido como STI571) en pacientes con Mieloma Múltiple c-kit positivos refractarios a quimioterapia

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Fundación Pethema

Fecha de inicio: 01/06/2002

Fecha de finalización: 31/05/2004

Título: Tratamiento de la Leucemia Aguda Linfoblástica Ph (BCR/ABL) positiva con quimioterapia de inducción intensiva y Glivec, antes y después del trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Protocolo: CSTI571BES02

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Fundación Pethema

Fecha de inicio: 01/06/2002

Fecha de finalización: 31/05/2005

Título: Estudio multicéntrico aleatorio, doble ciego, controlado y de grupos paralelos de CC-5013 con Dexametasona frente a placebo con Dexametasona en pacientes con MM tratados previamente.

Protocolo: CC-5013-MM-010

Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Celgene Corporation
Fecha de inicio: 27/08/2003
Fecha de finalización: 16/02/2010

Título: A multicenter, randomized, parallel-group, double-blind, placebo-controlled study of combination thalidomide plus glucocorticoiddexamethasone therapy versus glucocorticoiddexamethasone T therapy alone as induction therapy for previously
Protocolo: THAL-MM-003
Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Celgene Corporation
Fecha de inicio: 27/08/2003
Fecha de finalización: 01/12/2009

Título: Estudio multicéntrico aleatorizado fase IV para comparar Glivec en monoterapia frente a Glivec asociada a Interferón alfa a dosis bajas en el tratamiento de la LMC en fase crónica de nuevo diagnóstico
Protocolo: LMC/PETHEMA
Número EudraCT: 2007-000649-36
Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Fundación Pethema
Fecha de inicio: 17.09.2003
Fecha de finalización: 30.11.2007

Título: Estudio multicéntrico, abierto de VELCADE asociado a Melfalán y Prednisona (V-MP) en pacientes ancianos con Mieloma Múltiple, previamente no tratados
Protocolo: PET-VEL-2004-01
Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Fundación Pethema
Fecha de inicio: 10.03.2004
Fecha de finalización: 30.07.2005

Título: Estudio de fase II, multicéntrico, abierto, clínico y farmaco-cinético de Aplidin® en infusión de 3 horas cada 2 semanas en pacientes tratados previamente con mieloma múltiple en recidiva o refractario
Protocolo: APL-B-014-03
Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Pharma Mar S.A.
Fecha de inicio: 21.04.2004
Fecha de finalización: 31/12/2009

Título: Estudio de seguimiento de los estudios THAL-MM-003, CC-5013-MM-09, CC-5013-MM-010. Revlimid
Protocolo: CC-5013-MM-012
Investigador Principal: Felipe Prósper
Promotor: Celgene Corporation
Fecha de inicio: 24.04.2005
Fecha de finalización: 15.02.2010

Título: Estudio abierto, multicéntrico de acceso expandido de AMN107 oral en pacientes adultos resistentes o intolerantes a Imatinib (Glivec®/ Gleevec®) con leucemia mieloide crónica en crisis blástica o fase acelerada o fase crónica.
Protocolo: CAMN107A2109

Número EudraCT: 2005-00181841

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Novartis Farmaceutica

Fecha de inicio: 20.02.2007

Fecha de finalización: 28.01.2009

Título: Estudio fase II aleatorizado de tratamiento con cirugía de revascularización con o sin inyección de mioblastos autólogos en pacientes con IM antiguo

Protocolo: Mio/Reg/Quirur/

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Laboratorios Indas

Fecha de inicio: 04.05.2007

Fecha de finalización: 01.02.2007

Título: Estudio de fase 3, abierto y aleatorizado, de bosutinib comparado con imatinib en sujetos con leucemia mieloide a crónica cromosoma Filadelfia positiva en fase crónica, de diagnóstico reciente.

Protocolo: 3160A4-3000-WW

Número EudraCT: 2007-003780-50

Investigador Principal: Felipe Prósper

Promotor: Wyeth Farma S.A.

Fecha de inicio: 04.06.2008

Fecha de finalización: 03.11.2009

BECAS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONES PÚBLICAS Y FUNDACIONES

En curso

Código: RTICC (ISCI-RETIC RD06/0020)

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Red de Cáncer

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2007-enero 2011

Presupuesto concedido: 47.500 € (primer año)

Código: TERCEL (ISCI-RETIC RD06/0014)

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Red de Terapia Celular

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2007-enero 2011

Presupuesto concedido: 92.000 € (primer año)

Código: PI070602

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Análisis de la expresión, función y componentes de la vía de maduración de los miRNAs en la Leucemia Mieloide Crónica

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2008-diciembre 2010

Presupuesto concedido: 103.000 €

Código: Fancogene

Entidad Financiadora: Fundación Genoma

Título del Proyecto: Application of Modern Biology in the Development of Improved Diagnostic Tools and More Efficient Therapies for Patients with Mutated Fanconi Anemia/BRCA Genes

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 16/3/2007-16/3/2010

Presupuesto concedido: 65.000 €

Código: INELPY (Collaborative Project)

Entidad Financiadora: European Union. Framework Project 7

Título del Proyecto: Health-2007-2.4.2.-5: Cell therapies for the treatment of heart ischemia

Investigador Principal: Erhard Hofer

Periodo de la ayuda: Noviembre 2008-October 2011

Presupuesto concedido: 2.400.000 €

Código: PSE-010000-2008-01 (SINBAD)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovacion

Título del Proyecto: Bioingeniería al servicio de la sociedad

Investigador Principal: CEIT

Periodo de la ayuda: 01/06/2008-31/05/2011

Presupuesto concedido: 1.612.795 €

Código: INTERREG IVA. CITTIL

Entidad Financiadora: Unión Europea FEDER

Título del Proyecto: COOPERACION DE INVESTIGACION TRANSPIRENAICA EN LA TERAPIA INNOVADORA DE LEUCEMIA (CITTIL)

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2008- Enero 2011

Presupuesto concedido: 691.000 €

Código: PSE-010000-2009-3

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovacion

Título del Proyecto: CONVIRTIENDO LAS CELULAS MADRE EN MEDICAMENTOS: ASCs ALOGENICAS Y BIOINGENIERIA EN SUS APLICACIONES CLÍNICAS

Investigador Principal: CELLERIX

Periodo de la ayuda: 01/01/2009-30/10/2011

Presupuesto concedido: 1.645.208 €

Código: PLE2009-0116

Entidad Financiadora: MICCIN

Título del Proyecto: Nuevas modalidades de Terapia Regenerativa Cardíaca basadas en la mejora del injerto, identificación de la células y mecanismos de acción

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Diciembre 2009- Diciembre 2012

Presupuesto concedido: 380.000 €

Código: CTP

Entidad Financiadora: European Union. FEDER

Título del Proyecto: TERAPIA CELULAR PROANGIOGENICA EN ENFERMEDAD ISQUEMICA

Investigador Principal: Felipe Prosper

Periodo de la ayuda: 01/01/2010-31/12/2012

Presupuesto concedido: 138.000 €

Finalizadas

Código: Beca Ortiz de Landázuri,
Entidad Financiadora: Comunidad Foral de Navarra
Título del Proyecto:
Investigador Principal:
Periodo de la ayuda: Enero 1993-enero 1994
Presupuesto concedido:

Código:
Entidad Financiadora: BMT Research Fund (University of Minnesota)
Título del Proyecto:
Investigador Principal:
Periodo de la ayuda: Enero 1996- enero 1997
Presupuesto concedido:

Código: FIS 98/0863
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Título del Proyecto: Movilización, homing y proliferación de progenitores hematopoyéticos
Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 1998-enero 2000
Presupuesto concedido: 11.100.000 pts

Código:
Entidad Financiadora: Sociedad Española de Cardiología: Beca Roche a la Investigación Clínica y Básica en Cardiología
Título del Proyecto: Terapia regenerativa cardíaca mediante la utilización de células madre de médula ósea en un modelo animal de infarto de miocardio
Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 2002-enero 2003
Presupuesto concedido: 24.000 €

Código: FIS 01-0013/01
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Título del Proyecto: Alteraciones de los mecanismos de regulación del ciclo celular y apoptosis mediados por el oncogen bcr-abl en pacientes con leucemia mieloide crónica y leucemia linfoblástica aguda con cromosoma Filadelfia
Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 2001-enero 2004
Presupuesto concedido: 13.750.000 pts

Código: Beca Ortiz de Landázuri
Entidad Financiadora: Gobierno de Navarra
Título del Proyecto: Análisis proteómico y funcional de las alteraciones inducidas por las proteínas p210 y 190 dependientes del oncogen BCR-ABL en la regulación del ciclo celular y su papel en el mecanismo de transformación
Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 2002-enero 2004
Presupuesto concedido: 30.050 €

Código: PIUNA
Entidad Financiadora: Universidad de Navarra
Título del Proyecto: Terapia regenerativa cardíaca mediante la utilización de células madre obtenidas de músculo y médula ósea en un modelo animal de cardiopatía isquémica
Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2003-enero 2005

Presupuesto concedido: 138.000 €

Código: SAF2002-04574-C02-02

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Título del Proyecto: Terapia regenerativa cardiaca mediante la utilización de células madre obtenidas de músculo y médula ósea en un modelo animal de cardiopatía isquémica

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Marzo 2003-marzo 2006

Presupuesto concedido: 85.000 €

Código: PI 050424

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Red de Cáncer

Investigador Principal: Luis Montuenga

Periodo de la ayuda: Enero 2006-enero 2007

Presupuesto concedido: 176.120 €

Código: INTERREG IIIA

Entidad Financiadora: Unión Europea FEDER

Título del Proyecto: Utilización de células madre adultas para el tratamiento de enfermedades cardiacas mediante terapia celular regenerativa

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2002- diciembre 2006

Presupuesto concedido: 769.000 €

Código:

Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña de Accidentes

Título del Proyecto: Potencial neural in vitro e in vivo de las células madre multipotenciales de la médula ósea de rata (rMAPC)

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2004-enero 2007

Presupuesto concedido: 51.000 €

Código:

Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña de Accidentes

Título del Proyecto: Análisis de la inactivación de los genes *PARKIN* y *PACRG* debido a una inapropiada metilación de su promotor y/o delección, y su implicación en el desarrollo de la leucemia mielóide crónica y la leucemia aguda linfoblástica

Investigador Principal: Xabier Agirre

Periodo de la ayuda: Enero 2004-enero 2007

Presupuesto concedido: 30.000 €

Código: PI 042125

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Eficacia de la administración repetida mediante inyección percutánea endocavitaria de mioblastos esqueléticos autólogos en un modelo de infarto crónico en cerdo miniatura

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2005-enero 2008

Presupuesto concedido: 108.000 €

Código: PI 050168

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

Título del Proyecto: Potencial y especificación arterio-venosa in vitro e in vivo de las células madre adultas multipotenciales humanas derivadas de médula ósea (hMAPC)

Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 2006-diciembre 2008
Presupuesto concedido: 65.450 €

Código: STROKEMAP (STREP)
Entidad Financiadora: European Union. Framework Project 6
Título del Proyecto: Multipotent Adult Progenitor Cells to treat Stroke
Investigador Principal: Catherine Verfaillie
Periodo de la ayuda: Octubre 2006-Enero 2010
Presupuesto concedido: 2.400.000 €

Código: Convenio ISCIII Terapias Avanzadas
Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Título del Proyecto: Terapias Avanzadas
Investigador Principal: Felipe Prósper
Periodo de la ayuda: Enero 2008-Marzo 2009
Presupuesto concedido: 270.000 €

Código: CTP
Entidad Financiadora: European Union. FEDER
Título del Proyecto: TERAPIA CELULAR PROANGIOGENICA EN ENFERMEDAD ISQUEMICA
Investigador Principal: Felipe Prosper
Periodo de la ayuda: 01/01/2008-31/12/2009
Presupuesto concedido: 70.000 €

CONTRATOS Y AYUDAS DE ENTIDADES PRIVADAS

En curso

Entidad financiadora: VIVIA BIOTECH

Titulo del Proyecto: Estudio de un Test de medicina personalizada ex vivo en hemopatías malignas

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo del contrato: 01/10/2010- 01/05/2012

Presupuesto total proyecto:

Entidad financiadora: VISCOFAN S.A.

Titulo del Proyecto: Utilización de Membranas de Colágeno como Matrices para La administración de Injertos Celularizados en el Infarto de miocardio

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo del contrato: 01/07/2008 - 30/06/2010

Presupuesto total proyecto: 134.000€ (67.000€ aportados por Viscofán y 67.000€ aportados por FIMA).

Entidad Financiadora: VISCOFAN

Titulo del Proyecto: Terapia regenerativa en patología del suelo pelviano y urológica

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Duración del proyecto: desde el 1/07/08-30/06/10,

Presupuesto total proyecto: 103.400 Euros

Entidad Financiadora: INDAS

Titulo del Proyecto: Estudio de trasplante autólogo de mioblastos y fibroblastos en el esfínter uretral externo en pacientes afectos de incontinencia urinaria de esfuerzo por una deficiencia esfinteriana intrínseca y son candidatos a recibir dicho tratamiento.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2006-2009

Presupuesto concedido: 239.880 €

Entidad Financiadora: INDAS

Titulo del Proyecto: Regeneración cardíaca mediante administración percutánea de mioblastos autólogos.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2006-2009

Presupuesto concedido: 484.450 €

Entidad Financiadora: INDAS

Titulo del Proyecto: REGENERACIÓN CARDIACA MEDIANTE ADMINISTRACIÓN QUIRÚRGICA DE MIOBLASTOS AUTÓLOGOS.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2006-2009

Presupuesto concedido: 541.334 €

Código: CAN programa Tú Eliges Tú Decides

Entidad Financiadora: Caja de Ahorros de Navarra

Titulo del Proyecto: Tratamiento de la diabetes con células madre adultas

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: Enero 2008-diciembre 2008

Presupuesto concedido: 108.000 €

Finalizadas

Entidad Financiadora: INDAS

Título del Proyecto: Estudio fase I/II de tratamiento con cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos mediante administración percutánea en un modelo de IM antiguo en modelo de cerdo

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2004-2006

Presupuesto concedido: 183.000 €

Entidad Financiadora: INDAS

Título del Proyecto: Estudio fase II randomizado de tratamiento con cirugía de revascularización con o sin cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos en pacientes con im antiguo

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2004-2006

Presupuesto concedido: 205.000 €

Entidad Financiadora: SEARLE

Título del Proyecto: Expresión de genes de supervivencia en la diferenciación megacariocítica a partir de progenitores hematopoyéticos humanos

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda:

Presupuesto concedido: 20.000 \$

Entidad Financiadora: SEARLE

Título del Proyecto: Relevancia del ProGP en la estimulación de la trasducción génica en células hematopoyética

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda:

Presupuesto concedido: 15.000 \$

Entidad Financiadora: NOVARTIS

Título del Proyecto: Efecto de la inhibición de la actividad tirosina quinasa de los receptores de la familia del factor de crecimiento epidérmico (EGF) en la regulación de la proliferación y apoptosis de células de cáncer de mama

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda:

Presupuesto concedido: 2.000.000 pts

Entidad Financiadora: BRISTOL

Título del Proyecto: Efecto del tratamiento con taxanos sobre la hematopoyesis

Investigador Principal:

Periodo de la ayuda:

Presupuesto concedido: 8.100.000 pts

Entidad Financiadora: Bioheart, Inc.

Título del Proyecto: Repeated skeletal myoblast transplant by percutaneous endoventricular injection in a pig model of chronic myocardial infarction

Investigador Principal: Felipe Prósper

Periodo de la ayuda: 2004-2006

Presupuesto concedido 60.000 €

CONFERENCIAS, MASTERS Y CURSOS DE DOCTORADO

1997

- Seminario de la Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas. Valencia, 19 de octubre de 1997
- Ponente invitado: Mecanismos de movilización de progenitores hematopoyéticos. Nuevos Avances en Terapia Celular e Ingeniería del Trasplante. Alicante, 13-14 de noviembre de 1997.

1998

- Seminario del Departamento de Biología Celular CIEMAT. Madrid, 22 de enero de 1998. Control de la proliferación de progenitores hematopoyéticos
- Ponente Invitado. Should we use G-CSF mobilized PBPC for ex vivo expansion and clinical transplantation?. Eight International Congress on Anti-cancer Treatment. Paris, 3-6 de febrero de 1998.
- Ponente invitado. Reunión de la Sociedad Española de Inmunología (ASEICA), Sección de Hematología y Oncología. Madrid, 2-3 de marzo de 1998. Sesión de Estroma y Factores Solubles.
- Ponente invitado. Seminario del CIB (Centro de Investigaciones Biológicas). Madrid, 25 de mayo de 1998.
- Curso de Doctorado: Movilización de progenitores hematopoyéticos (Avances en Hematología). Pamplona, 4-5 de junio de 1998.
- Curso de Doctorado: Avances en el tratamiento de leucemia aguda, (Nuevos Avances en Oncología). Valencia, 19-25 de octubre de 1998.

1999

- Ponente Invitado: Bases Patogénicas del Trasplante de Células Hematopoyéticas en Esclerosis Múltiple. II Reunión de los Grupos de Trabajo en Esclerosis Múltiple de Valencia. Valencia, 19 de febrero 1999.
- Ponente invitado: Biology of Mobilization and the use of new cytokines. III Annual combined meeting of the IBMTR and ASBMT. Keystone, Colorado (USA), 28 de febrero- 6 de marzo.
- Ponente Invitado: Stem Cell Factor. Avances y nuevas perspectivas en neoplasias hematológicas. Valencia, 11-12 de marzo de 1999
- Ponente Invitado: Nuevas citocinas. Avances y nuevas perspectivas en neoplasias hematológicas. Valencia, 11-12 de marzo de 1999.
- Ponente invitado: Emerging Trends for Maximising Mobilisation of CD34+ cells. 25th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Symposium: Dendritic Cells and CD34+ Cells: Future opportunities in their mobilization and clinical application.
- Curso de Doctorado: Trasplante de progenitores hematopoyéticos en cáncer de mama. Universidad de Valencia: Cáncer de Mama, 26 de junio de 1999, Valencia
- Curso de Doctorado: Papel del trasplante autólogo y alogénico del trasplante de células hematopoyéticas en cáncer de mama. Mecanismos de control del ciclo celular en células hematopoyéticas. Dosis Altas de Quimioterapia en Neoplasias, 3-5 de julio de 1999, Universidad de

Navarra, Pamplona

- Ponente Invitado. Regulación del ciclo celular en progenitores hematopoyéticos. Reunión de la Asociación Española de Investigación contra el Cáncer (ASEICA). Madrid 11-12 de noviembre de 1999.
- Organizador Symposium Biología Molecular y Celular de Leucemias y Linfomas Reunión de la Asociación Española de Investigación contra el Cáncer (ASEICA), Madrid 11-12 de noviembre de 1999.

2000

- Ponente Invitado. Transplant of peripheral blood derived allogeneic CD34+ selected cells in patients with hematological malignancies. Reunión del Club IMTIX-Sangstat de l'Allogreffe, Paris 27-28 de febrero de 2000.
- Ponente Invitado. Movilización de células hematopoyéticas con SCF en pacientes con cáncer de mama. VIII Seminario Trasplante con Células de Sangre Periférica (TASPE). Andorra, 3-4 de febrero de 2000.
- Curso de Doctorado: Conceptos actuales en hematopoesis. Oncología y Hematología Pediátrica, Valencia, 19 de febrero de 2000.
- Educational Session: Solid Tumor Adults. 26th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Innsbruck 5-8 de marzo de 2000.
- Solid Tumor Working Party Session. Allograft for Solid Tumors (Introduction). 26th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Innsbruck, 5-8 de marzo de 2000.
- Ponente Invitado. Nuevas estrategias de movilización de células hematopoyéticas para trasplante autólogo de progenitores. II Simposio Avances y Nuevas Perspectivas en Neoplasias Hematológicas. Valencia, 6-7 de abril de 2000.
- Ponente Invitado. Papel de las nuevas citocinas en la expansión y recolección de progenitores hematopoyéticos. Simposio Internacional Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas. Presente y Futuro. Salamanca, 27 y 28 de abril de 2000.
- Ponente Invitado. Trasplante Alogénico en Tumores Sólidos. 1^a Reunión Científica Internacional y 15^a Reunión Científica Anual de la Sociedad de Terapia Biológica. Berlin, 13-16 de septiembre de 2000.

- Sesión Educativa: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la biología de la EICH. XLII Reunión Anual de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Bilbao, 26-28 de octubre de 2000.
- Chairperson Simposio Satélite: Inhibidores de la proteína-tirosina-quinasa, como nueva familia terapéutica en leucemia. XLII Reunión Anual de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Bilbao, 26-28th October 2000.

2001

- Ponente Invitado. Protocolos en tumores sólidos. II EBMT Workshop Reduced Intensity Transplant. Zurich, 2-3 de febrero de 2001.
- Ponente Invitado. Controversias en el Trasplante de Células Hematopoyéticas en Cáncer de Mama. IX Seminario sobre Trasplante con Células Stem Periféricas. Andorra, 8-9 de febrero de 2001.
- Expert Session. Allogeneic Transplant in Solid Tumors. 26 de marzo de 2001. 27th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation and 17th Nurses Group Meeting, Maastricht, Holanda, 25-28 de marzo de 2001
- Ponente Invitado. Biología de la Leucemia Mieloide Crónica. III Simposio de Avances y Nuevas Perspectivas en Neoplasias Hematológicas. Valencia, 26 y 27 de abril de 2001
- Ponente Invitado. Aplicaciones Clínicas de la Expansión in vitro de Progenitores Hematopoyéticos. XIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio. Expansión Celular. Zaragoza, 24-26 de mayo de 2001.
- Ponente Invitado. Células Stem Adultas. Seminario sobre Células Stem Pluripotenciales. Instituto de Estudios Catalanes, Barcelona, 20 de septiembre de 2001
- Ponente Invitado. Trasplante Hemopoyético Alogénico en Tumores Sólidos. VIII Curso de Terapia en Oncología y Hematología, European School of Oncology. Barcelona, 19 de octubre de 2001.
- Coordinador Simposio Hematopoyesis. XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña, 24-27 de octubre de 2001.

2002

- Ponente invitado. Nuevas perspectivas en la utilización de células madre. X Seminario Trasplante con Células Stem Periféricas. Andorra, 31 de enero-1 de febrero de 2002.
- Ponente invitado. Multipotencialidad de las células madre del adulto. Seminario en el CIC. Salamanca, 12 de abril de 2002.
- Ponente invitado. Aplicaciones terapéuticas. Terapia regenerativa cardiaca con células madre. Curso de Verano Universidad Rey Juan Carlos Las células madre: el presente y el futuro de la terapéutica. Aranjuez, 1-5 de julio de 2002.
- Moderador. Posibilidades y Futuro de la Terapia Celular. Cursos de Verano Universidades de Navarra. Los Retos de la Investigación Biomédica en el Siglo XXI. Pamplona, 2-4 de septiembre de 2002.

-
- Ponente invitado. Células Madre. Curso de Verano Universidad Complutense de Madrid. Terapias Innovadoras en Medicina: Expectativas generadas por las técnicas de manipulación genética y de trasplante de células madre. San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 2-4 de septiembre de 2002.
 - Ponente. II Curso de Inmunología y Biología Molecular para Hematólogos. Toledo, 19-21 de septiembre de 2002.
 - Ponente. Terapia regenerativa cardiaca con células madre. Hospital Central de Asturias-Centro Universitario. Oviedo, 9 de octubre de 2002.
 - Moderador. Biología de las Células Madre. Reunión Células Madre mesenquimatosas: Biología y Potenciales. Usos Clínicos. Valencia, 14 y 15 de Octubre de 2002.
 - Ponente invitado: Mesa redonda Regeneración Miocárdica. XXXVIII Congreso Nacional de Cardiología. Madrid, 16-19 de octubre de 2002.
 - Ponente invitado. Algoritmo terapéutico en leucemia mieloide crónica. XLIV Reunión Nacional AEHH-XVIII Congreso Nacional SETH. Tarragona, 17-19 de octubre de 2002.
 - Ponente invitado. Potencialidad de las Células Madre Adultas. IV Jornada de Insuficiencia Renal y Trasplante. ALCER Burgos, 31 de octubre de 2002.
 - Ponente invitado. Multi-talents in human bone marrow. Europe Research Conference Novel Therapy Approaches Based on Stem Cell Technology. Bruselas, 12-13 de noviembre de 2002.
 - Ponente invitado: Estado actual, dificultades y proyectos futuros en la investigación con células madre. Asociación Canaria de Bioética (ACABI), Las Palmas de Gran Canaria, 16-17 de noviembre de 2002.
 - Ponente invitado. Factores hematopoyéticos. Simposio Farmacología de la Oncología Radioterápica (GICOR), Madrid, 12-13 de diciembre de 2002.

2003

- Ponente invitado. Terapia regenerativa con células madre. XI Seminario sobre trasplante con células stem periféricas (AMGEN), Andorra, 6-7 de febrero de 2003.
- Ponente invitado. Nuevas perspectivas en la utilización de células madre. Asociación Gallega de Hematología, 22 de febrero de 2003.
- Ponente invitado. Metodología para la obtención y preparación de las distintas estirpes celulares (bench to bed). Simposio Nacional sobre el uso clínico de células madre autólogas en programas de terapia celular. La experiencia española. Hospital Universitario La Paz, Formación Médica Continuada. Madrid, 18 de marzo de 2003.
- Ponente invitado. Nuevas terapias con células madre adultas. II Congreso de Estudiantes de Enseñanza Secundaria en el área de Ciencias Experimentales. Universidad de Navarra, Pamplona, 22 de marzo de 2003.
- Ponente invitado. Tratamiento actual de la LMC. Resultados del Estudio Iris. Estudio de resistencias. Jornada de Actualización en LMC, Zaragoza, 4 de abril de 2003.
- Ponente invitado. Cell transplantation and local drug delivery systems: Future for cardiovascular therapy. 12th International Congress on Cardiovascular Pharmacotherapy, Barcelona, 7-10 de mayo de 2003.

- Ponente invitado. Regeneración cardiaca con células madre adultas. XXIV Congreso Nacional de Enfermería en Cardiología, Pamplona, 7-8-9 de mayo de 2003.
- Ponente. Potencialidad de las células madre de médula ósea y su aplicación en la regeneración cardiaca. Mesa Redonda Terapia Celular para la Recuperación del Miocardio. XVI Reunión Anual de los Grupos de Trasplante Cardíaco, La Toja (A Coruña), 16 y 17 de mayo de 2003.
- Ponente invitado. Regeneración cardiaca con células madre adultas. Conferencias Cardiológicas Hospital de Sant Pau, Servicio de Cardiología e Instituto Catalán de Cardiología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, 30 de mayo de 2003.
- Ponente invitado. XI Reunión Nacional de la Sección de Cardiología Extrahospitalaria de la SEC. Tenerife, mayo 2003.
- Ponente invitado. Pluripotency and clinical applications of adult stem cells. Congreso Euromedlab, Barcelona, junio 2003.
- Ponente invitado. De la evidencia científica a la práctica clínica en cardiología. A Toxa (Pontevedra), 13 y 14 junio 2003.
- Curso de doctorado. Células madre e ingeniería celular. Los retos de la investigación biomédica en el siglo XXI. Biomecánica, Bioinformática y Bioingeniería. Pamplona 3-5 Septiembre 2003.
- Ponente invitado: El punto de vista de la ciencia y de la bioética. Jornada sobre Células Madre: estado actual de la investigación, aspectos mediáticos y sociales. Valencia, 16 septiembre 2003.
- Ponente invitado. Proteomics in CML. ESH International Conference on Chronic Myeloid Leukaemia. Rapallo (Italia), 27-30 septiembre 2003.
- Ponente invitado: Reunión conmemorativa del XXV Aniversario de la Unidad Médico-Quirúrgica de Cardiología Pediátrica. Madrid, 3 Octubre 2003.
- Ponente invitado. Genómica, proteómica y terapia celular, las nuevas herramientas de la medicina. Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología. Valencia, 3-16 noviembre 2003.
- Ponente invitado. Mecanismos moleculares de resistencia al Imatinib. Jornada de Actualización en el Tratamiento de la Leucemia Mieloide Crónica. Jerez (Cádiz), 20 noviembre 2003.
- Ponente invitado. Nuevas aplicaciones terapéuticas de las células progenitoras hematopoyéticas. Curso de Hemoterapia de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia. Tarragona, 20-21 noviembre 2003.
- Ponente invitado. Cellules souches pluripotentes de l'adulte: un réel espoir pour la Thérapie Cellulaire. Primeras Jornadas Médicas, Clínica Universitaria de Navarra y CHU de Toulouse. Toulouse (Francia), 15 noviembre 2003.
- Ponente invitado. Aplicación de la proteómica al análisis de nuevas dianas terapéuticas en leucemia mieloide crónica. La investigación oncológica en Cantabria: del laboratorio al paciente. Santander, 1 diciembre 2003.
- Ponente invitado. ¿Seguirán siendo necesarios los trasplantes de órganos? Células Madre adultas y su aplicación en regeneración de lesiones cardíacas. Agrupación Territorial País Vasco: Mesa Redonda. Bilbao, 28 noviembre 2003.

-
- Ponente invitado. Células Madre Sistémicas. Mesa Redonda Terapia Celular. Valencia, 9 diciembre 2003.

2004

- Ponente invitado. Pluripotencialidad y aplicaciones clínicas de las células madre adultas. Hospital General Universitario de Tenerife. Tenerife, 15 enero 2004.
- Ponente invitado. Aplicaciones de las células madre adultas. Instituto de Biología y Genética Molecular. Universidad de Valladolid. Valladolid, 30 enero 2004.
- Ponente invitado. Células madre mesenquimales. Instituto de Estudios de la Energía. Nuevas terapias basadas en el trasplante y manipulación genética de células madre. Madrid, 1-5 marzo 2004.
- Ponente invitado. Mioblastos esqueléticos versus células madre de médula ósea en la regeneración cardíaca. Primer Simposium Internacional Terapia Celular Aplicada a las Enfermedades Cardiovasculares. Valladolid, 26 marzo, 2004.
- Ponente invitado. Regenerative therapy with stem cells. Stem cell plasticity. 30th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Barcelona, 28-31 marzo, 2004.
- Ponente invitado. Testing the limits: potentials of MAPC in animal models. 12th International Symposium on Recent Advances in Stem Cell Transplantation. Heilderberg (Alemania), 22-24 abril, 2004.
- Ponente invitado. Adult bone marrow stem cells: endothelial potential of AC133 and MAPC. Milteny Biotec Symposium. Cardiac Cell Therapy: Present and Future. Kittendorf (Alemania), 16-19 mayo, 2004.
- Ponente invitado. Aplicaciones clínicas de las células madre del adulto en la regeneración cardíaca. Células madre y aplicaciones médicas. Valencia, 2 junio, 2004.
- Ponente invitado. Regeneración cardíaca. Aplicaciones actuales ¿en dónde estamos?. Lección conmemorativa Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz. Madrid, 1 junio, 2004
- Ponente invitado. Results of surgical myoblast implantation: Navarra experience. The First International conference on cell therapy for cardiovascular diseases. International Society for Cellular Therapy. June 16, 2004, New York (USA).
- Ponente invitado. Terapia Celular. Avances en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca. Reunión conjunta de las Sociedades Gallega y Asturiana de Cardiología. Ribadeo (Lugo), 25-26 junio, 2004.
- Ponente invitado. Resistencia a Imatinib: mecanismos biológicos y moleculares. Symposio de Glivec. Jerez de la Frontera (Cádiz), 2 julio, 2004.
- Ponente invitado. Aplicación de las células madre adultas en investigación y terapia. En busca del fundamento biológico de nuestra identidad. Diálogos en torno a la clonación y uso de embriones humanos. Curso de Verano 2004. Universidad Pública de Navarra. Pamplona, 29 julio, 2004.
- Ponente invitado. Is Multiple Myoblast Dosing Superior to Single Dosing?. 16th Annual Scientific Symposium of Transcatheter Cardiovascular Therapeutics. Washington, 27 septiembre-1 de octubre, 2004.

-
- Ponente invitado. Resultados a largo plazo de la terapia de regeneración miocárdica mediante implantación intramiocárdica de mioblastos autólogos. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. 60 Aniversario Sociedad Española de Cardiología. Madrid, 20-23 octubre, 2004.
 - Coordinador Simposium. Plasticidad de las células madre hemopoyéticas: aplicaciones en la práctica clínica. XLVI Reunión Nacional de la AEHH, XX Congreso Nacional de las SETH. Valencia, 21-23 octubre, 2004.
 - Ponente invitado. Terapia celular con células madre adultas en enfermedades cardíacas. II Curso de Terapia Celular. San Feliú de Guixols (Gerona), 25-27 octubre, 2004.
 - Ponente invitado. Células madre adultas. IX Congreso Nacional de las Reales Academias de Medicina de España. Valencia 27-30 octubre, 2004.
 - Ponente invitado. Progresos en la investigación con células madres adultas”. Curso Formación Continuada. Pamplona, 2 noviembre 2004.
 - Ponente invitado (Mesa redonda). Cellules souches pluripotentes adultes: Frontières entre les MAPCs et les cellules souches somatiques. Seminaire/ATC Biotherapies “Cellules souches”. Domaines des Portes de Sologne (Ardon), Francia, 4 -5 de noviembre, 2004.
 - Ponente invitado. Adult stem cells for a tissue regeneration. Meeting Stem Cells for a New Medicine. Rapallo (Italia), 19-20 Noviembre, 2004
 - Ponente invitado. Plasticidad de las Células Madre Adultas. Perspectivas Clínicas de las Células Madre Adultas. Simposio Europeo Medicina Regenerativa. Madrid, 30 de noviembre-1 de diciembre, 2004.
 - Ponente invitado. Regeneración Cardíaca. II Reunión Científica Toulouse-Pamplona, Hôpitaux Universitaires de Toulouse-Clinica Universitaria. Université Paul Sabatier. Toulouse III-Universidad de Navarra. Pamplona, 17-18 de diciembre, 2004.

2005

- Ponente invitado. Células Stem en otras indicaciones. XIII Seminario sobre trasplante con Células Stem Periféricas. Puigcerdà (Gerona), 3-4 febrero 2005.
- Ponente invitado. Terapia regenerativa cardíaca con células hematopoyéticas. Jornada Científica de Terapia regenerativa con células madre adultas. Salamanca, 7 febrero, 2005.
- Ponente invitado. Perspectivas del uso terapéutico de las células madre adultas y embrionarias. 5º Curso de Biotecnología Aplicada. CIEMAT. Madrid, 15-18 febrero, 2005.
- Ponente invitado. Terapia regenerativa con células madre adultas. V Curso de actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Baeza (Jaén), 17-20 febrero, 2005.
- Ponente invitado. Mioblastos vs células troncales de médula ósea en la regeneración cardíaca. Del trasplante de órganos a la terapia celular. Madrid, 28 febrero-1 marzo, 2005.
- Curso de Doctorado. Terapia de infartos cardiacos con mioblastos: Estudios preclínicos y clínicos. Curso: Nuevas Terapias basadas en el trasplante y manipulación genética de células madre. Madrid, 4-8 abril, 2005.

-
- Moderador. 2º Simposio Internacional de Terapia Génica Celular en insuficiencia cardíaca y otras enfermedades cardiovasculares. Aplicación preclínica de las células madre en la reparación cardiovascular. Valladolid, 14-15 abril, 2005.
 - Ponente invitado. I Curso de Ciencia y Sociedad. Terapia celular con células madre adultas. Alicante, 25-28 abril, 2005.
 - Ponente invitado. XXXVII Lección Commemorativa Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz
 - Organizador. VII Reunión del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH). Pamplona, 26-27 mayo, 2005.
 - Ponente invitado. Células troncales del adulto. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. San Sebastian 16, 17 y 18 junio, 2005.
 - Ponente invitado. Bases genéticas de las resistencias y su manejo. Workshop en Síndromes Mieloproliferativos. Leucemia Mieloide Crónica. Sevilla, 27-28 junio, 2005.
 - Ponente invitado. Potencialidad de las células madre adultas. Aplicaciones de la Terapia Celular con células madre. Las fronteras de la Biología Molecular. Benasque (Huesca), 10-15 julio, 2005.
 - Ponente invitado. Células madre adultas en la enfermedad miocárdica. Terapia Celular–Medicina Regenerativa. Curso de Verano de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid. San Lorenzo del Escorial (Madrid), 18-20 julio, 2005.
 - Presidente del Comité. 34th Annual Scientific Meeting of the International Society for Experimental Hematology ISEH. Glasgow (Scotland), julio, 2005.
 - Ponente invitado (moderador). Myoblast transplantation: History and milestones 3rd Baltic Stem Cell Conference. Rostock-Heiligendamm (Germany), 22-24 agosto, 2005.
 - Ponente invitado. Terapia regenerativa con células madre adultas: regeneración cardíaca con mioblastos esqueléticos. Curso de TEAM. Madrid, 21-23 septiembre 2005.
 - Asesor. Efforts to improve bioretention and engraftment. Scientific Advisory Board Meeting. Florida (USA), 28 septiembre, 2005.
 - Ponente invitado. Consideraciones prácticas del tratamiento y seguimiento del paciente. Curso de Formación en Síndromes Mieloproliferativos (SMP). Barcelona, 29-30 septiembre, 2005.
 - Ponente invitado. Futuro del trasplante de células madre. V Congreso Nacional de Enfermería sobre trasplantes de órganos sólidos y tejidos. Barcelona, 5-7 octubre, 2005.
 - Ponente invitado. Células madre: concepto, tipos y fuentes de células madre con utilidad clínica. Actividades de Formación Continuada del Consorcio Sanitario de Tenerife. Sta. Cruz de Tenerife 3-5 Octubre, 2005
 - Ponente invitado. Utilización de células madre en terapia regenerativa cardíaca. XLVII Reunión Nacional de la AEHH, XXI Congreso Nacional de las SETH. Madrid, 21-23 octubre, 2005
 - Ponente invitado. Regeneración cardíaca mediante estrategias de terapia celular con mioblastos y células precursoras hematopoyéticas. Curso de Investigación y Trasplante. Red Temática de Investigación en Trasplantes. Fundación MM. Madrid, 2-3 noviembre, 2005.

- Ponente invitado: Utilización de células madre adultas en modelos de regeneración celular. Banco de Sangre y Tejidos: 10 años diseñando el futuro. Barcelona, 24 de noviembre de 2005.

2006

- Ponente invitado. Multipotent Adult Progenitor Cells. The Second International Conference on Cell Therapy for Cardiovascular Diseases. Nueva York (EEUU), 19-21 enero 2006.
- Ponente invitado. Update of the Navarra Surgical Experience. The Second International Conference on Cell Therapy for Cardiovascular Diseases. Nueva York (EEUU), 19-21 enero 2006.
- Ponente invitado. Regeneración cardiovascular con células madre adultas multipotenciales. Células madre: de la biología a la terapia celular. IFIMAV. Santander, 27 enero 2006.
- Ponente invitado. Perspectivas del uso terapéutico de las células madre adultas. Curso de Biotecnología Aplicada 6ª edición. CIEMAT. Madrid, 14-17 febrero 2006.
- Ponente invitado. Genetic and epigenetic mechanism in CML. EICML Meeting. Barcelona, 30 marzo-1 abril 2006.
- Moderador. I Jornada de Actualización en Mieloma Múltiple. Pamplona, 6 abril 2006.
- Ponente invitado. ¿Qué célula en qué indicación?. Métodos de obtención y preparación celular. 3^{er} Simposio Internacional de Terapia Celular & Génica en Insuficiencia Cardíaca y Otras Enfermedades Cardiovasculares. Valladolid, 27-28 abril 2006.
- Ponente invitado. Plasticidad y aplicaciones cardiovasculares de células progenitoras adultas humanas multi-potenciales. 3^{er} Simposio internacional Terapia Celular & Génica en Insuficiencia Cardíaca y Otras Enfermedades Cardiovasculares. Valladolid, 27-28 abril 2006.
- Ponente invitado. Plasticity and cardiovascular applications of multipotent adult progenitor cells (MAPCs). The 5h Tokyo Cord Blood Bank Seminar. Tokyo (Japón), 13 mayo 2006.
- Ponente invitado. Consideraciones sobre las aplicaciones biomédicas de las células madre. XIX Congreso Nacional de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio (AETEL). Células Madre. Tenerife, 18-20 de mayo 2006.
- Ponente invitado (Mesa Redonda). Uso de células troncales: lo posible y lo deseable. Jornadas Internacionales 2006, Obtención y Uso de Células Madre en Investigación Terapéutica. V Congreso Mundial de Bioética. Gijón, 19-21 de junio 2006.
- Ponente invitado. Cell Therapy with adult stem cells. Workshop on Cell-Based Products. EMEA European Medicines Agency. Londres, 21-22 de junio, 2006.
- Ponente invitado. Adult stem cells for cardiac regeneration in models of chronic myocardial infarction. 5th International Congress of Pathophysiology. Beijing (China), 28 junio-1 julio, 2006.
- Ponente invitado. Resistencias al Imatinib. Mecanismos/Consideraciones prácticas. II Workshop en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos. Barcelona 29-30 septiembre, 2006.
- Ponente invitado. In vitro and in vivo arterial specification from human Multipotent Adult Progenitor Cells. EHA Scientific Workshop Biological and Clinical Applications of Mesenchymal Stem Cells. Mandelieu (Francia), 6-8 de octubre, 2006.

- Ponente invitado. Dianas moleculares para el tratamiento en Hematología. XLVIII Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional de la SETH. Granada, 26-28 octubre, 2006.

2007

- Ponente invitado. Randomized Myoblast study. The Third International Conference on Cell Therapy for Cardiovascular Diseases. New York, 17-19 enero, 2007.
- Ponente invitado. Aplicaciones de las células MAPC (Simposium Biología I Actualizaciones en Terapia Celular). XV Seminario Taspe. Granada, 1-2 de febrero, 2007.
- Ponente invitado. Perspectivas del uso terapéutico de las células madre adultas. Curso de Biotecnología Aplicada (7ª Edición). Madrid, 13-16 de febrero, 2007.
- Ponente invitado. Avances en el tratamiento de Mieloma Múltiple. Jornada Mieloma Múltiple. Logroño, 11 de abril, 2007.
- Ponente invitado. Skeletal myoblasts for cardiac regeneration in animal models. 4th International Symposium Stem Cell Therapy Applied Cardiovascular Biology. Madrid, 26-27 de abril, 2007.
- Ponente invitado. Regenerative medicine. The 11th ESH-EBMT training course on blood and marrow transplantation. Alicante, 25-29 de abril, 2007.
- Ponente invitado. Terapia cardiovascular regenerativa con células madre adultas. Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Barcelona, 10 de junio, 2007.
- Ponente invitado. Utilización de las células madre adultas en patología cardiovascular. XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC). Pamplona, 2-5 de julio, 2007.
- Ponente invitado. Terapia celular con células madre adultas en enfermedades cardiovasculares. Curso de Verano: Células Madre: de la investigación a la clínica. Almería, 16-20 de julio, 2007.
- Moderador. Programa de Actualización en Mieloma Múltiple. ASOVASNA. Pamplona, 14-15 de septiembre, 2007.
- Ponente invitado. Aplicación de las células madre en patología cardiovascular. IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, 19-21 de septiembre, 2007.
- Ponente invitado. Biología y conceptos de células madre adultas (Células madre y terapias celulares). IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, 19-21 de septiembre, 2007.
- Ponente invitado. Terapia celular con células madre: medicina del futuro. Oviedo, 10 de octubre, 2007.
- Ponente invitado. Terapia celular con células madre adultas en enfermedades cardiovasculares. Ciclo de conferencias 2007. Sociedad Internacional de Bioética. Gijón, 16 de octubre, 2007.
- Ponente-Coordenador. Aplicaciones clínicas de las células madre adultas en la reparación de tejidos cardiovasculares. Realidades de la aplicación clínica en la reparación de tejidos mediante la utilización de células madre. Valencia, 15-16 noviembre, 2007.

2008

-
- Ponente Invitado. Biología y factores pronósticos. Conclusiones de: The American Society of Hematology, 49 th Annual Meeting. Madrid, 18-19 de Enero, 2008.
 - Ponente Invitado. Medicina Regenerativa. VI Reunión Nacional de Diálisis Peritoneal. Vitoria, 24-26 de Enero, 2008.
 - Ponente Invitado. Precusores endoteliales; stress oxidativo-hipoxia. Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas. Doctorado en Biología Cardiovascular. Madrid, 5 febrero, 2008.
 - Ponente invitado. Terapia celular con células madre en enfermedades cardiovasculares. 3ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 21 de febrero, 2008.
 - Ponente invitado. Celulas somáticas com função estaminal: conceito e aplicações terapêuticas. Seminario académico del Instituto de Altos Estudios de la Academia de Ciencias de Lisboa. Lisboa, 4 de Abril, 2008
 - Ponente invitado. Aplicaciones de la terapia celular con células madre en enfermedades cardiovasculares. II Congreso de Bioética de la UR. Logroño, 10-12 de abril, 2008
 - Ponente invitado-Moderador. What's new?. 5th International Symposium Stem Cell Therapy Applied Cardiovascular & Biotechnology. Madrid, 24-25 abril, 2008.
 - Ponente invitado: Presente y futuro de las células madre en medicina humana. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias. Asociación de Bioquímicos de Córdoba. Córdoba, 26-27 junio, 2008.
 - Ponente invitado. Cardiovascular regeneration with stem cells. Transpyrenean Stem Cell Group. Bordeaux-Pessac (Francia), 3-4 julio, 2008.
 - Ponente Invitado. Terapia celular con células madre: ¿Medicina del Futuro?. Sesiones Generales del Hospital Santiago Apostol. Vitoria, 28 septiembre 2008.
 - Ponente Invitado. Células Madre: Aplicaciones clínicas. Master en Bioética. Valencia, 4-5 de Septiembre 2008.
 - Ponente invitado. The multiple Myeloma Debates 2008. Recent Advances in Multiple Myeloma Therapy. Madrid. 26 septiembre, 2008.
 - Ponente Invitado. Terapia Celular en Enfermedades Vasculares. Reunion de la Red de Terapia Celular. Santiago de Compostela, 20-21 de Noviembre 2008.
 - Ponente Invitado. Papel de la epigenética en el pronóstico y patogénesis de la LLA. Reunión Anual RTICC 2008. Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC). Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Madrid, 28 noviembre, 2008.

2009

- Ponente invitado (Clases Magistrales). Precusores endoteliales; stress oxidativo-hipoxia. Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas. Enfermedades Cardiovasculares (BMM9). Madrid 26 enero, 2009.
- Ponente Invitado. Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas. . Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud Zaragoza, 9 Febrero, 2009

- Ponente Invitado. Curso de Doctorado. Aplicaciones de las células madre adultas en regeneración cardiaca. Jornadas sobre NUEVAS TERAPIAS BASADAS EN EL TRASPLANTE Y MANIPULACIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS MADRE. CIEMAT.. Madrid 26 de Marzo de 2009.
- Ponente invitado. Aplicaciones clínicas de las células madre I. VI edición del Programa Senior (Universidad de Navarra). Pamplona 21 abril, 2009
- Ponente invitado. Skeletal myoblasts for cardiac repair in animal models. 4th International Symposium on Stem Cell Therapy and Applied Cardiovascular Biology. Madrid 26-27 abril, 2009
- Ponente invitado. Cardiac regenerative potential of bone marrow multipotent adult progenitor cells (MAPC) and adipose tissue derived stem cells (ADSC). 1st. Consortium meetin EC project "Infarct Cell Therapy" Health. Viena 30 abril, 2009.
- Ponente invitado. Regulación epigenética y tratamiento de la Leucemia Linfoblástica aguda. Nuevas dianas terapéuticas en los tumores hematológicos. XII Congreso Nacional ASEICA, Madrid 6-8 mayo,2009
- Ponente invitado. Epigenética de la LLA. Posible potencial terapéutico. III Reunión Nacional de Leucemia Linfoblástica aguda. Barcelona 25 mayo, 2009.
- Ponente invitado. Epigenetics in the regulation of stem cell potential. 7th International Symposium on the Biology of Endothelial Cells. Viena 2-5 septiembre, 2009.
- Ponente invitado. Pgenomics of stem cells. Strokemap Meeting. Stem Cells: biology and use in vascular Brain disorder. Leuven (Belgica) 17-18 septiembre, 2009.
- Ponente invitado. Células madre: de la investigación básica a la aplicada. V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular.Granada 30 septiembre-2 octubre, 2009.
- Ponente invitado. Enfermedad cardiovascular y músculo-degenerativas. V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular.Granada 30 septiembre-2 octubre, 2009.
- Ponente invitado. Mecanismos de resistencia a los inhibidores de tirosina-cinasa en la leucemia mieloides crónica. LI Reunión Nacional AEHH y XXV Congreso Nacional SETH, Barcelona, 11-12 noviembre 2009.
- Ponente invitado. Papel de las alteraciones epigenéticas en la patogénesis y pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda y tumores malignos. LI Reunión Nacional AEHH y XXV Congreso Nacional SETH, Barcelona, 11-12 noviembre 2009
- Organizador-Ponente. Terapia celular en infarto de miocardio con células madre de grasa. Reunión de la Red y curso de Terapia Celular. Pamplona, 26-27 noviembre, 2009.
- Organizador-Ponente.Terapia celular en enfermedades musculares.. Reunión de la Red y curso de Terapia Celular. Pamplona, 26-27 noviembre, 2009.
- Ponente invitado. Células madre: Aplicaciones clínicas. Master de Bioética. Universidad Católica de Valencia. Valencia, 1 diciembre, 2009.
- Ponente invitado. Infarto de miocardio. Curso Red TerceL. Ensayos Clínicos en Terapia Celular, hacia un modelo español. Madrid 18-19 diciembre, 2009

2010

-
- Coordinador. Terapia celular: Nuevas aplicaciones. Simposio Miltenyi Biotec. Valencia, 6 mayo, 2010.
 - Ponente invitado. Adult New Stem cells. Advances and perspectives. 7th International Symposium on Stem Cell Therapy&Cardiovascular innovations. Madrid. 6-7 mayo, 2010.
 - Ponente invitado. Nuestra experiencia en cultivo combinado (placa y membrana amniótica). Seminario Regional de Oftalmología. Valladolid, 15 Mayo, 2010.
 - Ponente invitado. Regenerative therapy in cardiac diseases with collagen membranes. 1st Viscofan BioEngineering Collagen-Symposium. Franckfurt, 14 junio, 2010.
 - Ponente invitado. Reprogramación celular y células madre con pluripotencia inducida (células iPS). Jornada sobre Reprogramación celular y células madre con pluripotencia inducida (células iPS). Madrid, 1 julio, 2010.
 - Ponente invitado. Epigenetics in Acute Lymphoblastic Leukemia. Universidad de Leuven, Belgica. Leuven, 2-3 septiembre, 2010.
 - Moderador. Mesa redonda. Terapia Celular en Cirugía. XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Pamplona, 23-24 septiembre, 2010.
 - Ponente invitado. Mesa redonda (Ciencia y Biotecnología en Navarra). Células Madre en Terapia Celular. BIOTEC 2010 5º Encuentro Internacional de Biotecnología. Biospain 2010. Pamplona, 29 septiembre- 1 octubre, 2010.
 - Ponente invitado. Public procurement of innovative technologies in Biotechnology. BIOTEC 2010 5º Encuentro Internacional de Biotecnología. Biospain 2010. Pamplona, 29 septiembre- 1 octubre, 2010.
 - Ponente invitado. Preclinical studies on the therapeutic potencial of stem cells in cardiac repair. Gramado (Brasil), 29 septiembre- 2 octubre, 2010.
 - Coordinador. Aspectos prácticos del manejo clínico de la nefropatía asociada al Mieloma Múltiple. Programa de actualización en Mieloma. Pamplona, 22 octubre, 2010.
 - Coordinador. Simposium International symposium on CTL and immunostimulation. Pamplona, 26-27 octubre, 2010
 - Ponente invitado. General aspects on stem cell regulation. Advanced course on regenerative medicine. Cells, biomaterials and strategies for bone and cartilage regeneration. Lisboa, 28-29 octubre, 2010.
 - Ponente invitado. Cardiac regenerative potential of bone marrow multipotent adult progenitor cells (MAPC) and adipose tissue derived stem cells (ADSC). Annual Consortium meeting EC projet "infarct Cell Therapy". Copenhagen, 3 noviembre, 2010.

ARTICULOS REVISTA

1. Prósper F, Paloma MJ, Rifón J, Cuesta B, Hermida J, Rocha E. Asociación De Policitemia Vera y Mieloma Múltiple. Presentación De Un Nuevo Caso y Revisión De La Literatura. *Sangre* 1993; 38: 497-499.
2. Borbolla JR, Cuesta B, Rifón J, Sarrá J, Prósper F, Rocha E. Porphyria Cutanea Tarda Associated With Acute Non-Lymphoblastic Leukemia. *Am J Hematol* 1992; 40: 241-242.
3. Prósper F, Borbolla JR, Rifón J, Cuesta B, Fernández J, Pinacho A, Rocha E. Coexistence of Essential Thrombocythemia And Multiple Myeloma. *Ann Hematol* 1992; 65: 103-105.
4. Cigudosa JC, Calasanz MJ, Gullón A, Prósper F, Cuesta B, Rifón J, Rocha E. A New Case Of Acute Lymphoblastic Leukemia B-Cell Type With Chromosomal Rearrangements Involving The T-Cell Receptor Breakpoint At Band 14q11. *Am J Hematol* 1992; 41: 137-139.
5. Prósper F, Rifón J, Cuesta B, Hermida J, Panizo C, Hernández, M, Rocha E. Indicaciones del Trasplante de Médula Ósea. *Rev Med Univ Navarra* 1994; 38: 212-225.
6. Prósper F, Robledo C, Cuesta B, Rifón J, Borbolla JR, Pardo J, Rocha E. Incidence Of Non-Hodgkin's Lymphoma In Patients Treated For Hodgkin's Disease. *Leuk Lymphoma* 1994; 12: 457-462.
7. Rifón J, Páramo JA, Prósper F, Collados MT, Sarrá J, Rocha E. Thrombin-Antithrombin Complexes And Prothrombin Fragment 1+2 In Aortocoronary Bypass Surgery:Relation To Graft Occlusion. *Hematol Pathol* 1994; 8: 35-42.
8. Cigudosa JC, Calasanz MJ, Odero MD, Prósper F, Etxaniz A, Marin J, Rifón J, Gullón J, Rocha E. Cytogenetic Data In 41 Patients With Multiple Myeloma. Karyotype And Other Clinical Parameters. *Cancer Genet Cytogenet* 1994; 78 (2): 210-213.
9. Páramo JA, Sangro B, Prósper F, Quiroga J, Rifón J, Rocha E. Increased concentrations of tumor necrosis factor and interleukin-6 contribute to the hemostatic abnormalities in advanced liver disease. *Haemostasis* 1995; 25: 305-311.
10. Prósper F, Stroncek D, Verfaillie CM. Phenotypic and Functional Characterization of Long-Term Culture Initiating Cells (LTC-IC) Present in Peripheral Blood Progenitor Collections of Normal Donors Treated with G-CSF. *Blood* 1996; 88: 2033-2042.
11. Verfaillie CM, Hurley R, Lundell B, Zhao RCM, Prósper F, Delforge M, Bhatia R. Pathophysiology of CML. Do Defects in Integrin Function Contribute to the Premature Circulation and Massive Expansion of the BCR/ABL Positive Clone?. *J Lab Clin Med* 1997; 129: 584-591.

12. Prósper F, Vanoverbeek K, Stroncek D, Verfaillie CM. Primitive Long-Term Culture Initiating Cells (LTC-IC) in G-CSF Mobilized Peripheral Blood Progenitor Cells (PBPC) Have Similar Potential for Ex Vivo Expansion as Primitive LTC-IC in Steady State Bone Marrow. *Blood* 1997; 89: 3991-3997.
13. Billadeau D, Prósper F, Verfaillie C, Weisdorf D, Van Ness B. Sequential Analysis of Bone Marrow and Peripheral Blood after Stem Cell Transplant for Myeloma Shows Disparate Tumor Involvement. *Leukemia* 1997; 11: 1565-1570.
14. Miller JS, Prósper F, McCullar V. Natural Killer Cells (NK) are Functionally Abnormal and NK Progenitors are Diminished in G-CSF Mobilized Peripheral Blood Progenitor Cell Collections. *Blood* 1997; 90: 3098-3105.
15. Prósper F, Arbona C, Benet I. Movilización de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica: bases biológicas y utilización clínica. *Hematol Citocinas Inmunoter Ter Cel* 1998, 1: 39-58.
16. Verfaillie CM, Prósper F, Liu J, Weber E, Zhao RCH, Bhatia R. Role of integrins in hematopoiesis. *Hematol Citocinas Inmunoter Ter Cel* 1998, 1: 257-270.
17. García-Conde J, Prósper F, Benet I. Nuevas perspectivas en el trasplante alogénico de células hematopoyéticas. *Hem Citocinas Inmunoter Ter Cel* 1998; 1: 323-342.
18. Prósper F, Stroncek D, Verfaillie CM. Mobilization and Subsequent Homing of Peripheral Blood Progenitor Cells is Related to Reversible Downregulation of $\alpha 4\beta 1$ Integrin Expression and Function. *J Clin Invest* 1998; 101: 2456-2467.
19. Arbona C, Prósper F, Benet I, Mena F, Solano C, García-Conde J. Comparison between once a day versus twice a day G-CSF for Mobilization of Peripheral Blood Progenitor Cells (PBPC) in Normal Donors for Allogeneic PBPC Transplantation. *Bone Marrow Transplant* 1998; 22: 39-45.
20. Verfaillie CM, Gupta P, Prósper F, Hurley R, Lundell B, Bhatia R. The hematopoietic Microenvironment: Stromal Extracellular Matrix Components as growth regulators for human hematopoietic progenitors. *Hematol* 1999; 4: 321-333.
21. Juan O, Lluch A, De Paz L, Prósper F, Azagra P, Marugán M, Martínez-Agullo A, García-Conde J. Prognostic factors in patients with isolated recurrences of breast cancer (stage IV-NED). *Breast Cancer Res Treat* 1999; 53: 105-112.
22. Insa A, Lluch A, Prósper F, Marugán I, Martínez-Agullo A, García-Conde J. Prognostic factors predicting survival from first recurrence in patients with metastatic breast cancer: analysis of 439 patients. *Breast Cancer Res Treat* 1999; 56: 67-78.
23. Martínez-Climent JA, Comes AM, Vizcarra E, Reshmi S, Benet I, Marugán I, Tormo M, Terol MJ, Solano C, Arbona C, Prósper F, Barragán E, Bolufer P, Rowley JD, García-Conde J. Variant three-way translocation of inversion 16 in AML-M4Eo confirmed by fluorescence in situ hybridization analysis. *Cancer Genet Cytogenet* 1999; 110: 111-114.
24. Benet I, Prósper F, Marugán I, Lluch A, Arbona C, Castillo I, Solano C, García-Conde J. Mobilization of peripheral blood progenitor cells (PBPC) in patients undergoing chemotherapy followed by autologous peripheral blood stem cell transplant (SCT) for high risk breast cancer. *Bone Marrow Transplant* 1999; 23: 1101-1107.
25. Silva M, Benito A, Sanz C, Prósper F, Ekhterae D, Nuñez G, Fernández-Luna JL. Erythropoietin can induce the expression of $bcl-x_L$ through Stat5 in erythropoietin-dependent progenitor cell

lines. *J Biol Chem* 1999; 22:165-169.

26. Prósper F, Arbona C, Lluch A, Solano C, Benet I, Marugán M, Gutiérrez A, Sastre J M, García-Conde J. Nuevas estrategias de movilización de células hematopoyéticas para trasplante autólogo de progenitores. *Hem Citocinas Inmunoter Ter Cel* 2000; 3 (suppl): 61-63.
27. Jiang Y, Prósper F, Verfaillie CM. Opposing effects of engagement of integrins and stimulation of cytokine receptors on normal human hematopoietic progenitor proliferation. *Blood* 2000; 95: 846-854.
28. Horita M, Andreu EJ, Benito A, Arbona C, Sanz C, Benet I, Prósper F, Fernández-Luna JL. Blockade of the Bcr-Abl kinase activity induces apoptosis of Chronic Myelogenous Leukemia cells by suppressing Stat5-dependent expression of Bcl-x_L. *J Exp Med* 2000; 191: 977-984.
29. Martínez-Climent JA, Comes AM, Vizcarra E, Benet I, Arbona C, Prósper F, Solano C, García-Clavel B, Marugán I, Lluch A, García-Conde J. Chromosomal abnormalities in women with breast cancer after autologous stem cell transplantation are infrequent and may not predict development of therapy related leukemia or myelodysplastic syndrome. *Bone Marrow Transplant* 2000; 25: 1203-1208.
30. Prósper F, Arbona C, Lluch A, Solano C, Benet I, Marugán I, Gutiérrez A, Sastre JM, García-Conde J. Movilización de progenitores hematopoyéticos con SCF en pacientes con cáncer de mama. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2000, 22: 41-43.
31. Gutiérrez A, Solano C, Prósper F, Benet I, Sarsotti E, García-Conde J. Delayed graft versus leukemia effect after allogeneic peripheral stem cell transplantation in a patient with chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2000; 85: 330-332.
32. Prósper F, Verfaillie CM. Regulation of hematopoiesis through adhesion receptors. *J Leukocyte Biol* 2001; 69: 307-316.
33. Prósper F, Andreu EJ, Arbona C, Solano C, Rifón J, Benet I, Marugán M, García-Conde J. Biología de la Leucemia Mieloide Crónica. *Hem Citocinas Inmunoter Ter Cel* 2001; 4 (suppl): 24-28.
34. Prósper F, Rosti G. Allogeneic stem cell transplant for solid tumors. *Curr Opin Org Transplant* 2001; 6: 278-282.
35. Hidalgo A, Sanz-Rodríguez F, Rodríguez-Fernández JL, Albella B, Blaya C, Wright N, Cabañas C, Prósper F, Gutiérrez-Ramos JC, Teixidó J. The Chemokine Stromal Cell-Derived Factor-1 α Modulates VLA-4 Integrin-Dependent Adhesion To Fibronectin And VCAM-1 On Bone Marrow Hematopoietic Progenitor Cells. *Exp Hematol* 2001; 29: 345-355.
36. Solano C, Badia B, Lluch I, Benet I, Arbona C, Prósper C, García-Conde J. Prognostic significance of the immunocytochemical detection of contaminating tumor cells (CTC) in apheresis products of patients with high-risk breast cancer treated with high-dose chemotherapy and stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2001; 27: 287-293.
37. Menéndez P, Prósper F, Bueno C, Arbona C, San Miguel JF, García-Conde J, Sola C, Hornedo J, Cortés H, Orfao A. Sequential analysis of peripheral blood leukocyte subset recovery after mobilization with SCF plus G-CSF and cyclophosphamide and composition of both CD34+ and CD34- hematopoietic cell fractions in leukapheresis products. *Leukemia* 2001; 15: 430-439.
38. Muñoz I, Gutiérrez A, Gimeno C, Farga A, Alberola J, Solano C, Prósper F, García-Conde J, Navarro D. Lack of Association Between the Kinetics of Human Cytomegalovirus (HCMV) Glycoprotein B (gB)-specific and Neutralizing Serum Antibodies and Development or recovery

- from HCMV Active Infection in Patients Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplant. *J Med Virology* 2001; 65: 77-84.
39. Menéndez P, de Santiago M, Ayuso M, del Cañizo MC, Pérez Simón JA, Caballero MD, Prósper F, García-Conde J, Romero M, Montalbán MA, San Miguel JF, Orfao A. Efectos de distintos protocolos de movilización sobre la cantidad y tipo de células progenitoras hematopoyéticas CD34+ obtenidas en los productos de leucoaféresis. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2001; 23 (suppl 1): 9-15.
 40. Solano C, Gutiérrez A, Moraleda JM, Benet I, Vallejo C, Prósper F, Arbona C, Marugán I, García-Conde J. Análisis cuantitativo del quimerismo después de trasplante alogénico de sangre periférica. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2001; 23 (suppl 1): 37-39.
 41. Prósper F, Lluch A, Arbona C, Solano C, Benet I, Marugán I, García-Conde J. Controversias en el trasplante de progenitores hematopoyéticos en el cáncer de mama. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2001; 23 (suppl 1): 73-75.
 42. Sanz C, Benet I, Richard C, Badia B, Andreu EJ, Prósper F, Fernández-Luna JL. Antiapoptotic protein Bcl-x_L is upregulated during megakaryocytic differentiation of CD34⁺ progenitors but it is absent from senescent megakaryocytes. *Exp Hematol* 2001; 29: 728-735.
 43. Ramírez M, Segovia JC, Benet I, Arbona C, Güenechea G, Blaya C, García-Conde J, Bueren JA, Prósper F. Ex Vivo Expansion of Umbilical Cord Blood (UCB) CD34+ Cells Alters the Expression and Function of $\alpha 4\beta 1$ and $\alpha 5\beta 1$ Integrins. *Br J Haematol* 2001; 115: 213-221.
 44. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Sánchez D, Blesa D, Sole F, Marugán I, Benet I, Terol MJ, Climent J, Sarsotti E, Tormo M, Andreu EJ, Salido M, Prósper F, Siebert R, Dyer MJS, García-Conde J. Loss of a novel tumor suppressor gene locus at chromosome 8p is associated with leukemic mantle cell lymphoma. *Blood* 2001; 98: 3479-3482.
 45. Vizcarra E, Martínez-Climent JA, Benet I, Marugan I, Terol MJ, Prósper F, Marco J, Sánchez D, Ferrández A, Tormo M, Ferrer R, García M, Ortuño F, Montagud M, García-Conde J. Identification of two subgroups of mantle cell leukemia with distinct clinical and biological features. *The Hematology Journal* 2001; Vol. 2 (4): 234-241.
 46. Solano C, Muñoz I, Gutiérrez A, Farga A, Prósper F, García-Conde J, Navarro D, Gimeno C. Qualitative Plasma PCR Assay (AMPLICOR CMV Test) versus pp65 Antigenemia Assay for Monitoring Cytomegalovirus Viremia and Guiding Preemptive Ganciclovir Therapy in Allogeneic Stem Cell Transplantation. *J Clin Microbiol* 2001 Nov; 39 (11): 3938-41.
 47. Prósper F, Pérez A, Cosín J, Panizo A, Rifón J, Hernández M, Pérez-Calvo J, Rábago G, Inogés S, Rocha E, Herreros J. Utilización de células madre en terapia regenerativa cardíaca. *Revista de Medicina-Universidad de Navarra* 2002 (46); 2: 24-28.
 48. Prósper F. Leucemia mieloide crónica. *Hematología Molecular* 2002; 1: 27-29.
 49. Clavel C, Barajas M, Prósper F. Células Madre Adultas. *Acta Científica y Tecnológica* 2002; nº 5: 31-35.
 50. Prósper F, Pérez A, Cosín J, Panizo A, Rifón J, Hernández M, Pérez Calvo J, Rábago G, Inogés S, Rocha E, Herreros J. Nuevas perspectivas en la utilización de células madre. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2002; 24 (Suppl. 1): 59-62.
 51. Sanz C, Richard C, Prósper F, Fernández-Luna JL. Nuclear factor κB is activated in myelodysplastic bone marrow cells. *Haematologica* 2002; 87:1005-1006.

-
52. Gutiérrez O, Pipaon C, Inohara N, Fontalba A, Ogura Y, Prósper F, Núñez G, Fernández-Luna J. Induction of Nod2 in Myelomonocytic and Intestinal Epithelial Cells via Nuclear Factor- κ B Activation. *J Biol Chem* 2002; 277: 41701-41705.
 53. Menéndez P, Caballero MD, Prósper F, Del Canizo MC, Pérez-Simón JA, Mateos MV, Nieto MJ; Corral M, Romero M, García-Conde J, Montalbán MA, San Miguel JF, Orfao A. The composition of leukapheresis products impacts on the hematopoietic recovery after autologous transplantation independently of the mobilization regimen. *Transfusion* 2002 Sep; 42 (9): 1159-72.
 54. Chachques JC, Cattadori B, Herreros J, Prósper F, Trainini JC, Blanchard D, Fabiani JN, Carpentier A. Treatment of heart failure with autologous skeletal myoblasts. *Herz* 2002; 27: 570-578.
 55. Prósper F, Pérez A, Merino J, Rábago G, Hernández M, Barba J, Alegría E, Gavira JJ, Panizo A, Martín Algarra S, Herrero J. Terapia regenerativa cardíaca con células madre. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2003; 25 (Supl 1): 41-43.
 56. Prósper F, Fernández-Luna JL. Mecanismos de resistencia a Imatinib (STI571) en la leucemia mieloide crónica. *Haematologica* 2003; 88 (Supl 1): 25-29.
 57. Prósper F, Herreros J, Alegría E. Perspectivas futuras de tratamiento en la insuficiencia cardíaca: utilización de células madre para la regeneración miocárdica. *Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular* 2003; 1: 15-23
 58. Prósper F, Herreros J, Alegría E. Utilización de células madre para la regeneración miocárdica en la insuficiencia cardíaca. *Rev Esp Cardiol* 2003; 56: 935-9.
 59. Prósper F, Verfaillie CM. Células madre adultas. *Anales del Sistema Sanitario en Navarra* 2003; 26: 345-356.
 60. Prósper F, Solá C, Hornedo J, Arbona C, Menéndez P, Orfao P, Lluch A, Cortés-Funes H, López JJ, García-Conde J. Mobilization of Peripheral Blood Progenitor Cells with a Combination of Cyclophosphamide, r-metHuSCF and Filgrastim in Patients with Breast Cancer Previously Treated with Chemotherapy. *Leukemia* 2003; 17: 437-441.
 61. Puig-Kröger A, Sánchez-Elsner T, Ruiz N, Andreu EJ, Prósper F, Jensen UB, Gil J, Erickson P, Drabkin H, Groner Y, Corbi AL. RUNX/AML and C/EBO factors regulate CD11 α -integrin expression in myeloid cells through overlapping regulatory elements. *Blood* 2003; 102: 3252-3261
 62. Prósper F, Pérez A, Merino J, Rábago G, Chachques JC, Hernández M, Barba J, Alegría A, Gavira JJ, Panizo A, Herreros J. Adult Stem Cells for Myocardial Repair. *Basic Appl Myol*; 2003, 13 (1): 15-22.
 63. Chachques J, Fabricio D, Herreros J, Prósper F, Giambroni R, Pierre J, Fournial G, Carpentier A, Fabiani JN. Cellular Myogenic and Angiogenic Therapy for Patientst with Cardiac of Limb Ischemia. *Basic Appl Myol* 2003; 13: 29-37.
 64. Agirre X, Fontalba A, Andreu EJ, Otero MD, Larrayoz MJ, Montiel C, Calasanz MJ, Fernández-Luna JL, Prósper F. Lack of Bcr-Abl point mutations in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase before imatinib treatment is not predictive of response. *Haematologica* 2003; 88: 1427-1429.
 65. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Barrios M, Andreu EJ, Prósper F, Heiniger A, Torres A. The normal epithelial cell-specific 1 (NES1) gene, a candidate tumor suppressor gene on chromosome 19q13.3-4, is down-regulated by hypermethylation in acute
-

- lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2004; 18: 362-365.
66. Herreros J, Prósper F, Pérez A, Gavira JJ, García-Velloso MJ, Barba J, Sánchez PL, Cañizo C, Rábago G, Martí-Climent J, Hernández M, López-Holgado N, González-Santos JM, Martín-Luengo C, Alegría E. Autologous intramyocardial injection of cultured skeletal muscle-derived stem cells in patients with non-acute myocardial infarction. *Eur Heart Journal* 2003 24, 2012-2020.
 67. Prósper F. Células madre adultas. *Cardiovascular Risk Factors* 2004; 13 (1): 11-28.
 68. Prósper F, Román-Gomez J, Fernández Luna JL. Mecanismos moleculares de resistencia a imatinib en pacientes con leucemia mieloide crónica. *Hematología Molecular* 2004; 1: 25-30.
 69. Prósper F, Herreros J, Barba J. Perspectivas futuras de tratamiento en la insuficiencia cardíaca: del trasplante de células a la regeneración cardíaca. *Rev Esp Cardiol* 2004; 57 (10): 981-8.
 70. Prósper F, Bueren JA. Plasticidad de las células madre hematopoyéticas: aplicaciones en la práctica clínica. *Haematologica* 2004; 89 (1): 282-283.
 71. Sáez B, Martín-Subero JI, Guillén-Grima F, Odero MD, Prósper F, Cigudosa JC, Harder L, Calasanz MJ, Siebert R. Chromosomal abnormalities clustering in multiple myeloma reveals cytogenetic subgroups with nonrandom acquisition of chromosomal changes. *Leukemia*. 2004; 18: 654-7.
 72. Pérez-Calvo J, Fernández O, Aristu JJ, Aramendía JM, Rifón J, Prósper F, Bendandi M, Rocha E, Martín-Algarra S. A Single prior course of BCNU-cisplatin chemotherapy has a significant deleterious effect on mobilization kinetics of otherwise untreated patients. *Bone Marrow Transplantation* 2004; 33: 499-502.
 73. González I, Andreu EJ, Panizo A, Inogés S, Fontalba A, Fernández-Luna JL, Gaboli M, Sierrasesúmaga L, Martín-Algarra S, Pardo J, Prósper F, De Alava E. Imatinib inhibits proliferation of Ewing Tumor Cells Mediated by the Stem Cell Factor/KIT Receptor Pathway, and Sensitizes Cells to Vincristine and Doxorubicin-Induced Apoptosis. *Clinical Cancer Research* 2004; 10: 751-761.
 74. Chachques JC, Acar C, Herreros J, Trainina J, Prósper F, D' Atellis N, Fabiani JN, Carpentier A. Cellular Cardiomyoplasty: Clinical Application. *Ann Thorac Surg* 2004; 77: 1121-30.
 75. Román-Gómez J, Jiménez Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Barrios M, Andreu EJ, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Transcriptional silencing of the Dickkopf-3 (Dkk-3) gene by CPG hypermethylation in acute lymphoblastic leukaemia. *British Journal of Cancer* 2004; 91: 707-713.
 76. Sanz C, Calasanz MJ, Andreu EJ, Richard C, Prósper P, Fernández-Luna JL. NALP1 is a transcriptional target for cAMP-response element binding protein (CREB) in myeloid leukemia cells. *Biochemical Journal* 2004; 384: 281-286.
 77. Chachques JC, Herreros J, Trainini J, Juffe A, Rendal E, Prósper F, Genovese J. Autologous human serum for cell culture avoids the implantation of cardioverter-defibrillators in cellular cardiomyoplasty. *International Journal of Cardiology* 2004; 95 (Suppl. 1): S29-S33.
 78. Prósper F. Regenerative Cell Therapy After Myocardial Infarction: Cells or Growth Factors? *Rev Esp Cardiol*. 2005; 58 (3): 236-238.
 79. Prósper F. Terapia celular con células madre en enfermedades no hematológicas. *Methods Find Clin Pharmacol* 2005; 27 (supl.1): 99-108.

-
80. Román-Gómez J, Jiménez Velasco A, Agirre X, Barrios M, Castillejo JA, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Metilación del ADN en oncohematología. *Haematologica* 2005; 90 (supl. 1): 27-36.
 81. Valdés M, Pascual D, Prósper F, Moreno J, Garci-Olmos D, Barcia JA. Medicina regenerativa con células madre adultas. *Rev Clin Esp* 2005; 2005 (11): 556-564.
 82. Gavira J, Alegría E, Martín A, Abizanda G, Pérez-Illzarbe M, Martínez-Caro D, Herreros J, Barba J, Prósper F. Myocardial regeneration: future at reach. *Rev Med Univ Navarra*. 2005 Jul-Sep; 49: 62-8.
 83. Andreu EJ, Lledó E, Poch E, Ivorra C, Albero MP, Martínez-Climent JA, Montiel C, Rifón J, Pérez-Calvo J, Arbona C, Prósper F, Pérez-Roger I. BCR-ABL Induces the Expression of Skp2 through the P13K Pathway to Promote p27^{Kip1} Degradation and Proliferation of Chronic Myelogenous Leukemia Cells. *Cancer Res* 2005; 65: 3264-3272.
 84. Agirre X, Román-Gómez J, Vázquez I, Jiménez-Velasco A, Larrayoz MJ, Lahortiga I, Andreu EJ, Márquez J, Beltrán de Heredia JM, Odero MD, Prósper F, Calasanz M J. Coexistence of different clonal populations harboring the b3a2 (p210) and e1a2 (p190) BCR-ABL1 fusión transcripts in chronic myelogenous leukemia resistant to imatinib. *Cancer Genet Cytogenet*. 2005; 160: 22-6.
 85. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Aguirre X, Cervantes F, Sánchez J, Gárate L, Barrios M, Castillejo JA, Navarro G, Colomer D, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Promoter hypomethylation of the line-1 retrotransposable elements activates sense/antisense transcription and marks the progression of chronic myeloid leukemia. *Oncogene* 2005; 24: 7213-23.
 86. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Aguirre X, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Lack of CPG island methylator phenotype defines a clinical subtype of T-cell acute lymphoblastic leukemia associated with good prognosis. *J Clin Oncol*. 2005; 23: 7043-9.
 87. Jiménez-Velasco A, Román-Gómez J, Agirre X, Barrios M, Navarro G, Vázquez I, Prósper F, Torres A, Heiniger A. Downregulation of the large tumor suppressor 2 (LATS2/KPM) gene is associated with poor prognosis in acute lymphoblastic leukaemia. *Leukemia* 2005; 19: 2347-50.
 88. Prósper F. Trasplante celular y terapia regenerativa con células madre. *Revista de la Sociedad Internacional de Bioética SIBI* 2005; 14: 16-31.
 89. Martínez-Climent JA, Andreu E, Prósper F. Somatic stem cells and the origin of cancer. *Clin Transl Oncol*. 2006 Sep; 8 (9): 647-63.
 90. Prósper F, Gavira J, Herreros J, Rábago G, Luquin R, Moreno J, Robles J, Redondo P. Cell transplant and regenerative therapy with stem cells. *An Sist Sanit Navar* 2006; 29 Suppl 2: 219-34.
 91. Agirre X, Román-Gómez J, Vázquez I, Jiménez-Velasco A, Gárate L, Montiel C, Artieda P, Cordeu L, Lahortiga I, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Minna JD, Prósper F. Abnormal methylation of the common PARK2 and PACRG promoter is associated with downregulation of gene expression in Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) and Chronic Myeloid Leukemia (CML). *Int J Cancer*. 2006; 118: 1945-1953.
 92. Agirre X, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Gárate L, Montiel-Duarte C, Navarro G, Vázquez I, Zalacain M, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Minna JD, Prósper F. ASPP1, a common activator of 1° TP53, is inactivated by aberrant methylation of its promoter in Acute Lymphoblastic Leukemia. *Oncogene*. 2006; 25: 1862-1870.
 93. Burns TC, Ortiz-González XR, Pérez MG, Keene CD, Sharda R, Demorest ZL, Jiang Y, Nelson-

- Holte M, Soriano M, Nakagawa Y, Luquin MR, García-Verdugo JM, Prósper F, Low WC, Verfaillie CM. Thymidine Analogs are Transferred from Pre-Labeled Donor to Host Cells in the Central Nervous System After Transplantation: A Word of Caution. *Stem Cells* 2006 Apr; 24: 1121-1127.
94. Fontalba A, Real PJ, Fernández Luna JL, Agirre X, Prósper F. Identification of c-kit gene mutations in patients with polycythemia vera. *Leuk Res.* 2006; 30: 1325-1326.
95. Gavira JJ, Herreros J, Pérez A, García-Velloso MJ, Barba J, Martín-Herrero F, Cañizo C, Martín-Arnau A, Martí-Climent JM, Hernández M, López-Holgado N, González-Santos JM, Martín-Luengo C, Alegria E, Prósper F. Autologous skeletal myoblast transplant in patients with non-acute myocardial infarction: 1 year follow-up. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2006; 131: 799-804.
96. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Gárate L, San José E, Cordeu L, Barrios M, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Promoter hypermethylation and global hypomethylation are independent epigenetic events in lymphoid leukemogenesis with opposing effects on clinical outcome. *Leukemia.* 2006; 20: 1445-1448.
97. Sáez B, Martín-Subero JI, Otero MD, Prósper F, Hernández R, Cigudosa JC, Siebert R, Calasanz MJ. Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in Multiple Myeloma with normal karyotype. *Cancer Genet Cytogenet.* 2006; 167: 183-5.
98. Mateos MV, Hernández JM, Hernández MT, Gutiérrez NC, Palomera L, Fuertes M, Díaz-Mediavilla J, Lahuerta JJ, de la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, de Arriba F, Alegre A, Oriol A, Carrera D, García-Larana J, García-Sanz R, Blade J, Prósper F, Mateo G, Esseltine DL, van de Velde H, San Miguel JF. Bortezomib plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: results of a multicenter phase I/II study. *Blood.* 2006; 108: 2165-72.
99. Gavira JJ, Pérez-Illzarbe M, Abizanda G, García-Rodríguez A, Orbe J, Páramo JA, Belzunce M, Rábago G, Barba J, Herreros J, Panizo A, de Jalón JA, Martínez-Caro D, Prósper F. A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction. *Cardiovasc Res.* 2006; 71: 744-53.
100. San José E, Agirre X, Román-Gómez J, Cordeu L, Gárate L, Jiménez-Velasco A, Vázquez I, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prósper F. Downregulation of DBC1 expression in Acute Lymphoblastic Leukemia is mediated by aberrant methylation of its promoter. *Br J Haematol.* 2006; 134: 137-44.
101. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Calasanz MJ, Gárate L, San José E, Cordeu L, Prósper F, Heiniger A, Torres A. CpG Island Methylator Phenotype Redefines the Prognostic Effect of t(12;21) in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia. *Clin Cancer Res* 2006; 12: 4845-4850.
102. Agbulut O, Mazo M, Bressolle C, Gutiérrez M, Azarnoush K, Sabbah L, Niederlander N, Abizanda G, Andreu EJ, Pelacho B, Gavira JJ, Pérez-Illzarbe M, Peyrard S, Bruneval P, Samuel JL, Soriano-Navarro M, García-Verdugo JM, Hagege AA, Prósper F, Menasche P. Can bone marrow-derived multipotent adult progenitor cells regenerate infarcted myocardium? *Cardiovasc Res.* 2006; 72: 175-183.
103. Sáez B, Martín-Subero JI, Largo C, Martín MC, Otero MD, Prósper F, Siebert R, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, spectral karyotyping, and fluorescence in situ hybridization analyses. *Cancer Genet Cytogenet.* 2006; 169: 143-149.

-
104. Mestre-Escorihuela C, Rubio-Moscardo F, Richter JA, Siebert R, Climent J, Fresquet V, Beltrán E, Agirre X, Marugán I, Marín M, Rosenwald A, Sugimoto KJ, Wheat LM, Karran EL, García JF, Sánchez L, Prósper F, Staudt LM, Pinkel D, Dyer MJ, Martínez-Climent JA. Homozygous deletions localize novel tumor suppressor genes in B-cell lymphomas. *Blood*. 2007; 109: 271-280.
 105. García-Sanz R, Hernández J, Sureda A, García-Larana J, Prósper F, Alegre A, Barez A, Mateos M, San Miguel J. Pegylated liposomal doxorubicin, melphalan and prednisone therapy for elderly patients with multiple myeloma. *Hematol Oncol*. 2006; 24: 205-211.
 106. López Aranguren X, Luttun A, Clavel C, Moreno C, Abizanda G, Barajas M, Pelacho B, Uriz M, Araña M, Echavarri A, Soriano M, Andreu EJ, Merino J, García-Verdugo JM, Verfaillie CM, Prósper F. In vitro and in vivo arterial differentiation of human multipotent adult progenitor cells. *Blood* 2007; 109: 2634-2642.
 107. Román-Gómez J, Cordeu L, Agirre X, Jiménez-Velasco A, San José E, Gárate L, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prósper F. Epigenetic regulation of WNT signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2007; 109: 3462-9.
 108. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San José E, Gárate L, Cordeu L, Cervantes F, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Epigenetic regulation of human cancer/testis antigen gene, HAGE, in chronic myeloid leukemia. *Haematologica* 2007; 92: 153-62.
 109. Pelacho B, López Aranguren X, Mazo M, Abizanda G, Gavira JJ, Clavel C, Gutiérrez-Pérez M, Luttun A, Verfaillie CM, Prósper F. Plasticity and cardiovascular applications of multipotent adult progenitor cells. *Nat Clin Pract Cardiovasc Med*. 2007; Feb 4 (Suppl 1): S15-20.
 110. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San José E, Gárate L, Cordeu L, Cervantes F, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Epigenetic regulation of PRAME gene in chronic myeloid leukemia. *Leuk Res*. 2007 Mar 21; [Epub ahead of print].
 111. Sáez B, Martín-Subero JI, Lahortiga I, Largo C, Larrayoz MJ, Otero MD, Prósper F, Cigudosa JC, Siebert R, Calasanz MJ. Simultaneous translocations of FGFR3/MMSET and CCND1 into two different IGH alleles in multiple myeloma: lack of concurrent activation of both proto-oncogenes. *Cancer Genet Cytogenet* 2007; 175: 65-68.
 112. Largo C, Sáez B, Alvarez S, Suela J, Ferreira B, Blesa D, Prósper F, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Multiple myeloma primary cells show a highly rearranged unbalanced genome with amplifications and homozygous deletions irrespective of the presence of immunoglobulin-related chromosome translocations. *Haematologica* 2007; 92: 795-802.
 113. Peñuelas I, López Aranguren X, Abizanda G, Martí-Climent JM, Uriz M, Ecay M, Collantes M, Quincoces G, Richter JA, Prósper F. ¹³N-Ammonia PET as a Measurement of Hindlimb Perfusion in a Mouse Model of Peripheral Artery Occlusive Disease. *J Nucl Med* 2007; 48: 1216-1223.
 114. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Barrios M, Prósper F, Heiniger A, Torres A, Agirre X. Poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia may relate to promoter hypermethylation of cancer-related genes. *Leuk Lymphoma* 2007; 48: 1269-82.
 115. Peñuelas I, Abizanda G, García-Velloso MJ, Gavira JJ, Martí-Climent JM, Ecay M, Collantes M, García de Jalón JA, García-Rodríguez A, Mazo M, Barba J, Richter JA, Prósper F. (18)F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis. *Nuklearmedizin*. 2007; 46: 149-154.
-

-
116. Pelacho B, Luttun A, López Aranguren X, Verfaillie CM, Prósper F. Therapeutic potential of adult progenitor cells in cardiovascular disease. *Expert Opin Biol Ther* 2007; 7: 1153-1165.
 117. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San José E, Gárate L, Cordeu L, Cervantes F, Prósper F, Heiniger A, Torres A. Repetitive DNA hypomethylation in the advanced phase of chronic myeloid leukemia. *Leuk Res*. 2008; 32:487-90
 118. Sáez B, Martín-Subero JI, Otero MD, Prósper F, Cigudosa JC, Schoch R, Calasanz MJ, Siebert R. Multicolor interphase cytogenetics for the study of plasma cell dyscrasias. *Oncol Rep*. 2007; 18: 1099-106.
 119. Barajas M, Franchi F, Clavel C, López Aranguren X, Kramer MG, Abizanda G, Merino J, Moreno C, Gárate L, Guitart A, Narvaiza I, Gutiérrez-Pérez M, Riezu-Boj JI, Berasain C, Prieto J, Prósper E. Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature. *Biochem Biophys Res Commun*. 2007; 364:92-9
 120. Montiel C, Cordeu L, Agirre X, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, San José E, Gárate L, Andreu EJ, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prósper F. Resistance to Imatinib Mesylate-induced apoptosis in acute lymphoblastic leukemia is associated with PTEN down-regulation due to promoter hypermethylation. *Leuk Res*. 2008; 32:709-16
 121. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Cordeu L, Vilas-Zornoza A, San José E, Gárate L, Castillejo JA, Martín V, Prósper F, Heiniger A, Torres A, Agirre X. WNT5A, a putative tumour suppressor of lymphoid malignancies, is inactivated by aberrant methylation in acute lymphoblastic leukaemia. *Eur J Cancer*. 2007; 43:2736-46
 122. Pelacho B, Nakamura Y, Zhang J, Ross J, Heremans Y, Nelson-Holte M, Lemke B, Hagenbrock J, Jiang Y, Prósper F, Luttun A, Verfaillie CM. Multipotent adult progenitor cell transplantation increases vascularity and improves left ventricular function after myocardial infarction. *J Tissue Eng Regen Med*. 2007; 1:51-9.
 123. García-Muñoz R, Galar A, Moreno C, Rodríguez-Otero P, Panizo-Morgado E, Ponz-Sarvisé M, Fernández-Alonso M, Rubio M, Merino J, Cuesta B, Panizo C, Prósper F. Parvovirus B19 acute infection and reactivation of cytomegalovirus and herpesvirus 6 in a chronic myeloid leukemia patient during treatment with dasatinib (BMS-354825). *Leuk Lymphoma*. 2007; 48:2461-4.
 124. López Aranguren X, McCue JD, Hendrickx B, Zhu XH, Du F, Chen E, Pelacho B, Peñuelas I, Abizanda G, Uriz M, Frommer SA, Ross JJ, Schroeder BA, Seaborn MS, Adney JR, Hagenbrock J, Harris NH, Zhang Y, Zhang X, Nelson-Holte MH, Jiang Y, Billiau AD, Chen W, Prósper F, Verfaillie CM, Luttun A. Multipotent adult progenitor cells sustain function of ischemic limbs in mice. *J Clin Invest*. 2008 Feb;118:505-14.
 125. Mateos MV, Hernandez JM, Hernandez MT, Gutierrez N, Palomera L, Fuertes M, Garcia-Sanchez P, Lahuerta JJ, de la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, Alegre A, de Arriba F, Oriol A, Carrera D, Garcia-Laraña J, García-Sanz R, Bladé J, Prósper F, Mateo G, Esseltine D, Van del Velde H, San Miguel J. Bortezomid plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: updated time-to-events results and prognostic factors for time to progression. *Haematologica*. 2008; 93:560-5.
 126. Luttun A, Ross JJ, Verfaillie C, Aranguren XL, Prósper F. Differentiation of multipotent adult progenitor cells into functional endothelial and smooth muscle cells. *Curr Protoc Immunol*. 2008; Chapter 22:Unit 22F.9.
 127. Redondo P, Del Olmo J, García-Guzman M, Guembe L, Prósper F. Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane. *Br J Dermatol*. 2008 May; 158:1168-71.
-

-
128. Mazo M, Planat-Bénard V, Abizanda G, Pelacho B, Léobon B, Gavira JJ, Peñuelas I, Cemborain A, Pénicaud L, Laharrague P, Joffre C, Boisson M, Ecay M, Collantes M, Barba J, Casteilla L, Prósper F. Transplantation of adipose derived stromal cells is associated with functional improvement in a rat model of chronic myocardial infarction. *Eur J Heart Fail*. 2008; 10:454-62
 129. Fernández A, Moreno J, Prósper F, García M, Echeveste J. Regeneration of the ocular surface: stem cells and reconstructive techniques. *An Sist Sanit Navar*. 2008; 31:53-69
 130. José-Enériz ES, Román-Gómez J, Cordeu L, Ballestar E, Gárate L, Andreu EJ, Isidro I, Guruceaga E, Jiménez-Velasco A, Heiniger A, Torres A, Calasanz MJ, Esteller M, Gutiérrez NC, Rubio A, Pérez-Roger I, Agirre X, Prósper F. BCR-ABL1-induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia. *Br J Haematol*. 2008; 142:571-82
 131. Martin V, Agirre X, Jiménez-Velasco A, José-Eneriz ES, Cordeu L, Gárate L, Vilas-Zornoza A, Castillejo JA, Heiniger A, Prósper F, Torres A, Roman-Gomez J. Methylation status of Wnt signaling pathway genes affects the clinical outcome of Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Sci*. 2008; 99:1865-8
 132. Perez-Illzarbe M, Agbulut O, Pelacho B, Ciorba C, San Jose-Eneriz E, Desnos M, Hagège AA, Aranda P, Andreu EJ, Menasché P, Prósper F. Characterization of the paracrine effects of human skeletal myoblasts transplanted in infarcted myocardium. *Eur J Heart Fail*. 2008; 10:1065-72
 133. Aguirre X, San Jose E, Eneriz E, Prósper F. Mecanismos de resistencia primaria al tratamiento con Imatinib. *Med Clin Monogr*. 2008; 9: 3-7.
 134. Prosper F. [Cell transplant and regenerative stem cell therapy]. *Nefrologia*. 2008; 28 Suppl 6:71-9. Spanish
 135. Agirre X, Jiménez-Velasco A, San José-Enériz E, Garate L, Bandrés E, Cordeu L, Aparicio O, Saez B, Navarro G, Vilas-Zornoza A, Pérez-Roger I, García-Foncillas J, Torres A, Heiniger A, Calasanz MJ, Fortes P, Román-Gómez J, Prósper F. Down-Regulation of hsa-miR-10a in Chronic Myeloid Leukemia CD34+ Cells Increases USF2-Mediated Cell Growth. *Mol Cancer Res*. 2008; 6:1830-40.
 136. Martin-Subero JI, Kreuz M, Bibikova M, Bentink S, Ammerpohl O, Wickham-Garcia E, Rosolowski M, Richter J, Lopez-Serra L, Ballestar E, Berger H, Agirre X, Bernd HW, Calvanese V, Cogliatti SB, Drexler HG, Fan JB, Fraga MF, Hansmann ML, Hummel M, Klapper W, Korn B, Kuppers R, Macleod RA, Moller P, Ott G, Pott C, Prosper F, Rosenwald A, Schwaenen C, Schubeler D, Seifert M, Sturzenhofecker B, Weber M, Wessendorf S, Loeffler M, Trumper L, Stein H, Spang R, Esteller M, Barker D, Hasenclever D, Siebert R. New insights into the biology and origin of mature aggressive B-cell lymphomas by combined epigenomic, genomic and transcriptional profiling. *Blood*. 2009; 113:2488-97
 137. Pelacho B, Prosper F. Stem Cells and Cardiac Disease: Where are We Going?. *Curr Stem Cell Res Ther*. 2008; 3:265-76.
 138. Roman-Gomez J, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Arqueros V, Vilas-Zornoza A, Rodriguez-Otero P, Martin-Subero I, Garate L, Cordeu L, José-Enériz ES, Martin V, Castillejo JA, Bandrés E, Calasanz MJ, Siebert R, Heiniger A, Torres A, Prosper F. Epigenetic Regulation of MicroRNAs in Acute Lymphoblastic Leukemia. *J Clin Oncol*. 2009; 27:1316-22
 139. Barajas M, Príncipe R M, Escalada J, Prósper F. Nuevas estrategias terapéuticas en diabetes mellitus tipo 1. *Anales del Sistema Sanitario en Navarra* 2008; 31: 219-234.
-

140. Bastarrika G, Gavira JJ, Abizanda G, Alonso-Burgos A, Ilzarbe M, Prósper F. [Left ventricular function, volumes, and mass in MRI studies using SFPP versus FLASH sequences in an animal model.] *Radiologia*. 2009; 51:156-62.
141. San José-Eneriz E, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Cordeu L, Martín V, Arqueros V, Gárate L, Fresquet V, Cervantes F, Martínez-Climent JA, Heiniger A, Torres A, Prósper F, Roman-Gomez J. Epigenetic down-regulation of BIM expression is associated with reduced optimal responses to imatinib treatment in chronic myeloid leukaemia. *Eur J Cancer*. 2009; 45: 1877-89
142. Izal-Azcárate A, Gutiérrez-Pérez M, Izal I, Belzunegui S, Sebastián WS, López B, Marcilla I, Prósper F, Luquin MR. Isolation, culture and characterization of adult carotid body-derived cells. *Respir Physiol Neurobiol*. 2009 Jun 30;167(2):201-7.
143. Agirre X, Vilas-Zornoza A, Jiménez-Velasco A, Martín-Subero JI, Cordeu L, Gárate L, San José-Eneriz E, Abizanda G, Rodríguez-Otero P, Fortes P, Rifón J, Bandrés E, Calasanz MJ, Martín V, Heiniger A, Torres A, Siebert R, Román-Gomez J, Prósper F. Epigenetic silencing of the tumor suppressor microRNA Hsa-miR-124a regulates CDK6 expression and confers a poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Res*. 2009 May 15;69(10):4443-53.
144. Pérez-Ilzarbe M, Díez-Campelo M, Aranda P, Tabera S, Lopez T, Del Cañizo C, Merino J, Moreno C, Andreu EJ, Prósper F, Pérez-Simón JA. Comparison of ex vivo expansion culture conditions of mesenchymal stem cells for human cell therapy. *Transfusion*. 2009; 49:1901-10
145. Léobon B, Roncalli J, Joffre C, Mazo M, Boisson M, Barreau C, Calise D, Arnaud E, André M, Pucéat M, Pénicaud L, Prosper F, Planat-Bénard V, Casteilla L. Adipose-derived cardiomyogenic cells: in vitro expansion and functional improvement in a mouse model of myocardial infarction. *Cardiovasc Res*. 2009; 83:757-67
146. Bandres E, Agirre X, Bitarte N, Ramirez N, Zarate R, Roman-Gomez J, Prosper F, Garcia-Foncillas J. Epigenetic regulation of microRNA expression in colorectal cancer. *Int J Cancer*. 2009; 125(11):2737-43
147. Gavira JJ, Nasarre E, Abizanda G, Pérez-Ilzarbe M, de Martino-Rodriguez A, García de Jalón JA, Mazo M, Macias A, García-Bolao I, Pelacho B, Martínez-Caro D, Prósper F. Repeated implantation of skeletal myoblast in a swine model of chronic myocardial infarction. *Eur Heart J*. 2010; 31:1013-21
148. San José-Enériz E, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Garate L, Martín V, Cordeu L, Vilas-Zornoza A, Rodríguez-Otero P, Calasanz MJ, Prósper F, Agirre X. MicroRNA expression profiling in Imatinib-resistant Chronic Myeloid Leukemia patients without clinically significant ABL1-mutations. *Mol Cancer*. 2009; 8:69.
149. Martín-Subero JI, Ammerpohl O, Bibikova M, Wickham-Garcia E, Agirre X, Alvarez S, Brüggemann M, Bug S, Calasanz MJ, Deckert M, Dreyling M, Du MQ, Dürig J, Dyer MJ, Fan JB, Gesk S, Hansmann ML, Harder L, Hartmann S, Klapper W, Küppers R, Montesinos-Rongen M, Nagel I, Pott C, Richter J, Román-Gómez J, Seifert M, Stein H, Suela J, Trümper L, Vater I, Prosper F, Haferlach C, Cruz Cigudosa J, Siebert R. A comprehensive microarray-based DNA methylation study of 367 hematological neoplasms. *PLoS One*. 2009 Sep 11;4(9):e6986.
150. Paiva B, Vidriales MB, Mateo G, Pérez JJ, Montalbán MA, Sureda A, Montejano L, Gutiérrez NC, García de Coca A, de las Heras N, Mateos MV, López-Berges MC, García-Boyeró R, Galende J, Hernández J, Palomera L, Carrera D, Martínez R, de la Rubia J, Martín A, González Y, Bladé J, Lahuerta JJ, Orfao A, San-Miguel JF; GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) Cooperative Study Groups. The persistence of immunophenotypically normal residual bone marrow plasma cells at diagnosis identifies a good prognostic subgroup of symptomatic multiple myeloma patients. *Blood*. 2009;

114:4369-72.

151. García-Sanz R, Alegre A, Capote FJ, Hernández JM, Rosiñol L, Rubia JD, Sureda A, Arriba FD, Bargay J, Díaz Mediavilla J, García-Laraña J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Prósper F, San Miguel J, Bladé J. [Guidelines for the use of bisphosphonates in multiple myeloma: Recommendations of the expert committee of the Spanish Myeloma Group from the PETHEMA group.] *Med Clin (Barc)* 2009 Oct. 29 (Epub ahead of print).
152. Martín V, Valencia A, Agirre X, Cervera J, Jose-Eneriz ES, Vilas-Zornoza A, Rodríguez-Otero P, Sanz MA, Herrera C, Torres A, Prosper E, Román-Gómez J. Epigenetic regulation of the non-canonical Wnt pathway in acute myeloid leukemia. *Cancer Sci.* 2009; 101:425-432.
153. Aranda P, Agirre X, Ballestar E, Andreu EJ, Román-Gómez J, Prieto I, Martín-Subero JI, Cigudosa JC, Siebert R, Esteller M, Prosper E. Epigenetic signatures associated with different levels of differentiation potential in human stem cells. *PLoS One.* 2009 Nov 13;4(11):e7809.
154. Mazo M, Gavira JJ, Abizanda G, Moreno C, Ecay M, Soriano M, Aranda P, Collantes M, Alegría E, Merino J, Peñuelas IN, Verdugo JM, Pelacho B, Prosper F. Transplantation of Mesenchymal Stem Cells exerts a greater long-term effect than Bone Marrow Mononuclear Cells in a chronic myocardial infarction model in rat. *Cell Transplant.* 2010;19:313-28
155. Rice CM, Clavel C, Mazo M, Prosper F, Scolding NJ. Multipotent adult progenitor cell isolation and proliferation in cytokine and serum-free medium conditioned by rat B104 cells. *Br J Haematol.* 2010; 148:441-444
156. Martínez-Climent JA, Fontan L, Gascoyne RD, Siebert R, Prosper F. Lymphoma stem cells: enough evidence to support their existence? *Haematologica.* 2010; 95:293-302
157. Albero MP, Vaquer JM, Andreu EJ, Villanueva JJ, Franch L, Ivorra C, Poch E, Agirre X, Prosper F, Pérez-Roger I. Bortezomib decreases Rb phosphorylation and induces caspase-dependent apoptosis in Imatinib-sensitive and -resistant Bcr-Abl1-expressing cells. *Oncogene.* 2010; 29:3276-86
158. Mateos MV, Cibeira MT, Richardson PG, Prosper F, Oriol A, de la Rubia J, Lahuerta JJ, García-Sanz R, Extremera S, Szyldergemajn S, Corrado C, Singer H, Mitsiades CS, Anderson KC, Bladé J, San Miguel J. Phase II clinical and pharmacokinetic study of plitidepsin 3-hour infusion every two weeks alone or with dexamethasone in relapsed and refractory multiple myeloma. *Clin Cancer Res.* 2010; 16:3260-9
159. Mazo M, Pelacho B, Prósper F. Stem cell therapy for chronic myocardial infarction. *J Cardiovasc Transl Res.* 2010; 3:79-88.
160. Richter-Larrea JA, Robles EF, Fresquet V, Beltran E, Rullan AJ, Agirre X, Calasanz MJ, Panizo C, Richter JA, Hernandez JM, Roman-Gomez J, Prosper F, Martínez-Climent JA. Reversion of epigenetically-mediated BIM silencing overcomes chemoresistance in Burkitt lymphoma. *Blood* 2010; 116:2531-42
161. Formiga FR, Pelacho B, Garbayo E, Abizanda G, Gavira JJ, Simon-Yarza T, Mazo M, Tamayo E, Jauquicoa C, Ortiz-de-Solorzano C, Prósper F, Blanco-Prieto MJ. Sustained release of VEGF through PLGA microparticles improves vasculogenesis and tissue remodeling in an acute myocardial ischemia-reperfusion model. *J Control Release.* 2010; 147:30-7
162. Aranguren XL, Pelacho B, Peñuelas I, Abizanda G, Uriz M, Ecay M, Collantes M, Araña M, Beerens M, Coppiello G, Prieto I, Perez-Illzarbe M, Andreu EJ, Luutun A, Prósper F. MAPC transplantation confers a more durable benefit than AC133+ cell transplantation. *Cell Transplant*, 2010 Aug 17. [Epub ahead of print]

163. Alvarez S, Suela J, Valencia A, Fernández A, Wunderlich M, Agirre X, Prósper F, Martín-Subero JI, Maiques A, Acquiadro F, Rodríguez S, Calasanz MJ, Román-Gomez J, Siebert R, Mulloy JC, Cervera J, Sanz M A, Esteller M, Cigudosa JC. DNA Methylation Profiles and their Relationship with cytogenetic status in adult acute myeloid leukemia. PLoS One. 2010 Aug 16;5(8). pii: e12197.
164. Vázquez I, Maicas M, Marcotegui N, Conchillo A, Guruceaga E, Roman-Gomez J, Calasanz MJ, Agirre X, Prosper F, Odero MD. Silencing of hsa-miR-124 by EVI1 in cell lines and patients with acute myeloid leukemia. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010; 107(44):E167-8
165. Mazo M, Gavira JJ, Pelacho B, Prosper F. Adipose-derived Stem Cells for Myocardial Infarction. J Cardiovasc Transl Res. 2010 Nov 30. [Epub ahead of print]
166. Pelacho B, Mazo M, Gavira JJ, Prósper F. Adult Stem Cells: From New Cell Sources to Changes in Methodology. J Cardiovasc Transl Res. 2010 Dec 2. [Epub ahead of print]
167. Ochoa I, Peña E, Andreu EJ, Pérez-Illarbe M, Robles JE, Alcaine C, López T, Prósper F, Doblaré M. Mechanical properties of cross-linked collagen meshes after human adipose derived stromal cells seeding. J Biomed Mater Res A. 2011; 96:341-8.
168. Valeri A, Alonso-Ferrero ME, Río P, Pujol MR, Casado JA, Pérez L, Jacome A, Agirre X, Calasanz MJ, Hanenberg H, Surrallés J, Prosper F, Albella B, Bueren JA. Bcr/Abl Interferes with the Fanconi Anemia/BRCA Pathway: Implications in the Chromosomal Instability of Chronic Myeloid Leukemia Cells. PLoS One. 2010 Dec 28;5(12):e15525.

CAPITULOS DE LIBROS

1. Terol M J, Prósper F. Bases inmunológicas y moléculas de adhesión en linfomas. En Díaz-Rubio E (ed): *Biología de los linfomas*. Madrid, Spain 1998: 144-179.
2. Prósper F, Insa A, Solano C, Lluch A, García-Conde J. Papel de las altas dosis de quimioterapia en el tratamiento del cáncer de mama. En Biblioteca Oncológica Roche, Ed Díaz-Rubio E: *Cancer de Mama* Ed Lluch A. Madrid, Spain 1998: 91-106.
3. Prósper F, Solano C, García-Conde J. Trasplante de células hematopoyéticas en enfermedades hematológicas. Eds. Cortés-Funes H, Díaz-Rubio E, García-Conde J, Germa Lluch JR, Guillem Porta V, López López JJ, Moreno Nogueira JA, Pérez Manga G. *Oncología Médica 1ª edición*. Madrid, Nova Sidonia 1999; Volumen 2: 1478-1492.
4. Tormo M, Prósper F. Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Terapia Génica. Eds. Díaz-Rubio E, García-Conde J. *Oncología Clínica Básica 1ª Edición*. Madrid, Arán 2000: 229-245.
5. Verfaillie CM, Jiang Y, Zhao RCH, Prósper F, Bhatia R. Cell Signaling by adhesion receptors in normal and leukemic hematopoiesis. In Ho A, Haas R and Champlin R (Ed). *Hematopoietic Stem Cell Transplant*, Marcel Dekker, New York 2001.
6. Prósper F, Verfaillie CM. Human Pluripotent Stem Cells from Bone Marrow. In Chiu A and Rao MS (Ed). *Human Embryonic Stem Cells*, Humana Press Inc, Totowa (NJ) 2003.
7. Chachques JC, Herreros J, Trainini J, Prósper F, Lajos P, Salanson-Lajos C, Shafy A, Carpentier A. *Clinical Cellular Cardiomyoplasty*. Cardiac Bioassist 2002 (en prensa).
8. Prósper F, Verfaillie CM. Células Madre Adultas: fuentes, características y perspectivas sobre su uso terapéutico. *Monografías Humanitas. Investigación con células troncales* (Ed) Fundación Medicina y Humanidades Médicas. Barcelona 2004: 7-22.
9. Prósper F. Perspectivas del uso terapéutico de las células madre adultas y embrionarias. *Biotecnología Aplicada*. Sanidad y Ediciones S.L. Barcelona 2005: 55-70.
10. Prósper F, Herreros J. Células madre adultas. *Regeneración cardíaca 1ª Edición*. Magister Eos. Buenos Aires 2005: 37-44.
11. Rifón J, Prósper F. Terapia Celular. *Tratado de Oncología Pediátrica*. Pearson Rentice Hall. Madrid 2006: 184-195.
12. Prósper F. Terapia celular con células madre en enfermedades no hematológicas. *Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica*. V Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Ergon. Madrid 2006.
13. Prósper F. Therapeutic potential of cells from non-marrow postnatal cells. *Cell Therapy*. McGraw-Hill. Madrid 2008.
14. Prosper F. HSCT for tissues regeneration in adults. *Haematopoietic Stem Cell Transplantation*. The EBMT Handbook Paris 2008: 491-497.
15. Prosper F. Stem cells for tissue repair. *Hematology. Basic principles and practice*. Churchill Livingstone Elsevier. United States 2009.
16. Gavira JJ, Alegria Barrero E, Macias Gallego A, Abizanda G, Alegría Ezquerra E, Garcia Bolao I,

Prósper F. Células madre en cardiología: fundamentos y aplicaciones. Abran Paso. Acción Médica. Sociedad Española de Cardiología. Madrid 2010: 105-119.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

XIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Amsterdam, Holanda 1991

1. Collados M.T, Fernández J, Páramo J.A, Pinacho A, Prósper F, Rocha E. Functional study of a congenital dysprothrombinemia: Prothrombin. Segovia. *Thromb Haemostas* 1991; 65: 1261.

XI International Congress on Fibrinolysis, 1992

2. Pinacho A, Páramo JA, Collados MT, Prósper F, Cuesta B, Rocha E. Tissue plasminogen activator-associated fibrinolysis in the newborn. *Fibrinolysis* 1992; 6 (supp 2): 32.

12° Congresso Nazionale Societa Italiana Studio Emostasis e Trombosis, Parma (Italia) 1992

3. Montes R, Páramo JA, Cuesta B, Prósper F, Hermida J, Rocha E. Inhibidor de la vía extrínseca y factor de necrosis tumoral en pacientes con septicemia.

XIVth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, New York 4-9 julio 1993

4. Páramo JA, Olavide I, Collados MT, Barba J, Rifón J, Prósper F, Rocha E. Effects of physical exercise on fibrinolysis after acute myocardial infarction. *Thromb Haemostas* 1993; 69(6): 1094.
5. Páramo JA, Sangro B, Prósper F, Quiroga J, Cuesta B, Hermida J, Sarra J, Rocha E. Increased cytokine concentrations and hemostatic abnormalities in advanced liver disease. *Thromb Haemostas* 1993; 69(6): 730.

First Meeting of the European Hematology Association. Bruselas (Bélgica), 1994

6. Rifón J, Prósper F, Cid J, Cuesta B, Hermida J, Rocha E. Increased citotoxicity induced by rIL-2 in bone marrow cryopreserved cells. *Br J Haematol* 1994; 87 (supplement 1): 205.
7. Prósper F, Páramo JA, Rifón J, Cuesta B, Hermida J, Rocha E. Defective synthesis of vitamin K dependent factors induced by rhGM-CSF treatment. *Br J Haematol* 1994; 87 (supplement 1): 185.

13th International Congress on Thrombosis, Bilbao, 1994

8. Páramo JA, Prósper F, Montes R, Chorda C, Hermida J, Rocha E. Increased concentrations of tumor necrosis factor and interleukin-6 contribute to the hemostatic abnormalities in advanced liver disease. *Heamostasis* 1994, 24 (S1): 359.
9. Rocha E, Prósper F, Cuesta B, Panizo C, Páramo JA. rhG-CSF induced impairment synthesis of vitamin-K dependent factors in patients undergoing bone marrow transplantation. *Heamostasis* 1994, 24 (S1): 360.

Thirty-Sixth Annual Meeting of The American Society of Hematology, Nashville, TN (USA), diciembre 1994

-
10. Borbolla JR, Prósper F, Cuesta B, Rifón J, Sarra J, Páramo JA, Rocha E. Prognostic variables in multiple myeloma. *Blood* 1994; 84 (suppl 1): 652a.

Thirty-Seventh Annual Meeting of The American Society of Hematology, Seattle, WA (USA), diciembre 1995

11. Prósper F, Stronceck D, Verfaillie CM. Mobilization of LTC-IC in normal donors treated with G-CSF: phenotypic analysis of mobilized PBPC. *Blood* 1995; 86 (Suppl 1): 464a.
12. Prósper F, Miller JS, McGlennen R, Litz C, Key NS. Rearrangement of the beta chain of the T-cell receptor in natural killer cell lymphoma. *Blood* 1995; 86 (Suppl 1): 721a.

25th Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology, New York, NY (USA), agosto 1996

13. Prósper F, Stronceck D, Verfaillie CM. G-CSF mobilizes a large population of progenitors at an intermediate stage of differentiation with a limited potential for ex vivo expansion. *Exp Hematol* 1996; 24 (supplement 1): 1042.

Meeting of The American Federation for Clinical Research, Chicago, IL (USA), septiembre 1996

14. Prósper F, Stroncek D, Verfaillie CM. Mobilization of clonogenic cells in the peripheral blood may be related to a decrease in $\alpha 4\beta 1$ integrin expression resulting in lack of adhesion to the BM microenvironment. *J Invest Med* 1996; 44: 376a.

Thirty-Eighth Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, FL (USA), diciembre 1996

15. Prósper F, Stronceck D, Verfaillie CM. Cytokine Induced Proliferation of G-CSF Mobilized PBPC is Inhibited by Adhesion to BM Stroma Through a $\alpha 4\beta 1$ Integrin Dependent Mechanism. *Blood* 1996; 86 (Suppl 1): 532a.
16. Prósper F, Stroncek D, Van Overbeke K, Verfaillie CM. Primitive LTC-IC in G-CSF Mobilized PBPC Have Similar in Vitro Expansion Potential as LTC-IC in Steady State Marrow. *Blood* 1996; 88 (Suppl 1): 457a.
17. Prósper F, Stronceck D, Verfaillie CM. Homing Of Mobilized PBPC Which Adhere Poorly to Stroma Due to Low Levels of VLA-4, May Result From Upregulation of Expression and Function of VLA-4 Once PBPC Are Removed From The Mobilizing Milieu. *Blood* 1996; 88 (Suppl 1): 475a.

Thirty-Ninth Annual Meeting of The American Society of Hematology, San Diego, CA (USA), diciembre 1997

18. Prósper F, Verfaillie CM. Mobilization and homing of peripheral blood progenitors is related to reversible downregulation of $\alpha 4\beta 1$ integrin expression and function. *Blood* 1997; 90 (Suppl 1): 260a.
19. Prósper F, Kratzke R, Verfaillie CM. Mechanisms underlying integrin-mediated growth regulation of hematopoietic progenitors. *Blood* 1997; 90 (Suppl 1): 484a.
20. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Benet I, Marugán I, Terol MJ, Solano C, Arbona C, Tormo M,

Prósper F, Comes A, García-Conde J. Cytogenetic response induced by INF- α in the myeloproliferative disorder (MPD) with eosinophilia, lymphadenopathy and the translocation t(8;13) (p11; q11). *Blood* 1997; 90 (Suppl 1): 218b.

21. Martínez-Climent JA, Comes AM, Vizcarra E, Reshmi S, Benet I, Solano C, Marugán I, Terol MJ, Tormo M, Prósper F, Arbona C, Rowley JD, García-Conde J. Variant three way translocation of inv(16) in AML-M4Eo classified by using in situ hybridization (FISH) analysis. *Blood* 1997; 90 (Suppl 1): 219b.

Thirty-Fourth Annual Meeting of The American Society of Clinical Oncology, Los Angeles, CA (USA), mayo 1998

22. García-Conde J, Comes AM, Vizcarra E, Benet I, Arbona C, Prósper F, Solano C, Lluch A, Martínez-Climent JA. Transplant-related myelodysplastic syndrome (TR-MDS) characterized by trisomy X and other chromosomal abnormalities after autologous stem cell transplantation (ASCT) for high risk breast cancer (HRBC): preliminary results on 35 patients. *Proc Am Soc Clin Oncol* 1998; 17 (suppl): 108a.
23. Insa A, Lluch A, Angeles C, Martínez-Deñías E, Prósper F, Arbona C, Marugán I, Benet I, Solano C, García-Conde J. Influence of locoregional treatment in the progression pattern of patients undergoing high dose chemotherapy (HDC) with stem cell transplant (SCT) for metastatic breast cancer. *Proc Am Soc Clin Oncol* 1998; 17 (suppl): 147a.
24. Martínez-Deñías E, Lluch A, Angeles C, Insa A, Prósper F, Marugán I, Benet I, Solano C, García-Conde J. Prognostic factors in patients undergoing high dose chemotherapy (HDC) with stem cell transplant (SCT) for metastatic breast cancer (MBC). *Proc Am Soc Clin Oncol* 1998; 17 (suppl): 158a.

27th Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Vancouver (Canada), diciembre 1998

25. Terol MJ, Marugán I, García T, Lluch A, Prósper F, Azagra P, Benet I, García-Conde J. CD44 isoforms in breast carcinoma: clinical implications and prognostic significance. *Exp Hematol* 1998; 26 (suppl): 705.
26. Arbona C, Mena F, Prósper F, Benet I, Lluch A, García-Conde J. Comparison between mobilization with G-CSF versus G-CSF plus cyclophosphamide based chemotherapy in patients with breast cancer. *Exp Hematol* 1998; 26 (suppl): 780.

40th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Miami Beach, FL (USA), diciembre 1998

27. Solano C, Gutiérrez A, Arbona C, Benet I, Marugan I, Prósper F, Terol MJ, Tormo M, García-Conde J. Allogeneic peripheral blood transplantation (allo-PBT) with CD34+ positive selection and reduction of pharmacological GVHD prophylaxis. *Blood* 1998; 10 (supp 1): 318b.
28. Martínez-Climent JA, Comes AM, Benet I, Vizcarra E, Arbona C, Lluch A, Marugán I, Solano C, Terol MJ, Tormo M, Prósper F, García-Conde J. Clonal transient chromosomal abnormalities associated to marrow dysplastic features and developed after autologous stem cell transplant (ASCT) for breast cancer may identify patients at high risk of secondary leukemia. *Blood* 1998; 10 (supp 1): 345b.

29. JiangYH, Prósper F, Verfaillie CM. Opposing effects of integrin engagement and stimulation of IL3 and SCF receptors on p27^{kip} level differentially regulate normal CD34+ cell cycle progression. *Blood* 1998; 10 (supp 1): 673a.
30. Dipersio JF, Vredenburg J, Copelan EA, Prósper F, Sola C, Lill M, Bolwell BJ, Santos VR, Collins DM, Baum CM. Prospective, randomized study of peripheral blood stem cell (PBSC) mobilization with daniplestim plus G-CSF versus placebo plus G-CSF in breast cancer patients. *Blood* 1998; 10 (supp 1): 269a.

25th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, Hamburgo (Alemania), 21-25 marzo 1999

31. Solano C, Gutiérrez A, Arbona C, Benet I, Marugán I, Prósper F, Terol MJ, Tormo M, García-Conde J. Allogeneic peripheral blood transplantation (Allo PBT) with CD34+ positive selection and reduction of pharmacological GVHD prophylaxis. *Bone Marrow Transplant* 1999; 23 (suppl 1): S19.
32. Prósper F, DiPersio JF, Vredenburg J, Copelan EA, Sola C, Lill M, Bolwell BJ, Santos VR, Collins DM, Baum CM. Assessment of the correlation between CD34+ cell dose and engraftment in a randomized study of PBSC mobilization with Daniplestim plus G-CSF versus placebo plus G-CSF in breast cancer patients. *Bone Marrow Transplant* 1999; 23 (suppl 1): S206.

Thirty-Fifth Annual Meeting of The American Society of Clinical Oncology, Atlanta (GA, USA), 15-18 mayo 1999

33. Lluch A, Sola C, Hornedo J, Germa JR, Benavides M, Baselga J, Guillén V, Cruz JJ, Álvarez I, Mayordomo JI, Prósper F, Ojeda B, Alonso S, Cortés H, López JJ, García-Conde J. High dose chemotherapy (HDC) and stem cell transplant (SCT) for high risk breast cancer (HRBC): results of 235 transplants. *Proc Am Soc Clin Oncol* 1999; 18 (suppl): 80a.
34. Insa A, Prósper F, Lluch A, García T, Martínez-Dueñas E, Arbona C, Solano C, Benet I, Martínez Agullo A, García-Conde J. A case control study of high dose chemotherapy (HDC) with stem cell transplant (SCT) in inflammatory breast cancer (IBC) and high risk breast cancer (HRBC) after primary chemotherapy (PC). *Proc Am Soc Clin Oncol* 1999; 18 (suppl): 84a.
35. García-Conde J, Badia B, Benet I, Solano C, Marugán I, De Paz L, Prósper F, García T, Arbona C, Lluch A. Prognostic significance of contaminating tumor cells (CTC) in BM and apheresis in breast cancer treated with autologous peripheral blood transplantation (Auto-PBT). *Proc Am Soc Clin Oncol* 1999; 18 (suppl): 94a.

IV Congreso de Asociación Europea de Hematología. Fourth Congress of the European Haematology Association, Barcelona (España), 9-12 junio 1999

36. Arbona C, Prósper F, Benet I, Solano C, García-Clavel B, Lluch A, García-Conde J. Mobilization with G-CSF single or divided dose versus G-CSF plus cyclophosphamide in breast cancer. *Haematologica* 1999; 84 (abstract book): 211.

41st Annual Meeting of the American Society of Hematology, New Orleans (Louisiana USA), diciembre 1999

-
37. Prósper F, Horita M, Andreu EJ, Benito A, Arbona A, Sanz C, Benet I, Fernández-Luna JL. Blockade of the bcr-abl kinase activity induces apoptosis of CML cells by supressing stat5-dependent expression of bcl-xL. *Blood* 1999; 94 (supplement 1): 103.
 38. Gutiérrez AM, Solano C, Benet I, Sarsotti E, Arbona C, Prósper F, Tormo M, Terol MJ, Marugán I, García-Conde J. Comparison of immune recovery following allogeneic peripheral blood progenitor cell transplantation with and without CD34+ positive selection. *Blood* 1999; 94 (supplement 1): 319.
 39. Solano C, Gutiérrez AM, Benet I, Marugán I, Tormo M, Terol MJ, Prósper F, García-Conde J. Anti-CD20 monoclonal antibody (Rituximab) associated to MINE and autotransplantation in patients with relapsed or primary refractory follicular or transformed follicular non-Hodgkin Lymphoma (NHL).

Thirty-Sixth Annual Meeting of The American Society of Clinical Oncology, New Orleans (Louisiana, USA), 20-23 mayo 2000

40. Sola C, Hornedo J, Baselga J, Prósper F, Montes A, Climent M, Cruz J, Benavides M, Solano C, Ojeda B, Cortés H, López J. Consolidation therapy with high dose chemotherapy (HDCT) and radiotherapy to metastatic breast cancer in complete response. *Proc Am Soc Clin Oncol* 2000; 19 (suppl): 143a.
41. Prósper F, Sola C, Hornedo J, Climent MA, Montes A, Benavides M, Baselga J, Mayordomo JI, Alvarez I, López JJ, Cortés H, García-Conde J. Prognostics factors for relapse after high dose chemotherapy (HDC) and stem cell transplant (SCT) in patients with high risk breast cancer (HRBC). *Proc Am Soc Clin Oncol* 2000; 19 (suppl): 143a.
42. Lluch A, Martínez E, Prósper E, García T, Sastre JM, Azagra P, Chirivella I, García-Conde J. Age as prognostic factor for patients with breast cancer: relationship with pathological and biological features. *Proc Am Soc Clin Oncol* 2000; 19 (suppl): 146a.

Fifth Congress of the European Haematology Association, Birmingham (Gran Bretaña), 25-28 junio 2000

43. Benet I, Sanz C, Badia B, Richard C, Arbona C, Andreu EJ, García-Conde J, Prósper F, Fernández-Luna JL. Regulation of Bcl-xL participates in megakaryocytopoiesis of human CD34 cells from cord blood. *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 9.
44. Andreu EJ, Horita M, Benito A, Arbona C, Sanz C, Benet I, García-Conde J, Prósper F, Fernández-Luna JL. ST1571 induces blockade of BCR-ABL mediated tyrosine kinase activity by inducing STAT5 mediated Bcl-xL downregulation in cells from patients with chronic myeloid leukemia. *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 64.
45. Benet I, Marugán I, Martínez-Climent JA, Terol MJ, Sarsotti E, Ivars C, Prósper F, Vizcarra E, Marco J, Navarro I, Hernández F, Ortuño F, García M, Montagud M, Garci R, García-Conde J. Adhesion molecules (MA) in B-CLL, clinical, biological and cytogenetic correlations. *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 89.
46. Muñoz I, Nomdedeu JF, Brunet S, Esteve J, Villamor N, Bueno J, Acebedo C, Berlanga J, Domingo A, Guardia R, Prósper F, Llorente A, Besses C, Torres P, Bargay J, Ribera JM, Macia J, Sierra J. Expression of the interleukin-3 receptor alpha chain (CD123) in acute leukemia. *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 98.
47. Muñoz I, Brunet S, Badell I, Bueno J, Prósper F, Besses C, Nomdedeu JF. CD56 expression is associated to the monocytic differentiation pathway in acute myeloid leukemia with t(8;21). *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 98.
48. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Benet I, Marugán I, Marco J, Terol MJ, Sánchez D, Ferrández A, Tormo M, Prósper E, Ferrer R, García M, Ortuño F, Montagud M, García-Conde J. Mantle cell leukemia (MCLeu): a distinct entity with specific clinical and biological features. *The Hematology Journal* 2000; 1 (supplement 1): 176.

29th Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Tampa (Florida, USA), julio 2000

49. Prósper F, Horita M, Andreu EJ., Benito A., Arbona C, Sanz C, Benet I, Fernández-Luna JL. Blockade of the BCR-ABL kinase activity induces apoptosis of chronic myelogenous leukemia

cells by suppressing STAT5-dependent expression of BCL-XL. *Experimental Hematology* 2000; 28 (supplement 1): 35.

1st International Meeting of the Society for Biological Therapy, Berlin (Alemania), octubre 2000

50. Prósper F, García-Conde J. Allogeneic stem cell transplantation for solid tumors: exploring the graft versus tumor effect. *Journal of Immunotherapy* 2000; 23: 587.

World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress, Florencia (Italia), 30 agosto-3 septiembre 2000

51. Ferreres J, Blanquer J, Solano C, Prósper F, Ortega C, Castro O. Cancer patients admitted in a respiratory critical care unit: validation of a probability mortality model. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (supplement 31): 68s.

42nd Annual Meeting of the American Society of Hematology, San Francisco (USA), diciembre 2000

52. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Benet I, Terol MJ, Marugán I, Sánchez D, Sarsotti E, Rodríguez J, Prósper F, Ferrández A, García-Conde J. Loss of a novel tumor suppressor gene loci at chromosome 8p: a specific molecular marker for leukemic mantle cell lymphoma. *Blood* 2000; 96 (suppl): 88a.
53. Benet I, Sanz C, Richard C, Badia B, Andreu EJ, García-Conde J, Prósper F, Fernández-Luna JL. The antiapoptotic protein BCL-XL is upregulated during megakaryocytic differentiation of CD34+ progenitors but it is absent from senescent megakaryocytes. *Blood* 2000; 96 (suppl): 293a.
54. Benet I, Terol MJ, Marugán I, Martínez-Climent JA, Sarsotti E, Ivars C, Prósper F, Vizcarra E, Marco J, Martínez J, De Miguel A, Ortuño F, García M, Monteagud M, García M, García-Conde J. CD38 Expression defines clinical and biological characteristics in B-CLL. *Blood* 2000; 96 (suppl): 370a.
55. Terol MJ, Benet I, Martínez-Climent JA, Marugán I, Rodríguez J, Prósper F, Navarro I, Vizcarra E, Marco J, Ferrer R, Tormo M, De Miguel A, Ortuño F, García M, Monteagud M, García R, García-Conde J. B-Cell chronic lymphocytic leukemia with trisomy 12 (B-Cell +12): an entity with adverse biological and clinical features. *Blood* 2000; 96 (suppl): 371a.
56. Prósper F, Ramírez M, Segovia JC, Benet I, Arbona C, Guenechea G, Blaya C, García-Conde J, Bueren J. Decreased engraftment capacity of ex vivo expanded umbilical cord blood progenitors in nodscid mice is associated with a reduced adhesion capacity mediated through $\alpha 4\beta 1$ and $\alpha 5\beta 1$ integrins. *Blood* 2000; 96 (suppl): 763a.

27th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, Maastrich (Holanda), 25-28 marzo 2001

57. Prósper F, Ramírez M, Segovia JC, Benet I, Arbona C, Guenechea G, Blaya C, García-Conde J, Bueren J. Decreased engraftment capacity of ex vivo expanded umbilical cord blood progenitors in nod-scid mice is associated with a reduced adhesion capacity mediated through $\alpha 4\beta 1$ and $\alpha 5\beta 1$ integrins. *Bone Marrow Transplant* 2001; 27 (suppl 1): 97.
58. Teruel A, Solano C, Ferreres J, Prósper F, Blanquer J, Tormo M, Terol MJ, García B, Gutiérrez A, Gómez C, García-Conde J. Prognostic evaluation of patients with hematological malignancies or stem cell transplantation (SCT) admitted in a Critical Care Unit (CCU). *Bone Marrow Transplant* 2001; 27 (suppl 1): 309.

Sixth Congress of the European Haematology Association, Frankfurt (Alemania), 21-24 junio 2001

59. Menéndez P, Prósper F, Romero M, Montalbán MA, San Miguel JF, Corral M, Nieto MJ, Caballero MD, Pérez-Simón JA, Orfao A. Effect of the mobilization regimen on the total CD34 HPC and their subsets harvested in leukapheresis products. *The Hematology Journal* 2001; 1 (supplement 1): 202.
60. Andreu EJ, Lledó E, Pérez Roger I, Arbona C, Rifón J, Rocha E, García-Conde J, Prósper F. Abnormal cell cycle regulation in CML cells is associated with downregulation of p27kip1 mediated by an increase in proteasome mediated degradation. *The Hematology Journal* 2001; 1 (supplement 1): 90.
61. Oriol A, Ribera JM, Brunet S, Esteve I, Bueno J, Guardia R, Font L, Llorente A, Tormo M, Sánchez JM, Pedro C, Prósper F, Mill F, Julia A, Sierra J, Montserrat E. Oral induction chemotherapy with idarubicin and etoposide in adults over 70 years with acute myeloid leukemia (AML). *The Hematology Journal* 2001; 1 (supplement 1): 121.

43rd Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando (Florida, USA), diciembre 2001

62. Andreu EJ, Lledó E, Pérez Roger I, Arbona C, Rifón J, Rocha E, Prósper F. Increase of proteasome mediated degradation of p27 is associated to abnormal cell cycle regulation in CML cells. *Blood* 2001; 98 (suppl): 144.
63. Menéndez P, Caballero MD, Prósper F, Canizo MC, Pérez-Simon JA, Corral M, Nieto MJ, Mateos MV, Romero M, Montalbán MA, San Miguel JF, Orfao A. The composition of leukapheresis products after different mobilization regimens impacts on the hematopoietic recovery after autologous transplantation. *Blood* 2001; 98 (suppl): 646.
64. Rocha E, Viguria MA, Montes R, Carreras E, Conde E, Velasco F, Solano C, Espigado I, Vazquez L, Zuazu I, de la Cámara R, Prósper F, Rifón J. Plasma levels of t-PA antigen predict development of veno occlusive disease of the liver (VOD) in patients undergoing allogeneic stem cell transplantation. *Blood* 2001; 98 (suppl): 852.

Multiple Myeloma 9th International Workshop, Salamanca, mayo 2003

65. Sáez B, Martín-Subero JI, Odero MD, Cigudosa JC, Hernández R, Pérez-Salazar M, Prósper F, Siebert R, Calasanz MJ. Detection of chromosomal breakpoints affecting the IGH, IGL and IGK loci by interphase FISH in MM and MGUS with normal karyotype. *The Hematology Journal* 2003, 4 (suppl): 97-98.
66. Sáez B, Martín-Subero JI, Guillén F, Odero MD, Prósper F, Cigudosa JC, Calasanz MJ, Siebert R. Hierarchical clustering for the analysis of chromosome aberration patterns in Multiple Myeloma. *The Hematology Journal* 2003, 4 (suppl): 104-105.
67. García-Laraña J, Alegre A, Martínez R, Lahuerta JJ, García-Ruiz JC; García-Sanz R, León A, De la Rubia J, de Arriba F, Sureda A, Pérez de Equiza K, Molero T, Díez JL, Bello JL, Cabrera R, Terol MJ, Ojanguren J, Besalduch J, Giraldo P, Palomera L, Marín JJ, Parody R, Ribera JM, Escudero A, Prósper F, Peñarrubia MJ, Bladé J, San Miguel J. Second Transplant as treatment of relapse after a first autologous transplant in multiple myeloma. Results of the Spanish Registry. *The Hematology Journal* 2003, 4 (suppl): 219.

68. García-Sanz R, Prósper F, García-Laraña J, Ocio E, Díez-Campelo M, San Miguel JF. Melphalan, Prednisone and Liposomal Doxorubicin (MPDL) is a feasible and promising regimen in elderly Multiple Myeloma patients. *The Hematology Journal* 2003, 4 (suppl): 265.

XXIII Meeting of the Society of Cardiac Surgeons, Magog (Quebec, Canadá), 8-11 junio 2003

69. Herreros J, Pérez A, Gavira JJ, Rábago G, Barba J, García Velloso MJ, Sánchez PL, González-Santos JM, Martín-Luengo C, Prósper F. Skeletal muscle-derived stem cells associated to coronary bypass in patients with myocardial infarction. Abstract Book.

Scientific sessions 2003, Orlando (Florida, USA), 9-12 noviembre, 2003

70. Chachques JC, Herreros J, Prósper F, Trainin J, Carpentier S, Carpentier A. Autologous-Human-Serum for Cell Culture Avoids the Implantation of Cardioverter-Defibrillators in Cellular Cardiomyoplasty. *Circulation* 2003; 108 (suppl): 623.

34th Annual Scientific Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Glasgow (Escocia, Reino Unido), 30 julio-agosto 2005

71. López Aranguren X, Clavel C, Luttun A, Barajas M, Moreno C, Abizanda G, Echavarri A, Araña M, Andreu EJ, Prósper F. The arterial and venous potential of human MAPC and AC 133 derived endothelial cells is modulated by activation of notch and patched ligands. *Exp Hematol* 2005; 33:76-77.
72. López Aranguren X, Moreno C, Soriano M, Abizanda G, Andreu EJ, García-Verdugo JM, Prósper F. Peripheral blood derived EPCS are macrophage colonies with the capacity to enhance endothelial growth by soluble factors. *Exp Hematol* 2005; 33:95.
73. Mazo M, Bresolle C, Agbulut O, Gutiérrez M, Abizanda G, Gavira JJ, García-Verdugo JM, Hagège A, Ménasche P, Prósper F. Bone marrow-derived multipotent adult progenitor cells (MAPC) in a rat model of myocardial infarction. *Exp Hematol* 2005; 33:108-109.
74. Gavira JJ, Abizanda G, Pérez-Illzarbe M, Pérez A, Moreno J, Barba J, Herreros J, García de Jalón A, Martínez-Caro D, Prósper F. Transplantation of autologous skeletal myoblast in a swine model of myocardial infarction: smooth muscle differentiation of grafted cells. *Exp Hematol* 2005; 33:109.
75. Clavel C, López Aranguren X, Barajas M, Moreno C, Rahrmann E, O'Brien T, Verfaillie CM, Prósper F. Isolation and characterization of multipotent adult progenitor cells from human and cynomolgus monkey. *Exp Hematol* 2005; 33: 121.

47rd Annual Meeting of the American Society of Hematology, Atlanta (Georgia, USA), diciembre 2005

76. Mateos MV, Hernández M, Díaz-Mediavilla J, Palomera L, Moro MJ, Hernández J, Lahuerta JJ, De la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Arriba F, Alegre A, Rivas, García-Laraña J, Ribera JM, Carrera D, Blade J, Prósper F, Esseltine DL, Van de Veld H, Schenkein D, San Miguel JF. A fase I/II national, multicenter, open-label study of Bortezomib plus Melphalan and Prednisone (V-MP) in elderly untreated multiple myeloma (MM) patients. *Blood* 2005; 106 (11-1): 232.
77. Largo C, Alvarez S, Blesa D, Prósper F, Calasanz MJ, Cigudosa J. Molecular karyotyping by high resolution array CGH uncovers new deleted and amplified genomic regions that contain genes of biological interest in multiple myeloma cells. *Blood* 2005; 106 (11-1): 442.

78. Mateos MV, Balde J, Prósper F, Lahuerta JJ, García-Sanz R, Ciberia M, Rusiñol L, Escalante F, Ruiz M, Richardson G, San Miguel JF. Preliminary report from an exploratory phase II trial with plitidepsin (Aplidin®) in patients with refractory/relapsed multiple myeloma. *Blood* 2005; 106 (11-1): 722.
79. Alegre A, Lara F, Gabriel R, Aguado B, Sánchez LM, Damiano S, San Miguel JF, Blade J, Lahuerta JJ, Sureda A, García-Laraña J, Díaz-Mediavilla J, De Arriba F, de la Rubia J, Prósper F, Bargay J, Martínez R, Martínez-Chamorro C, Hernández MT, Hernández- Navarro F, Besalduch J, González-López M, Petit J, Solano C, Hernández-Nieto L, Baro J, Parody R, Cabrera R, Flores E, Bernal MT, Tomás JF, Fernández-Rañada JM. Epidemiology of multiple myeloma in Spain: an analytic review. *Blood* 2005; 106 (11-2): 354.

12th Congress of the European Hematology Association. Viena (Austria), 7-10 junio, 2007

80. García-Muñoz R, Ruiz-Gaona E, Rodríguez-Otero P, Panizo-Morgado E, Urdanoz MJ, Moreno C, Merino J, Cuesta B, Prósper F. Reactivation of herpes virus-6 in a chronic myeloid leukemia (CML) patient during treatment with dasatinib. *Haematologica* 2007, 92 (S1): 493.

AACR especial conference in Cancer Research (Cancer epigenetics) Boston (USA); 28-31 mayo, 2008.

81. Vilas-Zornoza A, Agirre x, Jimenez-Velasco A, San José E, Cordeu L, Garate L, Saez B, Rodriguez-Otero P, Heiniger A, Torres A, Roman-Gomez J, Prósper F. Inappropriate methylation and inactivation of apoptotic genes implicated in p53 pathway in Acute Lymphoblastic leukemia.
82. Rodriguez-Otero P, Román-Gomez J, Vilas-Zornoza A, Jimenez-Velasco , Cordeu L, Garate L, San José E, Bandrés E, Heiniger A, Torres A, Agirre X, Prósper F. Epigenetic inactivation of hsa-miR-124 in Acute Lymphoblastic Leukemia.

51st Annual Meeting of the American Society of Hematology, New Orleans LA (USA), 5-8 diciembre 2009

83. Mateos MD, Lopez-Corral L, Hernandez MT, De la Rubia J, Giraldo P, Bargay J, Rosiñol L, Oriol A, García-Laraña J, Palomera M, De Arriba F, Prosper F, Martino ML, Teruel AI, Hernandez J, Mariz M, Alegre A, Guzman JL, Quintana N, Garcia JL, de Miguel J. Multicenter, Randomized, Open-Label, Phase III Trial of Lenalidomide-Desamethasone Vs Therapeutic abstention in Smoldering Multiple Mieloma at High Risk of Progression to Symtomatic MM: Results of the first Interim Analysis. *Blood*, 2009- 114. 614.
84. Suela J, Valencia A, Fernandez A, Wunderlich M, Agirre X, Prósper F, Martin-Subero JJ, Miaques A, Acquadro F, Rodriguez-Perales S, Calasanz MJ, Roman-Gomez J, Siebert R, Mulloy JC, Cervera J, Sanz MA, Esteller M, Cigudosa JC. Epigenomic Analysis of acute myeloid leukemia identifies specific patterns and markers with clinical and biological relevance. *Blood*, 2009-114. 2394.
85. Bennet TA, Sapia S, Primo D, Suarez L, Lago S, Matoses M, Espinos A, Tudela C, Arroyo E, Coyt Jackson W, Okun A, Lopez HH, Gornemann I, Diez E, Roma JM, Dapena JL, Sanchez-Toledo J, Rosell A, Del castillo S, Bailen A, Heiniger AI, Diaz-Mediavilla J, Prósper F, Ramirez M, Gonzalez M, Dominguez-Gil A, Troyas IF, Rodriguez-Fonseca F, Ocio EM, Montejo J, Caveda L, Orfao A, Ballesteros J. Screening thousands of drugs in leukemia patient samples to identify novel uses for approved drugs. *Blood*, 2009-114. 4414.

Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Stem Cell Differentiation and Differentiation, Keystone, Colorado (USA), 15-20 Febrero 2010.

86. Porciuncula A, Jimenez M, Rodriguez S, Carrasco M, Zapata N, Garcia-Jalon JA, De Martino A, Aguirre X, Abizanda G, Escalada FJ, Martin F, Barajas M, Prósper F. MicroRNA signatures in reprogramming and endoderm differentiation.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

VII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia, Salamanca 1991

1. Pinacho A, Páramo J.A, Sarrá J, Prósper F, Borbolla J.R, Rocha E. Fibrinolisis en el recién nacido. *Rev Iberoamer Tromb Hemostasia* 1991; 4 (Sup 1): 38–39.

XXXIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Palma de Mallorca, noviembre 1991

2. Prósper F, Rifón J, Cuesta B, Páramo JA, Borbolla J.R, Rocha E. Linfoma no Hodgkin en pacientes tratados de Enfermedad de Hodgkin. *Sangre* 1991; 3 (Sup. 2) 61.

VIII Congreso Nacional de la Sociedad de Trombosis y Hemostasia, Alicante, abril 1992

3. Montes R, Páramo JA, Collados MT, Sarrá J, Prósper F, Rocha E. Inhibidores de la vía extrínseca y factor de necrosis tumoral en pacientes con sepsis. *Rev Iberoamer Tromb Hemostasia* 1992; SI: 45.

XXXIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Sevilla, noviembre 1992

4. Cigudosa JC, Prósper F, Calasanz MJ, Gullón A, Navarro E, Marín J, Cuesta B, Rifón J, Rocha E. Nuevos datos sobre marcadores citogenéticos en Mieloma Múltiple. *Sangre* 1992; 37 (sup 4): 22.
5. Prósper F, Borbolla JR, Rifón J, Cuesta B, Sarrá J, Hermida J, Rocha E. Supervivencia y Factores Pronósticos en el Mieloma Múltiple. Análisis de 73 pacientes. *Sangre* 1992; 37 (sup 4): 34.
6. Páramo JA, Sangro B, Prósper F, Picardi A, Fernández J, Herrero I, Rocha E. Citoquinas y alteraciones hepáticas de la hemostasia en pacientes con hepatopatía crónica severa. *Sangre* 1992; 37 (sup 4): 61.

XXXV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Pamplona 1993

7. Prósper F, Páramo JA, Rifón JJ, Hermida J, Cuesta B, Rocha E. Alteraciones de la síntesis de factores vitamínicos K dependientes inducida por el tratamiento con GM-CSF. *Sangre* 1993; 38 (sup 4): 47.

8. Orbe I, Pinacho A, Páramo JA, Cuesta B, Prósper F, Hermida J, Rocha E. Aumento de trombomodulina plasmática en el recién nacido a término sano. *Sangre* 1993; 38 (sup 4): 52.
9. Hermida J, Páramo JA, López Y, Cuesta B, Rifón J, Prósper F, Rocha E. ¿Existe un estado pretrombótico en el anciano?. *Sangre* 1993; 38 (sup 4): 66.
10. Prósper F, Cid J, Rifón J, Subirá ML, Cuesta B, Rocha E. Efecto de la IL-2 sobre la inducción de actividad citotóxica en células de médula ósea previamente criopreservadas. *Sangre* 1993; 38 (sup 4): 94.

XXXVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Granada, 1994

11. Panizo C, Rifón J, Prósper F, Muñoz C, Cuesta B, Rocha E. Estudio comparativo de dos técnicas de cultivo de progenitores hematopoyéticos en medio semisólido. *Sangre* 1994; 39 (sup 2): 30.
12. Prósper F, Rifón J, Panizo C, Cid J, Subirá ML, Cuesta B, Rocha E. Efectos de la interleucina 2 (IL2) sobre la capacidad clonogénica y la actividad citotóxica de células de médula ósea y sangre periférica de pacientes con leucemia aguda. *Sangre* 1994; 39 (sup 2): 30.
13. Rifón J, Panizo C, Cuesta B, Hernández M, Prósper F, Hermida J, Páramo JA, Rocha E. Recuperación hematopoyética en pacientes sometidos a trasplante autólogo de médula ósea (TAMO) o de sangre periférica (TASP). *Sangre* 1994; 39 (sup 2): 45.

XL Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Tenerife, octubre 1998

14. Solano C, Gutiérrez A, Arbona C, Prósper F, Benet I, Marugán I, Terol MJ, Tormo M, García-Conde J. Trasplante alogénico de células germinales de sangre periférica (Alo -TCSP) con selección CD34+ y reducción de profilaxis farmacológica de EICH. *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 54.
15. Arbona C, Benet I, Solano C, Prósper F, García-Conde J. Comparación del efecto movilizador del G-CSF solo o asociado a quimioterapia administradas a pacientes con cáncer de mama. Análisis de factores predictivos de movilización. *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 137.
16. Castillo I, Benet I, Arbona C, Solano C, Lluch A, Prósper F, García-Conde J. Efecto de la radioterapia en la recuperación hematológica post-trasplante autólogo de sangre periférica en pacientes con cáncer de mama de alto riesgo. *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 142.
17. Arbona C, Benet I, Lluch A, Prósper F, García-Conde J. Estudio de la hematopoyesis y del estroma de la médula ósea tras autotrasplante de precursores de sangre periférica. *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 143.
18. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Benet I, Terol MJ, Marugán I, Tormo M, Comes AM, Mena F, Prósper F, Solano C, García-Conde J. Leucemia mieloide aguda MO con hiperploidia de más de 50 cromosomas: presentación de 2 casos. *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 175.
19. Comes AM, Martínez-Climent JA, Benet I, Vizcarra E, Arbona C, Prósper F, Marugán I, Tormo M, Terol MJ, Solano C, Lluch A, García-Conde J. Anomalías cromosómicas y hematológicas en cáncer de mama de alto riesgo (CMAR) tras el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH). *Sangre* 1998; 83 (sup 2): 175.

VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría, 3-5 de junio de 1999, Salamanca

-
20. Benet I, Fernández-Luna JL, Arbona C, Marugá I, Ivars C, Sarsotti E, García-Conde J, Prósper F. Análisis de la diferenciación eritroide y megacariocítica de células hematopoyéticas de cordón umbilical y expresión de genes de supervivencia. Abstract Book, pp 177.
 21. Benet I, Marugán I, Terol MJ, Sarsotti E, Ivars C, Prósper F, Navarro I, Hernández F, Ortuño F, García M, Montagud M, García R. Expresión de moléculas de adhesión (MA) en LLC y otros SLP. Abstract Book, pp 223.
 22. Gutiérrez A, Benet I, Sarsotti E, Solano C, Arbona C, Prósper F, Tormo M, Terol MJ, Marugán I, García-Conde J. Recuperación inmune tras ALO-TSP con y sin selección CD34+: análisis comparativo. Abstract Book, pp 272.

XXI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Castellón 27-29 octubre de 1999

23. Benet I, Marugán I, Terol MJ, Sarsotti E, Ivars C, Prósper F, Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Marco J, Martínez J, Hernández F, Ortuño F, García M, Montagud M, García R. Expresión de moléculas de adhesión (MA) en pacientes con LLC-B, relación con características clínico-biológicas y citogenéticas. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 32.
24. Prósper F, Jiang Y, Andreu EJ, Benet I, Arbona C, García-Conde J, Verfaillie CM. Regulación del ciclo celular en progenitores hematopoyéticos mediado por citocinas e interacciones a través de la integrina $\beta 1$. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 34.
25. García B, Teruel A, Solano C, Gutiérrez A, Terol MJ, Tormo M, Benet I, Prósper F, García-Conde J. Leucemia Aguda Bifenotípica: características clínico-biológicas y evolución. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 36.
26. Marugán I, Benet I, Terol MJ, Sarsotti E, Ivars C, Prósper F, Ferrer R, Hernández F, Ortuño F, García M, Montagud M, García R. Expresión de moléculas de adhesión (MA) en LLC y otros SLP. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 60.
27. Gutiérrez A, Solano C, Benet I, Sarsotti E, Arbona C, Prósper F, Tormo M, Terol MJ, Marugán I, García-Conde J. Recuperación inmune tras alo-TSP con selección CD34+ y sin ella. Análisis comparativo. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 62.
28. Martínez-Climent JA, Vizcarra E, Marco Buades J, Benet I, Marugán I, Sánchez D, Ferrer D, Martínez J, García M, Ortuño F, García R, Miraber MD, Aranda A, Prósper F, Terol MJ, García-Conde J. Trisomía 12 y delección/traslocación 11q22-23 identifican subgrupos de leucemia linfática crónica B con características clínicas y biológicas específicas. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 64.
29. Gutiérrez A, Solano C, Benet I, Marugán I, Tormo M, Terol MJ, Prósper F, García-Conde J. Rituximab asociado a MINE y autotrasplante en pacientes con LNH folicular o folicular transformado en recaída o refractariedad inicial. *Haematologica* 1999; 84 (supplement 2): 159.

XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, XVI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia, Bilbao, 26-28 octubre de 2000

30. Gutiérrez A, Muñoz I, Solano C, Prósper F, Gimeno C, Farga A, Alberola A, García-Conde A, Navarro D. La cinética de anticuerpos anti-glicoproteína-B y neutralizantes del CMV no se

relaciona con el desarrollo de infección activa de trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (Alo-TPH), *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 135.

31. Gómez C, Solano C, Teruel A, García B, Prósper F, Tarín R, Faus F, Gutiérrez A, García-Conde J. Profilaxis de la infección bacteriana precoz con antibióticos intravenosos en el trasplante de células hematopoyéticas, estudio casos y control. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 133.
32. García Clavel C, Tormo M, Terol MJ, Marugán I, Teruel A, Benet I, Martínez-Climent JA, Solano C, Prósper F, Arbona C, Gutiérrez A, Gómez C, García-Conde J. Leucemia aguda mieloblástica (LAM) en mayores de 60 años: características clínico-biológicas y evolución. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 102.
33. Muñoz L, Nomdedéu JF, Brunet S, Esteve S, Villamor N, Bueno J, Acevedo G, Berlanga J, Domingo A, Guardia R, Prósper F, Llorente A, Besses C, Torres P, Queipo de Llano MP, Bargay J, Ribera JM, Font E, Macià J, Sierra J. Estudio de la enfermedad residual mínima mediante la alteración del cociente CD34+ mieloide/linfoide en la leucemia mieloide aguda. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 53.
34. Prósper F, Segovia JC, Ramírez M, Benet I, Arbona C, Güenechea G, Blaya C, García-Conde J, Bueren J. Papel de las integrinas $\alpha 4\beta 1$ y $\alpha 5\beta 1$ en la disminución de la capacidad de prendimiento en ratones NOD/SCID asociada a la expansión in vitro de progenitores hematopoyéticos de cordón umbilical. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 52.
35. Benet I, Sanz C, Badia B, Richard C, Arbona C, Andreu EJ, García-Conde J, Prósper F, Fernández Luna JL. Papel de la expresión de BCL-XL en el proceso de diferenciación y maduración megacariocítica a partir de células CD34 de cordón umbilical. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 51.
36. Aventín A, Casas S, Vallespí T, Fuentes F, Costa D, Carrió A, Granada I, Solé F, Teixidó M, Durán A, Esteve M, Ribera JM, Guardia R, Bueno J, Berlanga J, Prósper F, Queipo de Llano MP, Torres P, Bargay J, Llorente J, Besses C, Martí JM, Macià J, Font LI, Brunet S, Sierra J. Hibridación genómica comparada en el estudio de la leucemia mieloblástica aguda: resultados preliminares de los pacientes incluidos en el protocolo LMA-99. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 48.
37. Arbona C, Prósper F, Benet I, Teruel A, Gómez C, García-Conde J. Correlación entre la forma de administrar el G-CSF y la volemia procesada: importancia en la recolección de progenitores de sangre periférica. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 46.
38. Brunet S, Esteve J, Muñoz L, Ribera JM, Guardia R, Bueno J, Berlanga J, Prósper F, Queipo de Llano MP, Torres P, Bargay J, Llorente J, Besses C, Martí JM, Macià J, Font LI, Carreras E, Juliá A, Grañena A, Feliú E, García Conde E, Montserrat E, Sierra J. Tratamiento de la leucemia mieloblástica aguda ajustado a los factores pronósticos: resultados iniciales del protocolo LMA-99 del grupo CETLAM. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 42.
39. Teruel A, Solano C, Ferreres J, Prósper F, Blanquer J, Tormo M, Terol MJ, García B, Gutiérrez A, García-Conde J. Valoración pronóstica de pacientes con neoplasias hematológicas y/o trasplante hematopoyético (TPH) admitidos en la unidad de cuidados intensivos (UCI). *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 26.
40. Martínez-Climent JA, Marco J, Vizcarra E, Terol MJ, Sánchez D, Benet I, Marugán I, Prósper F, Tormo F, García F, Ferrer R, Carral A, Ortuño F, Mirabet MD, García-Conde J. Deleción del gen ATM en leucemia linfática crónica B y linfoma esplénico de la zona marginal: identificación un subgrupo con mayor agresividad clínica. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 22.
41. Terol MJ, Benet I, Martínez-Climent JA, Marugán I, Ivars C, Prósper F, Navarro I, Vizcarra E,

Marco J, Ferrer R, Tormo M, De Miguel A, Ortuño F, García M, Montagud M, García R, García-Conde J. Leucemia linfática crónica (LLC) con trisomía 12: correlación con las características clínico-biológicas e implicación terapéutica. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 22.

42. Benet I, Terol MJ, Marugan I, Martínez-Climent JA, Ivars C, Prósper F, Vizcarra E, Marco J, Navarro I, De Miguel A, Ortuño F, García M, Montagud M, García R, García-Conde J. La expresión de CD38 define características clínicas y biológicas en pacientes con LLC. *Haematologica* 2000; 85 (supplement 3): 22.
43. Andreu EJ, Horita M, Benito A, Arbona C, Sanz C, Benet I, García-Conde J, Prósper F, Fernández-Luna JL. La inducción de apoptosis secundaria a la inhibición de la actividad cinasa dependiente de BCR-ABL por el STI571 en leucemia mieloide crónica se debe a la supresión de la regulación positiva de BCL-XL mediada por STAT5. *Haematologica* 2000; 85 (supplement): 20.

XLIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, XVII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. A Coruña, 24-27 octubre de 2001

44. Andreu EJ, Lledó E, Pérez-Roger I, Arbona C, Benet I, Rifón J, Rocha E, García-Conde J, Prósper F. La expresión de BCR-ABL acelera la degradación de p27kip alterando el ciclo celular en células de LMC. *Haematologica* 2001; 86 (supl. 2): 11.
45. Álvarez-Larrán A, Cervantes F, Hernández-Boluda JC, Prósper F, Costa D, Martínez-Climent JA, Solano C, Ferrer A, García-Conde J, Montserrat E. Tratamiento con STI571 en pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) resistente o con intolerancia a Interferón (IFN). *Haematologica* 2001; 86 (supl. 2): 34.
46. Pérez Calvo J; Martínez Aguillo M; García Rayo S; Rifón J; Hernández M; Prósper F; Martín Algarra S; Rocha E. Quimioterapia de alta intensidad de dosis con soporte celular repetido: viabilidad de un programa con múltiples movilizaciones sucesivas. *Haematologica*. 2001; 86 (supl 32): 74.
47. Menéndez P, Prósper F, Montalbán MA, Romero M, Pérez-Simón JA, Del Cañizo MC, Caballero MD, San Miguel JF, Orfao A. Efecto de distintos regímenes de movilización sobre el total de CPH CD34+ y las diferentes subpoblaciones obtenidas en productos de leucaféresis. *Haematologica* 2001; 86 (supl 2): 76.
48. Pérez Calvo J, Rifón J, Hernández M, Prósper F, Bendandi M, Subirá ML, Martín Algarra S, Rocha E. Factores predictores de la recuperación celular tras selección positiva de células CD34 con el procesador Isolex 300I. *Haematologica* 2001; 86 (supl 2): 77.
49. Solano C, Muñoz I, Gutiérrez A, Farga A, Prósper F, Navarro D, Gimeno C, García-Clavel B, Teruel I, Gómez C, García-Conde J. Comparación de PCR cualitativa y antigenemia pp65 (AG) para la monitorización y tratamiento de la infección por citomegalovirus (CMV) en trasplante alogénico de progenitores de sangre periférica (TSP-Alo). *Haematologica* 2001; 86 (supl 2): 87.

XLIV Reunión Nacional de la AEHH, XVIII Congreso de la SETH. Tarragona, 17-19 de octubre de 2002

50. Pérez A, Pérez-Calvo J, Hernández M, Herreros J, Inogés S, Panizo A, Ariz G, Rifón J, Rocha E, Prósper F. Cultivo in vitro de mioblastos humanos autólogos para aplicación clínica en terapia regenerativa cardíaca mediante cardiomioplastia celular. *Haematologica* 2002; 87 (supl 2): 42.

51. Sánchez-Antón P, Panizo C, Guinea J, Mendizábal A, Calasanz MJ, Sáez B, Cuesta B, Prósper F, Rocha E. Alteraciones cromosómicas en la leucemia de células plasmáticas. Revisión de catorce casos. *Haematologica* 2002; 87 (supl 2): 117.
52. García-Laraña J, Alegre A, Martínez R, Lahuerta JJ, García-Ruiz JC, García-Sanz R, León A, De la Rubia J, De Arriba F, Sureda A, Pérez de Equiza K, Molero T, Díez JL, Bello JL, Cabrera R, Terol MJ, Ojanguren J, Besalduch J, Giraldo P, Palomera L, Marín JJ, Parody R, Ribera JM, Escudero A, Prósper F, García-Frade J, San Miguel J (Grupo Español de Mieloma-GEM). Segundo trasplante como tratamiento de recidiva tras un primer trasplante autólogo en mieloma múltiple. Resultados del registro español. *Haematologica* 2002; 87 (sup 2): 159.

80 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Córdoba, 29 de septiembre a 2 de octubre de 2004

53. Moreno Montañés J, Fernández Hortelano A, Prósper F, Lozano MD, Guzmán M. Cultivo y caracterización de las células madre limboconales de donante como estrategia de regeneración corneal. Libro de resúmenes, CI-305.
54. Fernández Hortelano A, Prósper F, Moreno Montañés J, Lozano MD, Abizanda G. Comparación de diversos modelos experimentales de insuficiencia límbica corneal completa. Libro de resúmenes CI-302.

El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. 60 Aniversario Sociedad Española de Cardiología, Madrid 20-23 de Octubre, 2004

55. Gavira JJ, Alegría Ezquerro E, Cordero Fort A, Castaño Rodríguez S, Rábago Juan-Aracil G, Herreros González JM, Barba Cosials J, Prósper F. Resultados a largo plazo de la terapia de generación miocárdica mediante implantación intramiocárdica de mioblastos autólogos. *Revista Española de Cardiología* 2004; 57 (Supl 2): 19.

XLVI Reunión Nacional de la AEHH, XX Congreso de la SETH, Valencia 2004

56. Román J, Jiménez A, Agirre X, Cervantes F, Sánchez J, Barrios M, Gárate L, Colomer D, Castillejo JA, Navarro G, Prósper F, Heiniger A, Torres A. La activación de la transcripción en sentido/antisentido del trasposon line (L1) por hipometilación de su promotor marca el progreso de la LMC. *Haematologica* 2004; 89 (1): 1.
57. Agirre X, Román J, Vázquez I, Jiménez A, Artieda P, Gárate L, Montiel C, Lahortiga I, Calasanz MJ, Prósper F. Inactivación de los genes *PARK2* y *PARKG* debido a una inapropiada metilación de su promotor y/o delección en la leucemia aguda linfoblástica. *Haematologica* 2004; 89 (1): 10.
58. Sureda A, Bladé J, Lahuerta J, De la Rubia J, Martínez R, Carrera D, García-Laraña J, Alegre A, Hernández M, Rivas C, Ribera JM, Peñarrubia MJ, Palomera L, Prósper F, de Arriba F, León A, Abella E, Hernández Ruiz B, Casado F, García Ruiz JC, Besalduch J, Fernández Calvo FJ, Touchard A, San Miguel J. Influencia de la edad en la supervivencia post-trasplante de pacientes con mieloma múltiple: resultados del protocolo GEM-2000. *Haematologica* 2004; 89 (1): 27.
59. Lahuerta JJ, Bladé J, Rosiñol L, Martínez-Sánchez P, Mateo G, de La Rubia J, Sureda A, Martínez R, Carrera D, García-Laraña J, Alegre A, Hernández MT, Rivas C, Ribera JM, García-Frade J, Palomera L, Prósper F, de Arriba F, León A, Abella E, Hernández B, Casado F, García-Ruiz JC, Besalduch J, Fernández FJ, Touchard A, San Miguel J. Impacto pronóstico de la RC postrasplante en el mieloma múltiple (MM). Resultados preliminares de un estudio prospectivo

del Grupo Español de Mieloma (GEM) en una serie amplia de pacientes tratados homogéneamente. *Haematologica* 2004; 89 (1): 43

60. Iglesias R, Pérez-Calvo J, Rifón J, Hernández M, Sánchez P, Feliú J, Ruiz de Gaona E, Lecumberri R, Panizo C, Rocha E, Páramo JA, Prósper F. Eficacia movilizador de Ancestim (stem cell factor) asociado a Filgastrim en paciente con un fallo de movilización previo. *Haematologica* 2004; 89 (1): 63.

81 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología, Zaragoza, 21-24 de septiembre 2005

61. Fernández-Hortelano A, Moreno J, Prósper F, Lozano MD, Guzmán M. Comparación de dos métodos de células madre limboconiales como estrategia de regeneración corneal.

XLVII Reunión Nacional de la AEHH, XXI Congreso de la SETH, Madrid, 27-29 de octubre 2005

62. San José E, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Román Gómez J, Cordeu L, Gárate L, Calasanz MJ, Prósper F. Análisis de los mecanismos de resistencia al Imatinib en pacientes con LMC mediante estudios de expresión génica con microarrays de expresión. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 21.
63. Mateos MV, Hernández M, Palomera L, Moro MJ, Diaz-Mediavilla J, Lahuerta JJ, Hernández JM, de la Rubia, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, De Arriba F, Alegre A, Ribera JM, Carrera D, García-Laraña J, Bladé J, Prósper F, San Miguel JF. Estudio fase I/II nacional, multicéntrico de Bortezomib (Velcade) asociado a Melfalán y Prednisona (MP) en pacientes de edad igual o superior a 65 años con Mieloma múltiple (MM) de nuevo diagnóstico. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 2.
64. Román J, Jiménez A, Cordeu L, Agirre X, Castillejo J, Barrios M, Navarro G, Espigares A, Arqueros V, Gárate L, Prósper F, Heiniger A, Torres A. La activación constitutiva de la vía de señales WNT por inhibición epigenética de sus genes represores marca el pronóstico de la LAL. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 2
65. San José E, Agirre X, Andreu EJ, Gárate L, Cordeu L, Román-Gómez J, Jiménez Velasco A, Isidro I, Guruceaga E, Del Cañizo C, Rifón J, Pérez-Calvo J, Calasanz MJ, Prósper F. Análisis de la expresión génica en células CD34 de pacientes con LMC y del efecto del Imatinib mediante arrays de expresión. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 21
66. Agirre X, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Gárate L, Montiel C, Navarro G, Vázquez I, Zalacain M, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Minna JD, Prósper F. ASPP1, Activador de la apoptosis media por TP53, se encuentra inactivado debido a una inapropiada metilación de su promotor en la leucemia aguda linfoblástica. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 52
67. Mateo G, Mateos MV, Rosiñol L, Montalbán MA, Montejano L, López-Bergtes C, Bladé J, Lahuerta JJ, De la Rubia J, Díaz-Mediavilla J, Sureda A, Ribera JM, Palomera L, Prósper F, Alcalá A, Gardella S, Carrera MD, Ojanguren JM, Rabuñal MJ, San Miguel JF. Valor de los marcadores antigénicos en el pronóstico del mieloma múltiple análisis en 627 casos uniformemente tratados según el esquema GEM-2000. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 57.
68. Ruiz de Gaona E, Panizo C, Feliú J, Iglesias R, García-Muñoz R, Bendandi M, López JM, De la Cruz S, Prósper F. El tratamiento combinado con Fludarabina, Mitoxantrona y Rituximab (R-FMD) es activo y seguro para pacientes con Linfoma folicular en primera línea. *Haematologica* 2005; 90 (supl 2): 92.

El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Málaga 18-21 de Octubre, 2006

69. Gavira JJ, Abizanda G, Macías A, Pérez-Illzarbe M, Nasarre, E, Martínez-Caro D, Barba J, Prósper F. Efecto de la terapia de regeneración miocárdica con mioblastos autólogos sobre la fibrosis miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio (en prensa)

XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH, Granada, 26-28 de octubre 2006

70. Arqueros V, Román J, Jiménez A, Agirre X, Castillejo J.A, Gárate L, San José E, Cordeu L, Navarro G, Martín V, Molina JR, Prósper E, Heiniger A, Torres.A. La hipermetilación de promotores e hipometilación genómica son eventos independientes y con efecto pronóstico opuesto en la leucemogénesis linfoide. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 1.
71. Largo C, Sáez B, Salazar MR, Prósper E, Ardanaz M, Ferreiro J, Floristán F, Márquez JA, Mateos C, Gorosquieta A, Pereda G, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Caracterización molecular de células plasmáticas CD 138+ de mieloma múltiple mediante ARRAYS de CGH de alta resolución, identificación de nuevos marcadores: duplicaciones, amplificaciones y deleciones homocigotas. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 4.
72. Sáez B, Martín-Subero JI, Largo C, Odero MD, Prósper F, Siebert R, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Identificación de reordenamientos cromosómicos recurrentes en mieloma múltiple con cariotipo complejo mediante la combinación de técnicas de bandas G, SKY y FISH. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 5.
73. Martín V, Román J, Jiménez A, Agirre X, Castillejo JA, Garate L, San José E, Cordeu L, Navarro G, Arqueros V, Molina JR, Cervantes F, Prósper F, Heiniger A, Torres A. La sobre-expresión por hipometilación del gen HAGE constituye un factor pronóstico relevante en la LMC. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 14.
74. San José E, Agirre X, Román-Gómez J, Cordeu L, Ballestar E, Gárate L, Andreu EJ, Isidro I, Gureceaga E, Jiménez-Velasco A, Calasanz MJ, Esteller M, Gutiérrez N, Rubio A, Pérez-Roger I, Prósper F. BCR-ABL1 induce la expresión de HSPAS 8 y CCND1 promoviendo la proliferación celular en la leucemia mieloide crónica. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 15.
75. Pérez-Calvo J, Hernández M, Rifón J, Azcona C, Zafra A, Nieto Y, Panizo C, Lecumberri R, Iglesias R, Ruiz-Gaona E, García-Muñoz R, Páramo J, Prósper F. Las aféresis de gran volumen presentan una eficacia significativamente mayor que las convencionales en la recolección de progenitores hematopoyéticos. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 28.
76. Cordeu L, Montiel C, Agirre X, San José E, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Andreu EJ, Gárate L, Calasanz MJ, Prósper F. La resistencia a apoptosis inducida por Imatinib mesilato en leucemia aguda linfoblástica se asocia a una disminución de PTEN debida a hipermetilación de su promotor. *Haematologica* 2006, 91 (supl2): 32.
77. Sáez B, Martín-Subero JI, Larrayoz MJ, Largo C, Prósper F, Cigudosa JC, Reiner R, Calasanz MJ. Evaluación mediante FISH multicolor IN interphase de las translocaciones del gen IGH en 12 casos y 9 líneas celulares de mieloma múltiple.

X Jornadas sobre Infecciones en Hematología: casos clínicos. San Sebastián, 1-2 junio 2007

78. García-Muñoz R, Galar A, Prósper F. Fiebre y numerosos linfocitos estimulados con granulaciones intracitoplasmáticas en un paciente con leucemia mieloide crónica en tratamiento con Dasatinib.

El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Madrid, 18-20 de Octubre 2007

79. Gavira JJ, Abizanda G, Macias A, Alegría E, Peñuelas I, Barba J, García-Bolao I, Prósper F. Terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo de diferentes tipos de células madre en un modelo experimental de infarto de miocardio crónico.
80. Gavira JJ, Macias A, Abizanda G, Nasarre E, Pérez-Illzarbe M, Martínez-Caro D, García-Bolao I, Prósper F. Implante secuencial de mioblastos autólogos en un modelo experimental de infarto de miocardio: efectos sobre la función cardíaca y el remodelado ventricular.

XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH, Pamplona, 25-27 Octubre 2007

81. Aguirre X, Jiménez-Velasco A, San José E, Gárate L, Bandrés E, Cordeu L, Sáez B, Navarro G, Vilas-Zornoza A, Pérez-Roger I, García-Foncillas J, Torres A, Heiniger A, Calasanz MJ, Román-Gomez J, Prósper F. La disminución de la expresión del microRNA hsa-10a en pacientes con LMC es independiente de la actividad de oncogen BCR-ABL1 y guarda relación con la regulación de la proliferación en células BCR-ABL1. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 2.
82. Aranda P, Moreno C, San José E, López Aranguren X, Ulloa F, Gutiérrez N, Andreu EJ, Prósper F. Caracterización diferencial de diversas poblaciones de células madre mesenquimales. *Haematologica* 2007, 92 (extr. 2): 13.
83. Martín V, Jiménez Velasco A, Agirre X, Cordeu L, Vilas-Zornoza A, San José E, Gárate L, Castillejo JA, Prósper F, Heiniger A, Torres A, Román-Gomez J. El gen supresor de tumores WNT5A está regulado epigenéticamente en la LAI. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 15.
84. San José E, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Cordeu L, Castillejo JA, Navarro G, Gárate L, Cervantes F, Heiniger A, Torres A, Prósper F, Román-Gomez J. La metilación y disminución en la expresión del gen pro-apoptónico BIM se asocia a la ausencia de una respuesta óptima al tratamiento con Imatinib en Leucemia mieloide crónica. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 15.
85. Vilas-Zornoza A, Román-Gomez J, Jiménez-Velasco A, Sáez B, San José E, Gárate L, Cordeu L, Heiniger A, Torres A, Agirre X, Prósper F. Papel de la regulación epigenética de la vía de P53 en la patogénesis y pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 15.
86. Pérez-Calvo J, Azcona C, Zafra A, Orecilla E, Rocamador C, Ros JM, Malumbres MI, De la Hera MC, Otano C, Solchaga C, Garayoa M, Guercenea B, Ruiz-Erechun C, Rifón J, Páramo JA, Prósper F. Presencia de trombos intraluminales en catéteres tunelizados tipo Hickman para aféresis. Análisis conjunto de siete estudios prospectivos aleatorizados. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 55.
87. Pérez-Calvo J, Hernández M, Rifón J, Azcona C, Panizo C, Lecumberri R, Zafra A, Ruiz-Gaona E, García-Muñoz R, Rodríguez P, Panizo E, Iriarte MF, Ariz G, Antón MP, Garcés S, Páramo JA, Prósper F. Fallo de movilización sin fallo de recolección: es rentable hacer leucoaféresis de gran volumen a los pacientes con más de dos células CD34 por microlitro en sangre periférica? *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 56.
88. Pérez-Illzarbe M, Agbulut O, Pérez-Ruiz A, San José E, Desnos M, Pelacho B, Hagège AA, Aranda P, Andreu EJ, Abizanda G, Menasche P, Prósper F. Efectos paracrinos de los mioblastos esqueléticos trasplantados en el miocardio: hacia una identificación de las posibles dianas. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 57.

-
89. Mazo M, Planat-Bernard V, Pelacho B, Léobon B, Gavira JJ, Peñuelas I, Abizanda G, Cemborain A, Penicaud L, Laharrague P, Chaut C, Boisson M, Ecay M, Collantes M, Castiella L, Prósper F. El trasplante de células estromales derivadas de la grasa se asocia con una mejora funcional en un modelo de infarto crónico de miocardio en rata. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 57.
90. Cemborain A, Mazo M, Abizanda G, Pelacho B, Gavira JJ, Peñuelas I, Orbe I, Moreno C, Ecay M, Collantes M, Belzunce M, Alegría E, Páramo JA, Prósper F. Tratamiento del infarto crónico de miocardio con células del tejido adiposo. *Haematologica* 2007; 92 (extr. 2): 57.

L Reunión Nacional AEHH y XXIV Congreso Nacional SETH, Murcia, 23-25 Octubre 2008

91. Aguirre X, Vilas-Zornoza A, Jimenez-Velasco A, Martín-Subero I, Cordeu L, Garate L, San José-Eneriz E, Abizanda G, Rodriguez-Otero P, Rifón J, Bandrés E, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Siebert R, Román-Gomez J, Prósper F. La inactivación epigenética del micro-rna HSA-MIR 124A regular la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6. *Haematologica* 2008 93 (extr.2): 1
92. Vaquer JM, Albero M, Poch E, Ivorra C, Franch L, Prósper F, Pérez-Roger I. El inhibidor del proteasoma Bortezomid induce apoptosis en células BCR-ABL positivas resistentes a Imatinib. *Haematologica* 2008 93 (extr. 2): 79.
93. Perez-Illzarbe M, Díez-Campelo M, Aranda P, Tabera S, Arizt G, Sanchez-Abarca L, Iriarte M, Blanco B, Garcés S, Gutiérrez-Cosío S, Antón MP, Cañizo MC, Lopez T, San Miguel F, Prósper F, Perez-Simón JA. Expansión de células STEM mesenquimales mediante suero autólogo. *Haematologica* 2008 93 (extr. 2): 39.

V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Genica y Celular, Granada, 30 septiembre-2 octubre, 2009.

94. Perez-Ruiz A, Rodriguez JA, M, Bobadilla J, Orbe V, Izuriaga V, Jiménez-Luengo M, Páramo JA, Prósper F. Role of Stromelysin-2 on Satellite Cell Behavior.
95. Mazo M, Cemborain A, Gavira JJ, Abizanda G, Araña M, Casado M, Soriano M, Hernandez S, Moreno C, Alegría E, Ciorba C, Ecay M, Collantes M, Merino J, Peñuelas I, García-Verdugo JM, Pelacho B, Prósper F. Transplantation of adipose derived-stromal vascular fraction in a model of chronic myocardial infarction induces a long-term improvement of cardiac function and proves multilineage differentiation capacity.
96. Pelacho B, Formiga FR, Gavira JJ, Abizanda G, Garbayo E, Tamayo E, Prósper F, Blanco-Prieto MJ. Development of vascular endothelial growth factor (VEGF)-Loaded Poly (Lactide-co-glycolide) microparticles to stimulate angiogenesis in a rat model of myocardial infarction.

LI Reunión Nacional AEHH y XXV Congreso Nacional SETH, Barcelona, 11-12 noviembre 2009

97. Rodriguez-Otero P, Roman Gomez J, Vilas Zornoza A, Martín V, San Jose E, Cordeu L, Garate L, Rifon J, Calasanz MJ, Torres A, Agirre X, Prósper F. La inactivación epigenética de la familia del MIRNA HSA-MIR-9 regula la proliferación celular a través de sus dianas CDK6 y FGFR1 en la LAL. *Haematológica* 2009 94 (extr.1): 8.
98. Aguirre X, Vilas-Zornoza A, Cordeu L, Abizanda G, Martín V, San Jose E, Rodriguez-Otero P, Moreno C, Rifón J, Torres A, Ribera JM, Calasanz MJ, Román-Gomez J, Prósper F. Eficacia *in vitro* e *in vivo* del LBH589, Inhibidor de Histona deactilasas, en el tratamiento de la Leucemia aguda linfoblástica. *Haematológica* 2009 94 (extr.1): 11.

99. Alvarez S, Suela M, Wundrich J, Wei J, Aguirre X, Martín-Subero I, Miaques A, Acquadro F, Rodríguez-Perales S, Calasanz MJ, Sibert R, Prósper f, Mulloy C, Cruz Cigudosa J. Las proeínas de fusión AML 1/ETO y CBFβ/MYH1 no son suficientes para inducir el patrón de metilación observado en las leucemias agudas mieloides. *Haematológica* 2009 94 (extr.1): 48.
100. Pegenaute C, Rodríguez-Otero P, Panizo E, Varea S, Rifón J, Perez-Calvo J, Prósper F, Panizo C. Zevalín en el tratamiento de LNH CD20+: experiencia de un centro. *Haematológica* 2009 94 (extr.1): 93.
101. Vilas-Zornoza A, San Jose E, Roman-Gomez J, Garate L, Cordeu L, Rodríguez-Otero P, Martín V, Jimenez-Velasco A, Torres A, Agirre X, Prósper F. Papel de la regulación epigenética de genes de la vía de TP53 en el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica. *Haematológica* 2009 94 (extr.1): 126.

XX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular, San Sebastián 17-19 junio 2010

102. Trainini JC, Herreros J, Mastrobuoni S, Prósper F, Lago N, Bordone J. Tratamiento con células madre ósea en cardiopatía isquémica fibrótica. *Cirugia Cardiovascular* 2010 17 (supl.): 106.

LII Reunión Nacional AEHH y XXVI Congreso Nacional SETH, Las Palmas de Gran Canaria 28-30 octubre 2010

103. Aguirre X, Vilas A, Zornoza G, Abizanda G, Miranda E, Garate L, San Jose E, De Martino A, Garcia de Jalón JA, Rodríguez Otero P, Moreno C, Rifón J, Martínez-Climent JA, Calasanz MJ, Ribera JM, Roman Gomez J, Prosper F. El tratamiento con el inhibidor de desacetilasas de histonas, LBH589, aumenta la supervivencia en un modelo de leucemia aguda linfoblástica y ejerce un efecto sinérgico con vincristina y dexametasona.
104. Lopez Villar O, Lopez Holgado N, Andreu EJ, Sanchez-Gijo FM, García Montes MT, Lorenzo E, Herrero M, Perez-Simón JA, Prósper F, San Miguel JF, Del Cañizo MC. Estudio de factores que determinan la obtención de un número suficiente de células stem mesenquimales para su uso clínico.