



Secretaría General

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología (Medicina)

Áreas de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular/Inmunología

Director: Enrique García Olivares

Secretaria: Esperanza Ortega Sanchez

Profesorado:

Alba Aragüez Francisco

Abadia Molina Ana c.

Cabrera Castillo Maria Teresa

Farez Vidal maria Esther

Fernandez Fernandez Jose Miguel

Garcia Olivares Enrique F.

Garrido Torres-Puchol Federico

Gomez Capilla Jose Antonio

Iribar Ibabe M^a Concepción

Lopez Nevot Miguel Angel

Molina Pineda de las Infantas Ignacio

Ortega Sanchez Esperanza

Osuna Carrillo de Albornoz JIgnacio

Peinado Herreros Jose Maria

Ruiz Cabello Osuna Francisco

Ruiz Requena M^a Estrella

Ruiz Ruiz M^a Carmen

Torres de Pinedo Jesus Manuel

Grupos de investigación

- Endocrinología y Metabolismo

Director: Esperanza Ortega Sánchez

- Inmunología Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Director: Prof Federico Garrido Torres-Puchol

- Inmunología molecular

Director: Enrique García Olivares

Proyectos de investigación

- Estudio de los neuroesteroides 3alfa,5alfa-reducidos y su correlación con los isoenzimas de la 5-alfa-reductasa en el bulbo olfatorio accesorio de la rata neonatal y adulta
Responsable: M^a Esperanza Ortega Sanchez

- "Expresión HLA de clase I y respuesta al tratamiento en pacientes de melanoma sometidos a inmunoterapia" Ministerio de Educación y Ciencia, N^o expediente: SAF2007-63262 Desde Octubre 2007 hasta Octubre 2010 Investigador principal: M^a Teresa Cabrera Castillo

- "Genes MHC y escape inmunológico del cáncer: aplicaciones en nuevos protocolos de terapia génica" Junta de Andalucía, proyecto de excelencia CTS 695 Duración 2006-2008 Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol

- "Comparación de los mecanismos moleculares responsables de las alteraciones de expresión HLA implicados en el escape inmunológico en tumores de diferentes estirpe histológica" Fondo de Investigaciones Sanitarias: PI 05/0897 Duración 3 años Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol

- "Cancer Immunotherapy" Comunidad Económica Europea OJ2004/C158, 518234 Coordinador: Dr T Boon Ludwig Institute for Cancer Research, Bruselas Duración: 2006-2009 Grupo participante: Federico Garrido Torres-Puchol.

- "Estudio clonotípico y molecular de síndromes linfoproliferativos T: Un modelo para el estudio de procesos potencialmente antígeno-dirigidos" Fondo de Investigaciones Sanitarias: PI-05/399 Duración 3 años Investigador Principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna

- "Influencia del polimorfismo genético de los transportadores hepáticos de fármacos en la susceptibilidad para desarrollar hepatotoxicidad PI-0082/2007" Duración 3 años Servicio Andaluz de Salud Investigador colaborador: Francisco Ruiz-Cabello Osuna

- "Análisis de polimorfismos genéticos asociados a inflamación en cáncer PI-0079/2007" Duración 3 años Servicio Andaluz de salud Investigador Principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna

- "Desarrollo de un modelo experimental de terapia génica antitumoral basado en la transfección de genes HLA de clase I: valoración de la respuesta inmune celular" Fondo de Investigaciones Sanitarias: PI 05/1290 Duración: 2006-2008 Investigador principal: Miguel Angel Lopez Nevot

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- "Nuevos marcadores genéticos en el lupus eritematoso sistémico" Servicio Andaluz de Salud PI-330/07

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Investigador principal: Miguel Angel Lopez Nevot.

- Estudio de las funciones de las células dendríticas en la interfase materno-fetal de embarazo normal y aborto espontáneo.

Entidad financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Hospital Universitario San Cecilio, [Universidad de Granada](#).

Duración: 2006-2007 Cuantía de la subvención: 30.000 euros

Investigador responsable: Enrique García Olivares

- Regulación por drogas epigenéticas de la apoptosis mediada por TRAIL en células T leucémicas.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS) PI060712.

Entidades participantes: Facultad de Medicina, [Universidad de Granada](#).

Duración: 2006-2009. Cuantía de la subvención: 148.830 €

Investigador responsable: MCarmen Ruiz Ruiz

- Desarrollo de vectores lentivirales regulados para aplicación en terapia génica y celular.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía P06-CTS-02112

Entidades participantes: [Universidad de Granada](#), Instituto de Parasitología y Biomedicina, CSIC.

Duración: 2006-2009 Cuantía de la subvención: 250.000 €

Investigador responsable: Ignacio Molina Pineda de las Infantas

- Identificación de células madre mesenquimales en tejidos periféricos adultos humanos Estudio de la diferenciación celular y posible utilización terapéutica y regeneración de lesiones osteoarticulares.

Entidad financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía TCRM 0010/2006.

Entidades participantes: Hospital Universitario San Cecilio, [Universidad de Granada](#).

Duración: 2007-2008 Cuantía de la subvención: 83.000 €

Investigador responsable: Enrique García Olivares

- Estudio de la diferenciación de células madre mesenquimales (msc) adultas humanas Obtención de msc de tejidos periféricos y posible utilización terapéutica 90.000 €

Proyectos I+D, Dirección General de Investigación, Mec

Investigador Principal: Enrique García Olivares

Organismo: [Universidad de Granada](#)

Centro: Facultad de Medicina (U.D Hospital San Cecilio)

Tesis doctorales leídas: 6

Másteres y doctorados en los que participa

- Bioquímica y biología molecular.
- Inmunología molecular y celular

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Diplomado en Terapia Ocupacional
- Licenciado en Medicina
- Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Licenciatura de Farmacia
- Licenciatura de Bioquímica
- Licenciatura de Biología

Tesis leídas

- “Estudio de los niveles de mRNA de los isoenzimas de la 5 -Reductasa en diferentes situaciones experimentales en la rata”.

Doctorando: M^a Pilar Sánchez Medina

Director: Esperanza Ortega Sánchez y Jesús MTorres de Pinedo.

Fecha de lectura: 31/05/2007

- “Estudido de la frecuencia y mecanismos de alteración en la expresión de antígenos HLA en líneas de melanoma procedente del banco Europeo, ESTDABFactores implicados en la respuesta a gamma-IF”

Doctorando: Teresa Rodríguez Ruiz

Directores: Francisco Ruiz-Cabello Osuna, Rosa Mendez Vales, Federico Garrido Torres-Puchol.

Fecha: 2 Junio

- Estudio de los mecanismos que regulan la expresión y función del ligando de muerte TRAIL en células T normales y leucémicas

Doctorando: Jorge CMorales camino

Director: M^a del Carmen Ruiz Ruiz

Fecha de lectura: 20 de Mayo de 2008

- Mechanisms of induction of apoptosis in hematopoietic cells by sulphated bacterial exopolisaccharides

Doctorando: Girish KSrivastava

Director: Ignacio JMolina Pineda de las Infantas y M^a del Carmen Ruiz Ruiz

Fecha de lectura: 13 de Marzo de 2008

- Estudio y caracterización de las células foliculares dendríticas humanas.

Raquel Muñoz Fernández

Facultad de MedicinaUniversidad de Granada

2007.Calificación: Sobresaliente “Cum Laude

- Estudio de las células dendríticas procedentes de decidua humana normal y de aborto espontáneo Irene Tirado González Facultad de Medicina Universidad de Granada, 2007 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Participación en Congresos

- XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Lugar y fecha: Málaga, 12-15 de Septiembre, 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Estrés medioambiental sobre los niveles de mRNA de los isoenzimas de la 5 -Reductasa en cerebro de rata adulta.

Ponente: Jesús M Torres de Pinedo

- I Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

Lugar y fecha: Sevilla, 17-20 de Octubre, 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Relación de la Prolactina con los isoenzimas tipo 1 y tipo 2 de la 5 -Reductasa en cerebro de rata.

Ponente: Pilar Sánchez

- 77th Congress of the European Atherosclerosis Society

Lugar y fecha: Istanbul, Turkey April 26-29, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Biochemical markers of atherosclerosis in patients with chronic renal failure.

Ponente: Alvaro Osorio.

- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.

Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: HLA class I expression in metastatic melanoma lesions determines the progression/regression of the metastases in response to immunotherapy.

Ponentes: R Carretero, A B Rodriguez, J M Romero, F Ruiz-Cabello, I Maleno, P Saenz-Lopez, F M Camacho, F Garrido, T Cabrera.

Tissue Antigens Vol 71 N°4 April 2008

- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.

Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Analysis of transcriptional levels of HLA-B locus in melanoma cell lines with HLA-B cell surface down-regulation.

Ponentes: A G Ruano, E Berruguilla, J M Romero, R Carretero, P Saenz-Lopez, F Ruiz-Cabello, F Garrido.

Tissue Antigens Vol 71 N°4 April 2008

- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.

Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Use of an adenoviral vector in restoration of normal HLA class I expression in human tumor cell lines that are characterized by a loss of HLA-A2 allele.

Ponentes: A del Campo, NAptsiauri, R Mendez, SZinchenko, FRuiz-Cabello, FGarrido.
Tissue Antigens Vol71 N°4 April 2008
- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: The immunomodulator PSK induces in vitro cytotoxic activity in tumour cell lines.
Ponentes: EBerruguilla, I Linares, IRomero, ACollado, IAlgarra, A.MGarcia-Lora, FGarrido.
Tissue Antigens Vol71 N°4 April 2008
- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Inverse correlation between MHC class I expression and in vivo growth of tumour cells in two tumour systems: syngenic and xenogenic.
Ponentes: CCasares, IRomero, I Linares, IAlgarra, ACollado, EBerruguilla, FGarrido, A.MGarcia-Lora.
Tissue Antigens Vol71 N°4 April 2008
- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Tumour cells with total loss of MHC class I expression also show expression of Fhit and AP-2 alpha genes.
Ponentes: Romero, CCasares, EBerruguilla, I Linares, MALópez-Nevot, FGarrido, A.MGarcia-Lora.
Tissue Antigens Vol71 N°4 April 2008
- 22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Lugar y fecha: Toulouse, France, 2-5 April 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Alteration in HLA expression is a frequent event during growth of human melanoma cell lines in nude mice.
Ponentes: CCasares, I Linares, EBerruguilla, IRomero, IAlgarra, ACollado, A.MGarcia-Lora, FGarrido.
Tissue Antigens Vol71 N°4 April 2008
- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.
Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008
Nombre de la ponencia o comunicación: Correlación entre la expresión de HLA de clase I y la progresión/regresión de las metástasis de melanoma en dos pacientes sometidos a inmunoterapia.
Ponentes: RCarretero, J.MRomero, A.BRodriguez, IMaleno, F.MCamacho, FRodriguez, FRuiz-Cabello, FGarrido, TCabrera.-
Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008
- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: El inmunomodulador PSK posee actividad citotóxica in vitro frente a líneas celulares tumorales.

Ponentes: EBerruguilla Pérez, IRomero García, CGarrido, I Linares, ACollado, IAlgarra, FGarrido, A.MGarcia-Lora.-

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia del polimorfismo -1082 A>G de L-10 en la evolución del carcinoma renal de células claras.

Ponentes: PSaenz-Lopez, JMRomero, R Carretero, JMCozar, MTallada, FGarrido, FRuiz-Cabello.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de Polimorfismos de los genes RANTES, IL-1, MCP-1 TNF- en pacientes de cáncer de próstata.

Ponentes: PSaenz-Lopez, R Carretero, JMRomero, JCantón, JMCozar, MTallada, FGarrido, FRuiz-Cabello.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Las moléculas HLA de clase I presentan un ritmo circadiano de expresión en células tumorales y en linfocitos transformados.

Ponentes: JStefanski, I Linares Dickler, IRomero García, IMaleno, EBerruguilla Pérez, FGarrido, A.MGarcia Lora.-

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Correlación inversa entre la expresión de moléculas MHC de clase I y el crecimiento in vivo en dos Sistemas tumorales.

Ponentes: Romero, EBerruguilla, CGarrido, I Linares, CCasares, JStefanski, IAlgarra, ACollado, FGarrido, AM Garcia-Lora.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: El cáncer renal se asocia a un incremento en la expresión de moléculas HLA de clase I.

Ponentes: PSaenz-Lopez Garrocha, F Vazquez, AI Rodriguez, P Jiménez, JMCozar, MTallada, FGarrido, FRuiz-Cabello.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Células tumorales con pérdida total de expresión de moléculas MHC de clase I muestran baja expresión de los genes : AP-2, MYC, GLIS y FHIT.

Ponentes: Romero García, JStefanski, EBerruguilla Pérez, I Linares Dickler, CGarrido, FGarrido Torres-Puchol, A.MGarcía Lora.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Diferentes líneas celulares de melanoma humano presentan alteraciones en el fenotipo HLA tras su crecimiento en ratones inmunodeficientes.

Ponentes: CGarrido, EBerruguilla Pérez, I Linares Dickler, IRomero García, CCasares, JStefanski, IAlgarra, ACollado, FGarrido Torres-Puchol, A.MGarcía Lora.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de niveles de transcripción de genes HLA locus B específico en líneas de melanoma que presentan baja expresión de locus B en superficie.

Ponentes: AB García Ruano, JM Romero Noguera, AB del Campo Alonso, RMendez Vales, F Ruiz-Cabello Osuna, F Garrido Torres-Puchol.

Inmunología Vol27 Supl.1 Mayo 2008

- XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Granada, Marzo, 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Regulación de la resistencia a la apoptosis mediada por TRAIL en linfocitos T primarios: Papel de los inhibidores de NF- B.

Ponente: Jorge CMorales Camino

- XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Granada, Marzo, 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Regulación y función del ligando de muerte TRAIL en células T.

Ponente: M^a José Ruiz Magaña

- XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Granada, Marzo, 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Las células deciduales estromales protegen

de la apoptosis a las células T.

Ponente: Osmany Blanco

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Palma de Mallorca, Mayo, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Potenciación por agentes inhibidores de histona deacetilasas de la apoptosis mediada por TRAIL en células T leucémicas.

Ponente: Jorge CMorales Camino

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Palma de Mallorca, Mayo, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Inducción de apoptosis por agentes desmetilantes en células T leucémicas

Ponente: MJosé Ruiz Magaña

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar y fecha: Palma de Mallorca, Mayo, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Las células deciduales estromales humanas protegen de la citotoxicidad a los linfocitos T y son resistentes a la apoptosis mediada por receptores de muerte.

Ponente: Ester Leno

De La Mata C, Ortiz-Ferrón G, García-Fernández JR, Muñoz-Fernández R and Olivares EG, Human decidual stromal cells are closely related to mesenchymal stem cells 2nd Mesenchymal Stem Cells Meeting York, 2007.

- Expresión de fas, fasl e ilt2 por las células dendríticas de decidua humana normal y de aborto espontáneo.

Tirado González I, Muñoz-Fernández R, Blanco O,

Leno E, de Lamata Espinosa C, Ortiz-Ferrón G, Abadía Molina AC,

Olivares G Centro de Investigación Biomédica

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24

Mayo 2008

- Relación del fenotipo antigénico entre las células deciduales estromales humanas y las células madre mesenquimales

De la Mata Espinosa

CT, Ortiz-Ferrón G, Tirado I, Muñoz-Fernandez R, Blanco O, Leno

E, Abadía-Molina AC, Olivares EG Instituto de Biopatología y Medicina

Regenerativa, Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidad

de Granada

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24

Mayo 2008

- Efectos del tnf/lt y células b en el proceso de diferenciación de fdc

Muñoz Fernández R, Tirado González

I, Blanco Muñoz O, de la Mata C, Leno Durán E, Ortiz Ferrón

G, Abadía Molina AC, García Olivares E Centro de Investigación Biomédica

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

- Polimerización de la actina en células foliculares dentríticas tratadas con citoquinas.

Muñoz Fernández R, Leno Durán E, de la Mata C, Blanco Muñoz O, Tirado González I, Ortiz Ferrón G, Abadía Molina AC, García Olivares E Centro de Investigación Biomédica.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

- Fenotipo antigénico de las células dendríticas de decidua humana a término

Tirado González I, Leno

E, Muñoz-Fernández R, de Lamata Espinosa C, Blanco O, Ortiz-Ferrón G, Abadía-Molina AC, Olivares E Centro de Investigación Biomédica

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

- Células deciduales estromales humanas protegen de la muerte a los linfocitos

Leno Durán E, de la Mata Espinosa C, Ortiz Ferron G, Tirado González I, Muñoz Fernández R, Blanco O, Abadía Molina AC, García Olivares E.

Centro de Investigaciones Biomédicas

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

- Las células deciduales estromales humanas protegen de la citotoxicidad a los linfocitos t y son resistente a la apoptosis mediada por receptores de muerte

Leno E, Morales J, Blanco O, de la Mata Espinosa

C, Ortiz-Ferron G, Tirado I, Muñoz-Fernandez R, Garcia Olivares

E, Maricarmen Ruiz-Ruiz M Centro de Investigación Biomédica

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca 21-24 Mayo 2008

Participación en reuniones científicas

VI Curso sobre Investigaciones Biomédicas

Lugar y fecha: Granada, 25-26 Oct 2007.

Miembros del Departamento participantes: FGarrido.

Mecanismos de escape en la Respuesta Inmunológica del Cáncer.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Differential effects of undernourishment and nutritional rehabilitation on serum

leptin levels in male and female rats

Autor: Pinos H, Ortega E, Cerrillo B Perez Izquierdo MP and Collado P

Nombre de la revista: Neurochemical Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 32/3:407-413, 2007

- Dietary fat type influence by steroid levels in serum of male rats.

Autor: Segarra.AB, Prieto I, Banegas I Alba F, Vives F, Ortega E, Ruiz E, Gasparo M and Ramírez M.

Nombre de la revista: Andrology Update

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1/1: 83-91, 2007

- Consumption of caprine milk improves metabolism of calcium and phosphorus in rats with nutritional ferropenic anaemia

Autor: Campos MS, Barrionuevo M, Alferez MJ, Nestares T, Diaz-Castro J, Ros PB, Ortega E, Lopez-Aliaga I.

Nombre de la revista: International Dairy Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17:412-419, 2007

- Dietary fat influences testosterone, cholesterol, Ammino-peptidase A and blood pressure in male rats

Autor: Segarra AB, Ramirez M, Banegas I, F Alba, F Vives, M de Gasparo, E Ortega, E Ruiz, and I Prieto.

Nombre de la revista: Hormone Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press (2007)

- Two Models of Homocysteine Behavior in Acute Myocardial Infarction

Autor: Osorio A, Ortega E, Ruiz-Requena E.

Nombre de la revista: Clinical Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 41:277-281, 2008

- Effects of swim stress on mRNA and protein levels of steroid 5 -reductase isozymes in prefrontal cortex of adult male rats.

Autor: Sánchez P, Torres JM, Gavete P, Ortega E

Nombre de la revista: Neurochemistry International

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 52:426-431, 2008

- Effects of Sulpiride on Prolactin and mRNA levels of steroid 5 -reductase isozymes in adult rat brain.

Autor: Sánchez P, Torres JM, Vilchez P, García del Moral R, Ortega E

Nombre de la revista: Neurochemical Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33:820-825, 2008

- Environmental prenatal stress alters sexual dimorphism of maternal behavior in rats.

Autor: Perez-Laso C, Segovia S, Martín JL, Ortega E, Gómez F, Del Cerro MC.

Nombre de la revista: Behavioural Brain Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 187:284-288, 2008

- Effects of Sulpiride on mRNA levels of Steroid 5 -Reductase isozymes in prostate of adult rats

Autor: Sanchez P, Torres JM, Vilchez P, del Moral RG, Ortega E.

Nombre de la revista: IUBMB Life

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 60:68-72, 2008

- Cozar JM, Romero JM, Aptsiauri N, Vazquez F, Vilchez JR, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F High incidence of CTLA-4 AA (CT60) polymorphism in renal cell cancer Hum Immunol 68(8):698-704 2007
- Paco L, Garcia-Lora AM, Casares C, Cabrera C, Algarra I, Collado A, Maleno I, Garrido F, Lopez-Nevot M Total loss of HLA class I expression on a melanoma cell line after growth in nude mice in absence of autologous antitumor immune response Int J Cancer 2007, 121(9):2023-30.
- Aptsiauri N, Cabrera T, Mendez R, Garcia-Lora A, Ruiz-Cabello F, Garrido F Role of altered expression of HLA class I molecules in cancer progression Adv Exp Med Biol 2007; 601:123-31.
- Sánchez E, Abelson AK, Sabio JM, González-Gay MA, Ortego-Centeno N, Jiménez-Alonso J, de Ramón E, Sánchez-Román J, López-Nevot MA, Gunnarsson I, Svenungsson E, Sturfelt G, Truedsson L, Jönsen A, González-Escribano MF, Witte T German Systemic Lupus Erythematosus Study Group, Alarcón-Riquelme ME, Martín J Association of a CD24 gene polymorphism with susceptibility to systemic lupus erythematosus Arthritis Rheum 2007; 56(9):3080-6.
- Gómez-García M, Oliver J, Márquez A, Mendoza JL, López-Nevot MA, Fernández-Arquero M, González-Escribano MF, Díaz-Rubio M, de la Concha EG, Urcelay E, Martín J, Martínez A Strong protective effect of DR3 against ulcerative colitis in the Spanish population Am J Gastroenterol 2007; 102(12):2762-6
- Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gómez-García M, Piñero A, Taxonera C, Díaz-Rubio M, López-Nevot MA, de la Concha EG, Nieto A, Urcelay E, Martínez A, Martín J MYO9B polymorphisms in patients with inflammatory bowel disease Gut 2007; 56(9):1321-2.
- Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gómez-García M, Taxonera C, Gómez LM, López-Nevot MA, de la Concha EG, Urcelay E, Martínez A, Martín J CD209 in inflammatory bowel disease: a case-control study in the Spanish population BMC Med Genet 2007, 10;8:75.
- Rueda B, Oliver J, Robledo G, López-Nevot MA, Balsa A, Pascual-Salcedo D, González-Gay MA, González-Escribano MF, Martín J HO-1 promoter polymorphism associated with rheumatoid arthritis Arthritis Rheum 2007; 56(12):3953-8.
- Sánchez E, Abelson AK, Sabio JM, González-Gay MA, Ortego-Centeno N, Jiménez-Alonso J, de Ramón E, Sánchez-Román J, López-Nevot MA, Gunnarsson I, Svenungsson E, Sturfelt G, Truedsson L, Jönsen A, González-Escribano MF, Witte T German Systemic Lupus Erythematosus Study Group, Alarcón-Riquelme ME, Martín J Association of a CD24 gene polymorphism with susceptibility to systemic lupus

erythematosusArthritis Rheum2007; 56(9):3080-6.

- Gómez-García M, Oliver J, Márquez A, Mendoza JL, López-Nevot MA, Fernández-Arquero M, González-Escribano MF, Díaz-Rubio M, de la Concha EG,Urcelay E, Martín J, Martínez AStrong protective effect of DR3 against ulcerative colitis in the Spanish populationAm J Gastroenterol2007;102(12):2762-6

- Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gómez-García M, Piñero A, Taxonera C, Díaz-Rubio M, López-Nevot MA, de la Concha EG, Nieto A, Urcelay E, Martínez A, Martín JMYO9B polymorphisms in patients with inflammatory bowel diseaseGut2007; 56(9):1321-2.

- Méndez R, Rodríguez T, Del Campo A, Monge E, Maleno I, Aptsiauri N, Jiménez P, Pedrinaci S, Pawelec G, Ruiz-Cabello F, Garrido FCharacterization of HLA class I altered phenotypes in a panel of human melanoma cell linesCancer Immunol Immunother2008; 57(5):719-29

- Jiménez-Medina E, Berruguilla E, Romero I, Algarra I, Collado A, Garrido F, García-Lora AThe immunomodulator PSK induces in vitro cytotoxic activity in tumour cell lines via arrest of cell cycle and induction of apoptosisBMC Cancer2008, 24; 8:78

- Orozco G, Pascual-Salcedo D, López-Nevot MA, Cobo T, Cabezón A, Martín-Mola E,Balsa A, Martín JAuto-antibodies, HLA and PTPN22: susceptibility markers for rheumatoid arthritisRheumatology (Oxford)2008; 47(2):138-41

- Sánchez E, Sabio JM, Jiménez-Alonso J, Callejas JL, Camps M, de Ramón E, García-Portales R, de Haro M, OrtegoCenteno N, López-Nevot MA, Martín JStudy of two polymorphisms of the MHC2TA gene with systemic lupus erythematosusRheumatology (Oxford)2008; 47(1):102-3

- Garrido P, Almeida J,Romero JM, Cantón J, Sandberg Y, Bárcena P, Lima M, Langerak AW, Orfao A, Ruiz-Cabello FEvaluation of functional single nucleotide polymorphisms of different genes coding for the immunoregulatory molecules in patients with monoclonal large granular lymphocyte lymphocytosisHuman immunology 2008, 69:101-107

- Cobo F, García C, Talavera P, Ruiz-Cabello F, Bravo J, Concha ADiffuse large B-cell lymphoma in a renal allograft associated with Epstein-Barr virus in the recipient: a case report and a review of lymphomas presenting in a transplanted kidneyClin Transplant2008 Mar 3; [Epub ahead of print]

- Pachkoria K, Lucena MI,Crespo E, Ruiz-Cabello F, Lopez-Ortega S, Fernandez MC, Romero-Gomez M, Durán JA, Borraz Y, Navarro JM, Andrade RJGenetic polymorphisms of IL-10 , IL-4 and TNF α in patients with Drug-induced Idiosyncratic Liver Injury (DILI)J Hepatol2008 Apr 22[Epub ahead of print]

- Aptsiauri N, Carretero R, Garci-Lora A, Real L.M, Cabrera T, Garrido FRegressing and progressing metastatic lesions: resistance to immunotherapy is predetermined by irreversible HLA class I antigen alterationsCancer ImmunolImmunother2008 May 20[Epub ahead of print]

- Carretero R, Romero J.M, Ruiz-Cabello F, Maleno I, Rodriguez F, Camacho FM, Real

LM, Garrido F, Cabrera T Analysis of HLA class I expression in progressing and regressing metastatic melanoma lesions after immunotherapy Immunogenetics Immunogenetics In press 2008

- Seliger B, Ruiz-Cabello F, Garrido F IFN γ inducibility of major histocompatibility antigens in tumors Adv In Cancer Research In press 2008

- Rodriguez-Caballero A, Garcia-Montero AC, Barcena P, Almeida J, Ruiz-Cabello F, Tabernero MD, Garrido P, Muñoz-Criado S, Sandberg Y, Langerak AW, Balanzategui A, Orfao A Expanded cells in monoclonal TCR $\alpha\beta$ + / CD4+ / NK α + / CD8- / +dim T-LGL lymphocytosis: recognize HCMV antigens Blood (in press 2008)

- Regulation of the resistance to TRAIL-induced apoptosis in human primary T lymphocytes: Role of NF- κ B inhibition.

Autor: J. C. Morales, M. J. Ruiz-Magaña and C. Ruiz-Ruiz.

Nombre de la revista: Mol Immunol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.44: 2587-2597, 2007

- Human decidual stromal cells protect lymphocytes from death receptor-mediated apoptosis.

Autor: O. Blanco, J. C. Morales, E. G. Olivares and C. Ruiz-Ruiz.

Nombre de la revista: Human Reprod.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Enviado

- Toscano MG, Frecha C, Benabdellah K, Cobo M, Blundell M, Thrasher AJ, García-Olivares E, Molina IJ, Martin F. Hematopoietic-specific lentiviral vectors circumvent cellular toxicity due to ectopic expression of Wiskott-Aldrich syndrome protein Hum Gene Ther 2008 19):179-97 - Blanco O, Tirado I, Muñoz-Fernández R, Abadía-Molina AC, García-Pacheco JM, Peña J, and Olivares E GHuman Decidual Stromal Cells Express HLA-G Human Reproduction, 23: 144-152.

Capítulos publicados

- HLA class I expression, tumor escape and cancer progression.

Autor: Natalia Aptsiauri, Teresa Cabrera, Angel Garcia Lora, Francisco Ruiz-Cabello and Federico Garrido.

Título del libro: Cancer Biomarkers

Páginas: 105-110

Editor: Robert C. Rees

Editorial: Bentham Science Publishers

Año: 2008

- HLA antigen expresión and tumor immune escape

Autor: F. Garrido, N. Aptsiauri, R. Mendez, I. Maleno, A. Garcia-Lora, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera

Título del libro: 13th International Congress of Immunology

Páginas: 193-201

Editores: J. Kalil, E. Cunha-Neto, L. V. Rizzo

Editorial: Medimond S.r.l.Monduzzi Editore -International Proceedings Division

Año: 2007

- HLA class I

Autor: Aptsiauri N, Ruiz-Cabello F.

Título del libro: Encyclopedic of cancer (second edition)

Páginas:

Editor: Manfred Schwab

Editorial: Ed.Springer

Año: in press