

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HLA-I e inmunoescape en cáncer

Investigador Principal: per.anderson@ibsGRANADA.es (email)

Centro de Trabajo: Unidad Gestión Clínica Laboratorio Clínico, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

Teléfono: 640 567939

Resumen línea de investigación

1. HLA-I e inmunoescape en cáncer colorrectal: Evaluación del valor diagnóstico de exosomas/cfDNA y el estudio del papel del estroma tumoral.
2. HLA-I e inmunoescape en sarcoma: Análisis de la pérdida de HLA-I, los mecanismos moleculares de la misma y el impacto en la prognosis de la enfermedad en sarcomas de hueso y tejidos blandos.

PUBLICACIONES RECIENTES

1. Título. GARP is a key molecule for mesenchymal stromal cell responses to TGF- β and fundamental to control mitochondrial ROS levels.
Autor/es. Ana Belén Carrillo-Gálvez, Sheyla Gálvez-Peisl, Juan Eliás González-Correa, Marina de Haro-Carrillo, Verónica Ayllón, Pedro Carmona-Sáez, Verónica Ramos-Mejía, Pablo Galindo-Moreno, Francisco E. Cara, Sergio Granados-Principal, Pilar Muñoz, Francisco Martín, **Per Anderson**
Nombre de la revista. STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE
Volumen. [Epub ahead of print]
Año de publicación. 2020
Indicios de calidad. IF=5.96; D1 (3/26 CELL & TISSUE ENGINEERING) (2018)
2. Título. The Importance of the Microbiome in Critically Ill Patients: Role of Nutrition
Autor/es. Rocio Moron, Julio Galvez, Manuel Colmenero, **Per Anderson**, Jose Cabezas, Maria Elena Rodriguez-Cabezas
Nombre de la revista. NUTRIENTS
Volumen. 11
Página inicial y final del artículo. pii: E3002
Año de publicación. 2019
Indicios de calidad. IF=4,171; Q1 (78/297 NUTRITION & DIETETICS) (2018)
3. Título. Expression of Musashi-1 during osteogenic differentiation: An in vitro study
Miguel Padial-Molina, Juan G. de Buitrago, Raquel Sainz-Urruela, Dario Abril-García, **Per Anderson**, Francisco O'Valle, Pablo Galindo-Moreno
Nombre de la revista. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
Volumen. 20
Año de publicación. 2019
Indicios de calidad. IF=4,183; Q2 (78/297 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY- SCI; 46/172 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY SCIE) (2018)
4. Título. The IS2 element improves transcription efficiency of integration-deficient lentiviral vector (IDLV) episomes.
Autor/es. Sabina Sánchez-Hernández, Alejandra Gutierrez-Guerrero, Rocío Martín-Guerra, María Tristán-Manzano, Sandra Rodríguez-Perales, Laura Contreras, JL García-Perez, Marina Cortijo

- Gutierrez, Jesus Chato-Astrain, Ricardo Fernandez-Valades, Ana Belén Carrillo-Galvez, **Per Anderson**, Rosa Montes, Pedro J. Real, Francisco Martin and Karim Benabdellah
Nombre de la revista. MOLECULAR THERAPY NUCLEIC ACIDS
Volumen. 13
Página inicial y final del artículo. 16-28
Año de publicación. 2018
Indicios de calidad. IF=5,919; Q1 (15/135 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL-SCIE)
5. Título. ADAMTS1 protease is required for a balanced immune cell repertoire and tumour inflammatory response.
Autor/es. Francisco Javier Rodríguez-Baena, Silvia Redondo-García, Carlos Peris-Torres, Estefanía Martino-Echarri, Rubén Fernández-Rodríguez, María del Carmen Plaza-Calonge, **Per Anderson** and Juan Carlos Rodríguez-Manzaneque
Nombre de la revista. SCIENTIFIC REPORTS
Volumen. 8
Página inicial y final del artículo. 13103
Año de publicación. 2018
Indicios de calidad. IF=4,011, Q1 (15/69 MULTIDISCIPLINARY)
 6. Título. Exosomes derived from mesenchymal stem cells enhance radiotherapy-induced cell death in tumor and metastatic tumor foci.
Autor/es. de Araujo Farias V, O'Valle F, Serrano-Saenz S, **Anderson P**, Andrés E, Lopez-Peñalver J, Tovar I, Nieto A, Santos A, Martín F, Expósito J, Oliver J, Ruiz de Almodóvar JM.
Nombre de la revista. MOLECULAR CANCER
Volumen. 17
Página inicial y final del artículo 122
Año de publicación. 2018
Indicios de calidad. IF=10,679; D1 (17/297 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY-SCIE; 11/229 ONCOLOGY)
 7. Título. TGF- β and Mesenchymal Stromal Cells in Regenerative Medicine, Autoimmunity and Cancer
Autor/es. de Araujo Farias V, Carrillo-Gálvez AB, Martín F and **Anderson P**.
Nombre de la revista. CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS
Volumen. 43
Página inicial y final del artículo. 25-37
Año de publicación. 2018
Indicios de calidad. IF=5,458; Q1 (45/297 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY-SCIE)
 8. Título. Can a conversation between mesenchymal stromal cells and macrophages solve the crisis in the inflamed intestine?
Autor/es. Hidalgo-Garcia L, Galvez J, Rodriguez-Cabezas ME, **Anderson P**.
Nombre de la revista. Frontiers in Pharmacology
Volumen. 9
Página inicial y final del artículo. 179
Año de publicación. 2018
Indicios de calidad. IF=3,845; Q1 (59/267 PHARMACOLOGY & PHARMACY)
 9. Título. Allogeneic adipose-derived mesenchymal stromal cells ameliorate experimental autoimmune encephalomyelitis by regulating self-reactive T cell responses and dendritic cell function.
Autor/es. **Anderson P**, Gonzalez-Rey E, O'Valle F, Martin F, Oliver FJ and Delgado M
Nombre de la revista. STEM CELLS INTERNATIONAL
Volumen. 2017
Página inicial y final del artículo. 2389753
Año de publicación. 2017
Indicios de calidad. IF=3,989; Q2 (9/24 CELL & TISSUE ENGINEERING – SCIE)
 10. Título. Lent-On-Plus Lentiviral vectors for conditional expression in human stem cells.
Autor/es. Benabdellah K, Muñoz P, Cobo M, Gutierrez-Guerrero A, Sánchez-Hernández S, Garcia-Perez A, **Anderson P**, Carrillo-Gálvez A, Toscano MG, and Martin F

Nombre de la revista. SCIENTIFIC REPORTS
Volumen.6
Página inicial y final del artículo. 37289
Año de publicación. 2016
Indicios de calidad. IF=4,259; Q1 (10/64 MULTIDISCIPLINARY)

11. Título. Absence of WASp Enhances Hematopoietic and Megakaryocytic Differentiation in a Human Embryonic Stem Cell Model.
Autor/es. Toscano MG, Muñoz P, Sánchez-Gilabert A, Cobo M, Benabdellah K, **Anderson P**, Ramos-Mejía V, Real PJ, Neth O, Molinos-Quintana A, Gregory PD, Holmes MC, Martin F.
Nombre de la revista. MOLECULAR THERAPY
Volumen. 24
Página inicial y final del artículo. 342-353
Año de publicación. 2016
Indicios de calidad. IF=6,688; D1 (12/160 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – SCIE)
12. Título. Mesenchymal stromal cells express GARP/LRRC32 on their surface: Effects on their biology and immunomodulatory capacity.
Autor/es. Carrillo-Gálvez AB, Cobo M, Cuevas-Ocaña S, Gutiérrez-Guerrero A, Sánchez-Gilabert A, Bongarzone P, García-Pérez A, Muñoz P, Benabdellah K, Toscano MG, Martin F, **Anderson P**.
Nombre de la revista. STEM CELLS
Volumen.33
Página inicial y final del artículo. 183-195
Año de publicación. 2015
Indicios de calidad. IF=5,902; D1 (14/161 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY)

TESIS DIRIGIDAS RECIENTEMENTE

- Título. Importancia de las Moléculas que Interactúan con TGF- β 1 sobre la Biología y Capacidad Terapéutica de las Células Mesenquimales Estromales (MSCs): Papel de CD105 y GARP
- Doctorando. Ana Belén Carrillo-Gálvez.
- Universidad. Granada
- Fecha de lectura. 23/02/2018

PROYECTOS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN

1. Título del proyecto o contrato de investigación. MHC clase I e inmunoescape en cáncer colorrectal: Evaluación del valor diagnóstico de exosomas/cfDNA y estudio del papel del estroma tumoral (PI18/00826)
Entidad financiadora. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas): NACIONAL
Entidades participantes. UGR, FIBAO, SAS
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.01/01/2019-31/12/2021
Número de investigadores participantes: 7
Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador principal, investigador colaborador, otro (especificar)). INVESTIGADOR PRINCIPAL
2. Título del proyecto o contrato de investigación. Potencial Terapéutico de Exosomas Derivados de Células Estromales Mesenquimales en Inflamación Intestinal (PI-0206-2016)
Entidad financiadora. CONSEJERÍA DE SALUD, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes. UGR, FPS, SAS
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.01/01/2017-31/12/2019
Número de investigadores participantes. 8
Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador principal, investigador colaborador, otro (especificar)). INVESTIGADOR COLABORADOR

3. Título del proyecto o contrato de investigación. Papel de la glicoproteína A predominante en repeticiones (GARP) en cáncer (PI15/00794)
Entidad financiadora. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidades participantes. FPS
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.01/01/2016-31/12/2018
Número de investigadores participantes. 3
Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador principal, investigador colaborador, otro (especificar)). INVESTIGADOR PRINCIPAL

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

1. Título del TFM: "Papel de GARP/TGF-beta en la proliferación y supervivencia de líneas de sarcoma óseos"; Juan Esteban Quintero Olaya.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia: Curso académico 2018/2019
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.
Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA
2. Título del TFM: "Efecto de las Vesículas Extracelulares de P. gingivalis en el Potencial Osteogénico de las MSCs"; Samuel Ernesto Pineda Camacho.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia. Curso académico 2017/2018
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.
Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA
3. Título del TFM: "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MSCs PROCEDENTES DE BIOPSIAS DE COLON SANO Y TUMOR, UN ESTUDIO SOBRE LA INFLUENCIA DEL MICROAMBIENTE TUMORAL"; Sheyla Gálvez-Peisl.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia. Curso académico 2016/2017
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.
Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA
4. Título del TFM: "Análisis de la inmunomodulación de células mesenquimales de distintos tejidos mediante el uso de agonistas de TLRs y el probiótico Lactobacillus fermentum CECT5716"; Laura Hidalgo García.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia. Curso académico 2016/2017
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.
Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA
5. Título del TFM: "Dissecting the Role of GARP on Human Adipose Tissue-derived Mesenchymal Stromal Cells"; Sara Cuevas Ocaña.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia. Curso académico 2013/2014
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.
Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA
6. Título del TFM: "Las Células Mesenquimales Estromales (MSCs) unen TGF- β 1 a su superficie a través de la expresión de GARP (LLRC32): efectos en la biología e inmunomodulación de las MSCs"; Ana Belén Carrillo-Gálvez.
Fecha de inicio y de finalización de la docencia. Curso académico 2012/2013
Tipo de programa: MÁSTER UNIVERSITARIO IN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR.

Institución, localidad y país. UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA