

PROGRAMA

26 Y 27 DE NOVIEMBRE

Online - en sesiones de tarde

Reunión Anual TerCel 2020

COORDINAN:

Lina Badimon Maestro - José María Moraleda Jiménez

Jueves 26 de noviembre

15:30 - 15:45 h.

BIENVENIDA TERCEL-VIRTUAL-2020

Dña. Raquel Yotti Álvarez, Directora del Instituto de Salud Carlos III
Prof. Lina Badimon y José María Moraleda

15:45 - 17:45 h.

PRIMERA MESA - BASIC AND TRANSLATIONAL SCIENCE

MODERADORES: Prof. Salvador Martínez y Agustín Zapata

15:45 - 15:55 h.

La sobreexpresión de HIF-1 en células mesenquimales (MSC) aumenta la capacidad clonogénica in vitro de las células CD34+ humanas y su capacidad de injerto en un modelo de xenotrasplante.

Ponente: Silvia Preciado Pérez. Nodos: RD16/0011/0015 - RD16/0011/0004 - RD16/0011/0017

15:55 -16:05 h.

Condicionamiento de ASCs a CEes como terapia celular en el tratamiento de la isquemia.

Ponente: Gemma Arderiu Marqués. Nodos: RD16/0011/0018 - RD16/0011/0005

16:05 -16:15 h.

Cardiac progenitor/stem cells show superior cell engraftment to cardiac tissue after myocardial infarction.

Ponente: Imelda Ontoria-Oviedo. Nodos: RD16/0011/0004 - RD16/0011/0037

DISCUSIÓN DE COMUNICACIONES (20 minutos)

Pausa (10 minutos)

16:45 -16:55 h.

Extracellular vesicles derived from cytokine primed mesenchymal stem cells overexpressing HIF-1 α modulate the pro-inflammatory immune response of monocyte-derived populations

Ponente: Marta Gómez- Ferrer. Nodos: RD16/0011/0004 - RD16/0011/0002

16:55 -17:05 h.

Dynamic of cardiac fibroblasts activation after a myocardial infarction.

Ponente: Adrián Ruiz-Villalba. Nodos: RD16/0011/0005 - RD16/0011/0030

17:05 -17:15 h.

Generation of iPSCs-derived heart and vascular system in vivo.

Ponente: Giulia Coppiello. Nodos: RD16/0011/0005 - RD16/0011/0019

17:15 - 17:25 h.

Renin-Angiotensin system on the carotid body: relevance in antiparkinsonian cell therapy and COVID-19 disease.

Ponente: Javier Villadiego Luque. Nodos: RD16/0011/0025 - RD16/0011/0016

DISCUSIÓN DE COMUNICACIONES: 20 minutos

Descanso (15 minutos)

18:00 - 20:00 h.

SEGUNDA MESA - METHODOLOGICAL ADVANCES AND ENGINEERING

MODERADORES: Prof. Antonio Bayés y Felipe Prosper

18:00 -18:10 h.

Design of conductive electrospun nanofibrous poly (caprolactone)/gelatin/ poly-aniline scaffolds for cardiac regeneration.

Ponente: Elena Amaro-Prellezo. Nodos: RD16/0011/0004 - RD16/0011/0005

18:10 -18:20 h.

Nanopartículas liberadoras de secretoma de células madre mesenquimales para el tratamiento de heridas crónicas.

Ponente: Barbara Blanco Fernández. Nodos: RD16/0011/0022 - RD16/0011/0008

18:20 - 18:30 h.

CRISPR/Cas9-mediated generation of a tyrosine hydroxylase reporter iPSC line for live imaging and isolation of dopaminergic neurons.

Ponente: Carles Calatayud Aristoy. Nodos: RD16/0011/0024 - RD16/0011/0003

DISCUSION DE COMUNICACIONES (20 minutos).

Pausa (10 minutos)

19:00 -19:10 h.

Mesenchymal stem cells as possible mediators of sublingual vaccine MV130 effects.

Ponente: Jaris Valencia Mahón. Nodos: RD16/0011/0002 - RD16/0011/0011

19:10 -19:20 h.

Modelling Complex Inheritance Patterns of LVNC in the mouse.

Ponente: Marcos Siguero-Álvarez. Nodos: RD16/0011/0021 - RD16/0011/0024 -RD16/0011/0030

19:20 -19:30 h.

Preclinical evaluation of the safety and immunological action of allogeneic ADSC-collagen patches for the treatment of chronic ischemic cardiomyopathy.

Ponente: Beatriz Pelacho Samper. Nodos: RD16/0011/0005 - RD16/0011/0029

19:30 -19:40 h.

Generation of human and pig kidney decellularized extracellular matrix for the fabrication of kidney-specific hydrogels: towards the derivation of kidney organoids for applications in disease modeling.

Ponente: Elena Garreta Bahima. Nodos: RD16/0011/0027 - RD16/0011/0005

DISCUSIÓN DE COMUNICACIONES (20 minutos)

Viernes 27 de noviembre

15:30 - 17:30 h.

TERCERA MESA - CLINICAL RESEARCH

MODERADORES: Prof. María Eugenia Fernández-Santos y Fermín Sánchez- Guijo

15:30 -15:40 h.

Ensayo clínico fase I para evaluar la seguridad de la infusión de células estromales mesenquimales de médula ósea autólogas fucosiladas en el tratamiento de la osteoporosis: resultados clínicos y biológicos preliminares tras finalizar el período de seguimiento.

Ponente: Luis Linares. Nodos: RD16/0011/0001 - RD16/0011/0022

15:40 -15:50 h.

Treatment of degenerative disc disease with allogenic mesenchymal stem cells: long-term follow-up results.

Ponente: Javier García-Sancho. Nodos: RD16/0011/0003 - RD16/0011/0001

15:50 -16:00 h.

Adipose-derived mesenchymal stromal cells for the treatment of patients with severe SARS-CoV-2 pneumonia requiring mechanical ventilation. A proof of concept study by TerCel Groups.

Ponente: Miriam López-Parra. Nodos: RD16/0011/0015 - RD16/0011/0005 - RD16/0011/0013 - RD16/0011/0001 - RD16/0011/0002 - RD16/0011/0029 - RD16/0011/0010

16:00 -16:10 h.

Two phase I/II clinical trials for the treatment of urinary incontinence with autologous mesenchymal stem cells.

Ponente: Mariano García-Arranz. Nodos: RD16/0011/0013 - RD16/0011/0029

DISCUSION DE COMUNICACIONES (20 minutos)

Pausa (10 minutos)

16:40 -16:50 h.

Tratamiento de la artrosis de rodilla mediante la inyección intraarticular de células estromales mesenquimales: Situación del ensayo ARTROCELL.

J.M. Lamo-Espinosa. Nodos: RD16/0011/0015 - RD16/0011/0005 - RD16/0011/0003 - RD16/0011/0001 - RD16/0011/0022 - RD16/0011/0012 - RD16/0011/0013 - RD16/0011/0029

16:50 -17:00 h.

TranspoCART project: Sleeping Beauty CD19 CART cells for R/R ALL.

Ponente: Juan R. Rodríguez-Madoz. Nodos: RD16/0011/0001 - RD16/0011/0005 - RD16/0011/0011 - RD16/0011/0015

17:00-17:10 h.

Ensayo clínico de la administración intratecal de células madre mesenquimales de gelatina de Wharton expandidas en pacientes con lesión medular completa de más de un año de evolución.

Ponente: Joan Vidal Samsó. Nodos: RD16/0011/0036 - RD16/0011/0014 - RD16/0011/0028

DISCUSION DE COMUNICACIONES (20 minutos).

DESCANSO (15 minutos)

17:45- 19:30 h.

REUNIONES TERCEL - CLAUSTRO

TerCel 2020

Red de Terapia Celular (TerCel)
Instituto de Salud Carlos III
Proyecto "RD16/0011/0001",
Plan Estatal de I+D+I 2013-2015,
financiados por el Instituto de Salud Carlos III y
cofinanciados por la Unión Europea (FEDER).
"Una manera de hacer Europa".

www.red-tercel.com

Universidad de Murcia - Ctra. Madrid-Cartagena sn. 30120 El Palmar - Murcia



TerCel | isciii
Red de Terapia Celular



Unión Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional