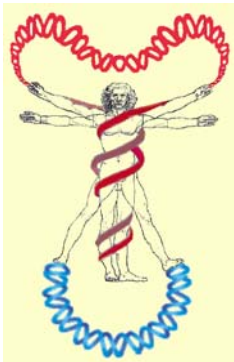


# **PROGRAMA**



## **IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular**

**(Antes Sociedad Española de Terapia Génica)**

**Madrid, 19-21 de Septiembre de 2007**

**PROGRAMA DOCENTE**  
**MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE**

SALA	SESIÓN	Hora	PONENTE	TÍTULO PRESENTACIÓN
SALA 1 (16,30-18,00) - Moderador: Rafael Yáñez	SESIÓN EDUCACIONAL 1 - Vectores de Transferencia para Terapia Génica	16,30h	Rafael Yáñez	Vectores lentivirales y terapia génica
		17,00h	Ramón Alemany	Vectores adenovirales y terapia génica
		17,30h	Guillermo Güenechea	Seguridad en terapia génica
SALA 1 (18,00-19,30) - Moderador: Felipe Prosper	SESIÓN EDUCACIONAL 2 - Células Madre y Terapias Celulares	18,00h	Miguel Torres	Biología y conceptos de células madre embrionarias
		18,30h	Felipe Prósper	Biología y conceptos de células madre adultas
		19,00h	Damián García-Olmo	Avances en medicina regenerativa y reparadora

**PROGRAMA JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE, MAÑANA**

SALA	SESIÓN	Ref.	Pag	Hora	PONENTE	TÍTULO PRESENTACIÓN
AULA MAGNA (9,30-10,00)	INAUGURACIÓN					
AULA MAGNA (10,00-11,00) Moderador: Agustín Zapata	CONFERENCIA PLENARIA 1	C1	14	10,00h	Juan Carlos Izpisúa- Belmonte	Células Madre y Regeneración
VESTÍBULO (11,00-11,30)	CAFÉ					
AULA MAGNA (11,30-13,35) - Moderador: Miguel Torres	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 1.1 - Células Madre Embrionarias	P1	21	11,30h	Miguel Torres	Especificación de células madre hematopoyéticas definitivas en el embrión: el papel de la proteína Tale-Homeodominio
		P2	22	11,55h	Anna Veiga	Banco de líneas celulares de Barcelona: Proyectos y resultados
		P3	24	12,20h	Carlos Simón	HESC derivation in feeder-free, xeno-free and embryo-friendly conditions
		P4	26	12,45h	Angel Raya	Mantenimiento de la pluripotencia de las células madre embrionarias
		P5	27	13,10h	Pablo Menéndez	Un extenso análisis celular, molecular y citogenético revela estabilidad genética en las células madre embrionarias humanas (hESC) HS181 y HS293 mantenidas mediante métodos mecánicos en "feeders" humanos: hESC como herramienta sin precedentes para establecer modelos de enfermedad para el cáncer infantil
SALA 1 (11,30-13,35) - Moderadora: Fátima Bosch	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 1.2 - Terapia Celular y Génica en Enfermedades Metabólicas y Regeneración Tisular	P6	28	11,30h	Fátima Bosch	Aproximaciones de terapia génica para la diabetes mellitus
		P7	29	11,55h	Franz Martín	Stem cell therapy and diabetes mellitus
		P8	30	12,20h	Marcela Del Río	Terapia celular y medicina regenerativa de piel
		P9	31	12,45h	Miguel A. Rodríguez- Marcos	About the role of megakaryocytes in the embryo liver
		P10	32	13,10h	María Luisa Toribio	Notch1 e IL7R cooperan en el control de la auto-renovación y expansión de los progenitores hematolinfoides humanos
SALA 2 (11,30-13,35) - Moderador: Salvador Aliño	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 1.3 - Desarrollo de Nuevos Vectores para Terapia Génica	P11	33	11,30h	Salvador Aliño	Terapia génica mediada por hidrocateterismo
		P12	34	11,55h	Rafael Yáñez	Los lentivirus no integrativos transducen eficientemente <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
		P13	35	12,20h	Francisco Martín	Desarrollo de vectores lentivirales para terapia génica del síndrome de Wiskott-aldrich
		P14	36	12,45h	Miguel Chillón	Biodistribución y potencial terapéutico de adenovirus quiméricos Ad5/40 como vectores de terapia génica específica a intestino
		P15	37	13,10h	Luciano Sobrevals	Vectores recombinantes de SV40 que expresan IGF-I reversionen la cirrosis hepática
CAFETERÍA (13,35-15,00)	COMIDA					

**PROGRAMA JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE, TARDE**

SALA	SESIÓN	Ref.	Pag	Hora	PONENTE	TÍTULO PRESENTACIÓN
AULA MAGNA (15,00-16,30) - Moderador: Jordi Barquinero	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 1.1 - Aspectos Básicos de la Terapia Génica	O1	66	15,00h	Guillermo Güenechea	La integración de vectores lentivirales no modifica la capacidad repobladora de células madre hematopoyéticas de ratón
		O2	67	15,15h	Rafael Moreno	La respuesta inmune adaptativa limita la persistencia transgénica tras la transferencia génica fetal mediada por un vector lentiviral
		O3	68	15,30h	Herena Eixarch	Inducción de tolerancia inmunológica en un modelo animal de esclerosis múltiple mediante la expresión de un autoantígeno en el sistema hematopoyético: la terapia génica como herramienta
		O4	69	15,45h	Elena Almarza	Aplicación del promotor vav en terapia génica: Vectores más seguros con un promotor débil y estable
		O5	70	16,00h	Cristina De Almagro	Triplex-forming antiparallel purine-hairpins to knock-down the expression of mammalian genes
		O6	71	16,15h	Rafael Manzano	RNA18s: Marcador de expresión tras la inyección intramuscular de DNA desnudo
SALA 1 (15,00-16,30) - Moderadora: María L. Toribio	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 1.2 - Modelos Preclínicos en Terapia Génica	O7	72	15,00h	Eduardo Ayuso	Aplicaciones de vectores adenoasociados de serotipo 8 y de vectores adenovirales de tipo gutless para la transferencia de genes a páncreas
		O8	73	15,15h	Marién Cobo	Terapia génica de artritis reumatoide mediante vectores lentivirales expresando VIP
		O9	74	15,30h	Pilar Villacampa	Aproximaciones de terapia génica en un modelo murino de retinopatía diabética
		O10	75	15,45h	Jon Ortíz	Corrección del fenotipo motor en un modelo de ratón de síndrome de Down tras la inyección en el núcleo estriado de virus adenoasociados que inhiben la expresión de DYRK1a (AAVSHDYRK1a)
		O11	76	16,00h	María José Escámez	Assessment of optimal viral-mediated growth factor gene delivery for human cutaneous wound healing enhancement: Implications for clinical studies
		O12	77	16,15h	Paula Río	Ventaja proliferativa de las células madre corregidas genéticamente en un modelo de anemia de Fanconi AF-D1
SALA 2 (15,00-16,30) - Moderador: Josep Canals	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 1.3 - Biología y Plasticidad de Células Madre	O13	78	15,00h	Pablo Menéndez	Las vías de señalización IGF y FGF cooperan para establecer el "nicho" celular necesario para mantener las células madre embrionarias humanas (hESCs) indiferenciadas
		O14	79	15,15h	Mónica Payá	Terapia génica y celular en la artritis reumatoide como modelo de patología crónica inflamatoria: transferencia celular en un modelo murino transgénico de TNF- $\alpha$ y de vectores integrativos en sinoviocitos reumatoides
		O15	80	15,30h	María García-Bravo	El trasplante de médula ósea contribuye a la reparación y regeneración hepáticas en ratones con protoporfiria eritropoyética
		O16	81	15,45h	José C. Segovia	Gene expression profiling of bone marrow derived hepatocytes in mice previously treated with carbon tetrachloride hepatotoxic drug
		O17	82	16,00h	Fermín M. Sánchez-Guijo	Administración de células CD133 <sup>+</sup> movilizadas con G-CSF en pacientes con isquemia crítica de extremidades inferiores: Análisis preliminar de un ensayo clínico en fase I/II
		O18	83	16,15h	M <sup>a</sup> Victoria Gómez Gaviro	Role of the vasculature in the cytoarchitecture of the neural stem cell niche
VESTÍBULO (16,30-18,00)	SESIÓN DE PÓSTERS					
AULA MAGNA (18,00-19,00) Moderadora: Marcela del Río	CONFERENCIA PLENARIA 2	C2	15	18,00h	Fulvio Mavilio	Gene therapy of skin adhesion disorders by transplantation of genetically modified epidermal stem cells
AULA MAGNA (19,00-20,00)	ASAMBLEA SETGYC					
RESTAURANTE (21,00-23,00)	CENA DEL CONGRESO					

## PROGRAMA VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE, MAÑANA

SALA	SESIÓN	Ref.	Pag	Hora	PONENTE	TÍTULO PRESENTACIÓN
AULA MAGNA (9,00-10,30) Moderador: Juan Bueren	CONFERENCIA PLENARIA 3	C3	16	9,00h	Manuel Grez	Gene therapy of chronic granulomatous disease (CGD)
	CONFERENCIA PLENARIA 4	C4	17	10,00h	Sol Ruiz	Revisión de la regulación de Medicamentos de Terapia Avanzada en la Unión Europea
VESTÍBULO (10,30-11,00)	CAFÉ					
AULA MAGNA (11,00-13,05) - Moderador: Damián García- Olmo	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 2.1 - Aplicaciones de Células Mesenquimales	P16	38	11,00h	Damián García-Olmo	Células madre mesenquimales y cicatrización
		P17	39	11,25h	Manuel N. Fernández	Utilización de células mesenquimales en trasplante de progenitores hematopoyéticos
		P18	40	11,50h	José Becerra	Las células madre adultas como herramienta terapéutica en regeneración esquelética
		P19	41	12,15h	Luis Orozco	Regeneración ósea con <i>tissue repair cells</i> (TRC). Ensayos clínicos en curso
		P20	42	12,40h	Antonio Bernad	Células madre mesenquimales en medicina regenerativa y reparadora. Estudio de distintas fuentes tisulares y criterios de bioseguridad en su manipulación <i>ex vivo</i>
SALA 1 (11,00-13,05) - Moderadora: Cristina Fillat	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 2.2 - Terapia Génica del Cáncer	P21	43	11,00h	Cristina Fillat	Terapias antitumorales basadas en la citotoxicidad del tratamiento TK/GCV y adenovirus de replicación selectiva
		P22	44	11,25h	Manuel Ramírez	Terapia génica del cáncer
		P23	45	11,50h	Ramón Alemany	Viroterapia génica del cáncer
		P24	46	12,15h	Pilar Martín-Duque	Combinaciones de terapia génica y radioterapia: Genes radiosensibilizantes (caspasa-1) y radioacumuladores (hNIS)
		P25	47	12,40h	Sandra Pérez-Torras	Improvement of antitumoural replicative adenovirus efficiency by p53 late expression
SALA 2 (11,00-13,05) - Moderador: José M. García- Verdugo	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 2.3 - Células Madre Neuronales	P26	48	11,00h	José M. García-Verdugo	Identificación de células madre en el cerebro humano adulto
		P27	49	11,25h	Alberto Martínez-Serrano	Derivación de neuronas humanas dopaminérgicas funcionales a partir de células troncales neurales
		P28	50	11,50h	Elena Mira	Modulación de la auto-renovación y multipotencia en poblaciones de células madre neuronales adultas
		P29	51	12,15h	Augusto Silva	Mouse neurogenic niches identified with monoclonal antibodies able to arrest neurosphere proliferation and differentiation
		P30	52	12,40h	Josep M. Canals	Factores de transcripción: herramientas de diferenciación de células madre para terapia celular en la enfermedad de Huntington
CAFETERÍA (13,05-14,30)	COMIDA					

**PROGRAMA VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE, TARDE**

SALA	SESIÓN	Ref.	Pag	Hora	PONENTE	TÍTULO PRESENTACIÓN
AULA MAGNA (14,30-16,00) - Moderador: Juan Ruiz	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 2.1 - Terapia Génica del Cáncer	O19	84	14,30h	Concepción Tros	Optimización de vectores poliméricos de poliamidoamina (PAMAM) para la transferencia de DNA en células tumorales
		O20	85	14,45h	María José Herrero	Vacunas no virales en cáncer: del antígeno a las células genéticamente modificadas
		O21	86	15,00h	Alena Gros	Identificación de una mutación que aumenta la potencia oncolítica del Adenovirus 5
		O22	87	15,15h	Sonia Guedán	Incremento de la potencia oncolítica de un adenovirus replicativo mediante la expresión de una glicoproteína fusogénica de membrana
		O23	88	15,30h	Meritxel Huch	Valoración del promotor de la Queratina 7 para dirigir selectivamente adenovirus a células tumorales pancreáticas
		O24	89	15,45h	Daniel Abate-Daga	Generación y caracterización de un modelo <i>in vitro</i> para el estudio de la resistencia inducida al tratamiento con AdTK/GCV, en células de cáncer de páncreas
SALA 1 (14,30-16,00) - Moderador: María L. Lamana	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 2.2 - Biología y Aplicaciones de las Células Madre Mesenquimales	O25	90	14,30h	Javier García-Castro	La inactivación del gen de retinoblastoma en células madre mesenquimales genera inestabilidad cromosómica e inmortalización
		O26	91	14,45h	Manuel Mazo	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
		O27	92	15,00h	Soraya Tabera	Papel de las células <i>stem</i> mesenquimales y las células dendríticas plasmocitoides en la linfopoyesis B
		O28	93	15,15h	I. de la Fuente Graciani	Tratamiento de la lesión ósea crítica en un modelo animal mediante células <i>stem</i> mesenquimales
		O29	94	15,30h	Rosa Yañez	Estudio de los mecanismos y efectos inmunosupresores de las células mesenquimales derivadas de tejido adiposo
		O30	95	15,45h	Rosa M. Gonzalo	Terapia con células estromales multipotenciales de médula ósea. Obtención, generación y caracterización para uso clínico en el trasplante de progenitores hematopoyéticos
SALA 2 (14,30-16,00) - Moderador: Fernando Larcher	COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS 2.3 - Terapia Celular y Génica en Enfermedades Neurodegenerativas y Regeneración Cutánea	O31	96	14,30h	Nuria Gago	Aislamiento y caracterización de precursores neurales a partir de piel humana adulta
		O32	97	14,45h	Ander Izeta	Aislamiento y caracterización de la subpoblación celular CD34 <sup>+</sup> de piel humana
		O33	98	15,00h	Isabel Mirones	Desarrollo y caracterización de un modelo <i>ex vivo</i> para el estudio de la regeneración cutánea en ausencia del VEGF
		O34	99	15,15h	Marta Carretero	Papel funcional del péptido antimicrobiano IL-37 en la reparación cutánea
		O35	100	15,30h	A. Belén Muñoz-Machado	GDNF y cuerpo carotideo: acciones de trasplantes intraestriatales en modelos de parkinsonismo sistémico crónico
		O36	101	15,45h	Filip Lim	Uso de vectores virales para la expansión de glía envolvente olfativa con fines neuroregenerativos
VESTIBULO (16,00-16,30)	CAFÉ					
AULA MAGNA (16,30-18,10) - Moderador: Javier García- Sancho	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 3.1 - Células Madre y Regeneración Cardíaca	P31	53	16,30h	Javier García-Sancho	Perspectives in cardiac cell therapy
		P32	54	16,55h	José M. Perez Pomares	El destino del mesodermo pericárdico embrionario: potenciales cardiogénicos y perspectivas biomédicas
		P33	55	17,20h	Francisco Fernández-Avilés	Células progenitoras derivadas de la médula ósea para la terapia de reparación cardíaca en humanos: evidencias y nuevos interrogantes en el año 2007
		P34	56	17,45h	Felipe Prósper	Aplicación de las células madre en patología cardiovascular
SALA 1 (16,30-18,10) - Moderador: Jose C. Segovia	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 3.2 - Terapia Génica de Enfermedades Hereditarias	P35	57	16,30h	Juan Bueren	Estudios preclínicos para la terapia génica de la anemia de Fanconi
		P36	58	16,55h	Jordi Barquinero	La barrera inmunitaria en terapia génica
		P37	59	17,20h	Fernando Larcher	Terapia génica cutánea para enfermedades hereditarias de piel
		P38	60	17,45h	José Carlos Segovia	Gene therapy for the treatment of erythrocyte pyruvate kinase deficiency
SALA 2 (16,30-18,10) - Moderador: José López- Barneo	PONENCIAS SIMULTÁNEAS 3.3 - Aplicaciones de la Terapia Celular en Regeneración Neuromuscular	P39	61	16,30h	José López-Barneo	El cuerpo carotideo; nuevo nicho neurogénico del adulto con potencial terapéutico en la enfermedad de parkinson
		P40	62	16,55h	Salvador Martínez	Modelos de terapia celular en enfermedades degenerativas de motoneuronas: Datos experimentales y ensayos clínicos
		P41	63	17,20h	Rosario Luquin	Terapia celular en modelos experimentales de enfermedad de parkinson
		P42	64	17,45h	Elise Courtois	Trasplante de células humanas fetales inmortalizadas de mesencéfalo ventral en un modelo de enfermedad de parkinson en roedor: Recuperación tisular y funcional
AULA MAGNA (18,15-19,15) Moderador: A. Bernad	CONFERENCIA PLENARIA 5	C5	19	18,15h	María A. Blasco	Role of telomeres and telomerase in stem cell biology: Generation of long-lived mice
AULA MAGNA (19:15-19:30)	CLAUSURA					

**PROGRAMA DE POSTERS  
(JUEVES 20 SEPTIEMBRE 16,30-18H)**

**LOS POSTERS DEBERÁN COLOCARSE EN LOS PANELES DEL VESTÍBULO, EL JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE DE 8,30 A 9,15H Y DEBERÁN MANTENERSE EXPUESTOS DURANTE TODO EL CONGRESO**

SESIÓN	Ref	Pag.	PONENTE	TÍTULO PÓSTER
TERAPIA GÉNICA	Po1	103	David Callejas	Safety assesment of electro gene transfer (EGT) with and without plasmid DNA in mouse skeletal muscle using microarrays
	Po2	104	Eduardo Ayuso	Incremento de la transducción hepática mediante inyección hidrodinámica de vectores adenoasociados
	Po3	105	Javier Díaz-Nido	Optimización de la expresión génica en neuronas mediante la utilización de vectores herpesvirales portadores del locus genómico de la Frataxina
	Po4	106	Judit Homs	Transducción del sistema nervioso periférico con distintos serotipos de vectores adenoasociados como aproximación de terapia génica para el tratamiento de neuropatías periféricas
	Po5	107	Lorena Ariza	Terapia génica para la regeneración del sistema nervioso periférico mediante transducción específica de células de Schwann con factor neurotrófico ciliar (CNTF)
	Po6	108	José Miguel Carballo	Mutaciones de <i>splicing</i> en cis y trans asociadas a retinosis pigmentaria. Interferencia génica mediante siRNA y ribozimas y su aplicación en terapia génica
	Po7	109	Laura García-Rodríguez	Papel de las conexinas sobre la eficacia terapéutica del sistema TK/GCV en el adenocarcinoma de páncreas ductal
	Po8	110	Juan J. Rojas	Modificación del promotor E2F-1 para la mejora de la selectividad y potencia de adenovirus oncolíticos
	Po9	111	M. Luz Lozano	Análisis de distintas envueltas para vectores lentivirales con futura aplicación clínica en la terapia génica de anemia de Fanconi
	Po10	112	M Eugenia Alonso	Towards the engraftment of in utero transplanted mice with fetal liver hematopoietic stem cells transduced with lentiviral vectors
	Po11	113	José A. Casado	Uso de vectores retrovirales para el subtipaje de pacientes con anemia de Fanconi: Conclusiones de la Red Española para la anemia de Fanconi
	Po12	114	África González-Murillo	Eficacia y optimización de vectores lentivirales para la terapia génica de pacientes con anemia de Fanconi
	Po13	115	Susana Navarro	Hematopoietic phenotype of <i>Fancd2</i> deficient mice and development of improved vectors for the gene therapy for Fanconi anemia FA-D2
	Po14	116	José C. Segovia	Desarrollo y caracterización de vectores lentivirales con expresión específica en células eritroides utilizando el promotor del gen <i>pklr</i> humano
	Po15	117	Herena Eixarch	Influencia del nivel de expresión del transgén <i>EGFP</i> en el rechazo de células transducidas en ratones acondicionados con busulfan: implicaciones para la terapia génica
	Po16	118	Ángeles Escartí	Evaluation of the hCMV promoter in lentiviral-based vectors for cutaneous gene therapy
	Po17	119	Andrés Pavón	Desarrollo de protocolos bioseguros para la terapia genica cutanea de enfermedades raras
	Po18	120	José C. Segovia	Molecular beacons as a tool to monitor <i>in vivo</i> transgene RNA expression

**PROGRAMA DE POSTERS  
(JUEVES 20 SEPTIEMBRE 16,30-18H)**

**LOS POSTERS DEBERÁN COLOCARSE EN LOS PANELES DEL VESTÍBULO, EL JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE DE 8,30 A 9,15H Y DEBERÁN MANTENERSE EXPUESTOS DURANTE TODO EL CONGRESO**

SESIÓN	Ref	Pag.	PONENTE	TÍTULO PÓSTER
TERAPIA CELULAR	Po20	122	Angélica Horrillo	Non-toxic demethylating agents promote cardiomyogenesis in embryonic stem cells
	Po21	123	José Luis Cortes	El Banco Nacional de células madre (Nodo de Andalucía) examina el interés que presentan las parejas sometidas a un ciclo de fertilización <i>in vitro</i> (FIV) que poseen embriones congelados para donarlos a investigación con células madre
	Po22	124	Pablo Menéndez	Presencia de virus en fibroblastos embrionarios de ratón pero no en fibroblastos embrionarios humanos ni en células mesenquimales humanas
	Po23	125	Juan R. Tejedo	Papel del óxido nítrico en la regulación del estado no diferenciado de las células troncales embrionarias
	Po24	126	Sergio Mora-Castilla	Molecular characterization of two transfectant stem cell lines. The effect of nitric oxide in the pluripotentiality processes in murine embryonic stem cells
	Po25	127	José Vicente Medrano	Análisis comparativo de los niveles de expresión de marcadores de indiferenciación en diferentes líneas de células madre embrionarias humanas
	Po26	128	José Luis Cortes	El cultivo directo del blastocisto seguido de tecnología láser mejora la eficiencia en el aislamiento de la masa celular interna y en el establecimiento de una línea celular a partir de embriones de buena y mala calidad
	Po27	129	Iván Cárcamo Orive	La autorenovación y diferenciación de células madre mesenquimales está regulada por la MAP kinasa ERK2
	Po28	130	Silvia García	Epigenetic modifications as biomarkers on the mesenchymal stem cell spontaneous transformation model
	Po29	131	Carolina Domínguez	¿Es segura la terapia celular?
	Po30	132	Tihomir Georgiev Hristov	Terapia celular en una fístula traqueo-mediastínica
	Po31	133	Celia Bonilla	Modelo de daño cerebral traumático para estudios de terapia celular
	Po32	134	Celia Bonilla	Matrices biológicas como soporte de terapia celular en lesiones traumáticas cerebrales
	Po33	135	Pilar Sepúlveda	El conjugado polimérico PGA peptoide-1 como molécula capaz de prevenir la apoptosis inducida en células mesenquimatosas y células cardíacas
	Po34	136	Pilar Sepúlveda	Estudio comparativo de la capacidad de diferenciación a cardiomiocitos de células mesenquimatosas humanas de distinto origen tisular
Po35	137	A. Izarra-Pérez	Aislamiento y caracterización comparativa de células madre mesenquimales y cardíacas para la reparación cardíaca en el modelo murino	

**PROGRAMA DE POSTERS  
(JUEVES 20 SEPTIEMBRE 16,30-18H)**

**LOS POSTERS DEBERÁN COLOCARSE EN LOS PANELES DEL VESTÍBULO, EL JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE DE 8,30 A 9,15H Y DEBERÁN MANTENERSE EXPUESTOS DURANTE TODO EL CONGRESO**

TERAPIA CELULAR	Po36	138	Marina I. Garín	Increased frequencies of CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> high Tregs correlate with disease relapse after allogeneic stem cell transplantation for chronic myeloid leukemia
	Po37	139	Marina I. Garín	In vivo homeostasis and trafficking of antigen-specific CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> regulatory T cells
	Po38	140	Marina I. Garín	Función inmunosupresora de la galectina-1 en células reguladoras naturales T CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
	Po39	141	Ángeles Vicente	Regulación de la supervivencia y funcionalidad de las células dendríticas humanas por las proteínas Hedgehog. Implicaciones en inmunoterapia
	Po40	142	Ariana Jacome	Estudios predictivos de la reserva hematopoyética de progenitores de médula ósea en pacientes con anemia de Fanconi
	Po41	143	Laura Cerrato	Aplicación de los cultivos de progenitores de sangre de cordón umbilical en la predicción de toxicidad hematológica aguda en humanos
	Po42	144	A. Gaztelumendi	Expansión <i>ex vivo</i> de células CD34 positivas de sangre de cordón umbilical mediante ácido valproico
	Po43	145	Concepción Tejero	Expresión de la metaloproteinasa-9 (MMP-9) en células CD34 <sup>+</sup> caninas
	Po44	146	Natalia López-Holgado	Análisis prospectivo de la capacidad angiogénica de monocitos y células CD133 <sup>+</sup> en un modelo murino de isquemia periférica
	Po45	147	Esther Grueso	La movilización hematopoyética a corto plazo con CSF y G-CSF mejora la generación de hepatocitos derivados de médula ósea en comparación al tratamiento único con G-CSF en un modelo murino de daño hepático
	Po46	148	Marina García-Peydró	Desarrollo de modelos animales para el estudio de la regulación de los procesos de colonización de la médula ósea y migración al timo de progenitores hematolinfoides humanos.
	Po47	149	A. Monfort	Mejora de equivalentes cutáneos para su uso en ensayos clínicos de terapia celular
	Po48	150	David Almarza	Un nuevo método de enriquecimiento de células madre epidérmicas humanas mediante gradientes de percoll
	Po49	151	Lucía Martínez-Santamaría	Desarrollo y caracterización de un modelo de cicatrización impedida en ratón humanizado diabético
	Po50	152	Marta García	Skin humanized mice as a model to study UV responses and carcinogenesis-prone inherited cutaneous disorders
	Po51	153	Sara Guerrero-Aspizúa	Reconstrucción mediante ingeniería tisular de piel humana con fenotipo psoriático en ratones inmunodeficientes
	Po52	154	Noelia Urbán	Neuroprotección mediante células madre secretoras de GDNF en un modelo de la enfermedad de Huntington: Seguimiento de las células trasplantadas mediante neuroimagen óptica
Po53	155	Elisa García-García	Bcl-xl promueve la neurogénesis e impide la gliogénesis a partir de células troncales neurales humanas	
Po54	156	Waldy San Sebastian	Cuantificación y caracterización de las neuronas dopaminérgicas estriatales tras el implante de agregados celulares de cuerpo carotídeo en macacos parkinsonianos	