

6.28. Nefrología

Personal

Medico Jefe Servicio:

Alberto Ortiz Arduan

Consultor Jefe:

Profesor Emérito de la UAM

Jesús Egido de los Ríos

Médicos Adjuntos:

Emilio José González Parra

Ana María Ramos Verde

Beatriz Fernández Fernández

Carolina Marta Gracia Iguacel

Catalina Martín-Cleary

Emma Raquel Alegre de Montaner

Jorge Rojas Rivera

Manuel Jesús Hernández Perez

Maria Gabriela Rossello

María Vanessa Perez Gómez

Jessy Korina Peña

Raúl Fernández Prado

Esmeralda Castillo Rodriguez

M^a Begoña Santos Sanchez

Médicos Residentes :

Teresa Stock da Cunha

Alejandro Avello Escribano

Laura Juliana Castañeda Infante

Sol Maria Carriazo Julio

Elena Goma Garces

Guillermo Gonzalez Martín

Marina Gonzalez de Rivera

Jaime Cano

Supervisora de Enfermeras:

Mónica Pereira García

D.U.E.:

Didier Sánchez Ospina

Paula Manso

Sandra Vanegas

Marta Cerain Peinado

Eva Sanjuan Suria

Beatriz González Toledo

Arancha Escribano Parra

Loreto Santos

Aux. Enfermería:

Javier del Nogal

Paloma Cañete

Filippo Privitera

Susana Santos Baz

Georgina Marín

Limpieza:

Pilar Casado

Carmen Santonja

Rosa María Romero

Profesores de la Universidad Autónoma.

Departamento Medicina:

Alberto Ortiz Arduán (Profesor titular)

Jesús Egido de los Rios (Profesor Emérito)

Emilio González-Parra (Profesor asociado)

Carolina Marta Gracia Iguacel (Profesor asociado)

Carmen Gómez Guerrero (Profesor Docente Investigador)

Oscar Lorenzo Gonzalez (Profesor Docente Investigador)

José Luis Martín Ventura (Profesor Docente Investigador)

Marta Ruiz Ortega (Profesor Docente Investigador)

Colaboradores clínicos docentes:

Ana María Ramos Verde

Beatriz Fernández Fernández

Catalina Martín-Cleary

Emma Raquel Alegre de Montaner

Jorge Rojas Rivera

Manuel Jesús Hernández Perez

Maria Gabriela Rossello

María Vanessa Perez Gómez

Raúl Fernández Prado

Esmeralda Castillo Rodriguez

Teresa Stock da Cunha

Alejandro Avello Escribano

Laura Juliana Castañeda Infante

Sol Maria Carriazo Julio

Investigadores Instituto de Investigación de plantilla:

Luis Blanco Colio

Investigadores contratados programa Miguel Servet:

Adrián Mario Ramos

Juan Antonio Moreno Gutiérrez

Ana Belén Sanz Bartolomé

María Dolores Sánchez Niño

Investigadores Colaboradores:

José Tuñón (Servicio de Cardiología. Prof. Asociado UAM)

Contratados Postdoctorales:

Sebastián Mas Fontao

Esther Civantos Martín

Nerea Méndez Barbero

Julio Manuel Martínez Moreno

Ignacio Prieto Arroyo

Predoctorales:

José Luis Morgado Pascual

Raúl Rodrigues Díez

Diego Martín Sánchez

Miguel Fontecha Barriuso

Macarena Orejudo del Rio

Laura Gonzalez Lafuente

Laura Márquez Expósito

Lara Valiño Rivas

Carmen Gutiérrez Muñoz

Diego López Martínez

Raquel Roldán Montero

Laura López-Sanz

Susana Bernal Uribe

Luna Jiménez Castilla

Isabel Cerro Pardo

Técnicos de Laboratorio:

Susana Carrasco Navarro

Estrella María Martín-Crespo Aznar.

Ana Melgar Martín

Patricia Quesada Manzano

Secretaria Servicio de Nefrología:

Laura Almenara París

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas	
Altas	338	Primera visita	2.840
Estancia media	7,19	Sucesiva	12.769
Hospital día	266	Alta resolución	140
		Total	15.749
		Ratio s/p	4,28

Actividad Quirúrgica		Actividad no presencial	
Intervenciones ambulatorias	-	Circuitos eficaces	23
Intervenciones ingresadas	-	Formularios	731
Total	0	Vías clínicas	4
		e-consulta	309

Investigación médica (trabajos en curso)

- Alberto Ortiz, Proyecto FIS PI16/02057, ISCIII. Caracterización de nuevos factores nefroprotectores y aplicaciones terapéuticas. 2017-2019.
- DTS18/00032; DTS18 - Proyectos de Investigación en Salud (AES 2018). January 2019- December 2020. Reposicionamiento de nuevas formulaciones de 3,7-Dimethyl-1-(5-oxohexyl)-3,7-dihydro-1Hpurine-2,6-diona para retrasar el envejecimiento. IP Alberto Ortiz. Investigador Colaborador: M^a Dolores Sánchez Niño.
- PI19/00815. New approaches to tissue protection in kidney disease. 2019-2022. IP Alberto Ortiz.
- IP: Alberto Ortiz. Programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina B2017/BMD-3686 CIFRA2-CM, Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales. 2018-2021 810.362,00 €.
- RD16/0009/0001. Coordinador de la Red Nacional de Investigación en Enfermedades renales (RETIC REDINREN) del Fondo de Investigación Sanitaria 2017-2021.
- IP. Alberto Ortiz Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) (PT13/0006 y PT17/0005/0016).
- Alberto Ortiz. Associated Partner. MARIE CURIE ACTIONS. Innovative Training Networks (ITN). Call: H2020-MS-CA-ITN-2017. CaReSyAn. Combatting the CardioRenal Syndrome: towards an integrative Analysis to reduce cardiovascular burden in chronic kidney disease. 2018-2021.
- Alberto Ortiz Investigador asociado. Renal MRI. Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16103.: 1 april 2017 – 1 april 2021. Current budget 135.000 euros per year.
- Alberto Ortiz Investigador asociado. Open Multiscale Systems Medicine (OpenMultiMed) <https://www.cost.eu/actions/CA15120>, 2015-2020.
- Alberto Ortiz Investigador principal y coordinador europeo del proyecto. 1st Joint Transnational Call for Proposals (JTC) on “research projects on personalised medicine – smart combination of pre-clinical and clinical research with data and ICT solutions” within the framework of ERA PerMed. Multidimensional stratification for treatment of acute kidney injury (Kidney Attack). 2019-2021.
- Beca de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad. Título “Biomarcadores circulantes y mecanismos celulares implicados en la evolución cardiovascular del paciente diabético obeso intervenido de bypass gástrico”. Dres Jaime Ruiz Tovar y Óscar Lorenzo.
- Beca de la empresa Nutribiótica. Título “Evaluación de la microbiota en pacientes con obesidad bajo tratamiento”. Dr. Óscar Lorenzo González.
- Título: New approaches to monitor and prevent necroinflammation during acute kidney injury.
 - a. PI19/00588, Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de investigación en salud. 1/01/2020-31/12/2022. Ana Sanz.
- PersTigAN: European wide ERAPERMED project; Personalized Treatment in IgA Nephropathy. AC18/00071, Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Proyectos programación conjunta internacional. 01/01/2019 - 31/12/2020 Ana Sanz.
- Una nueva diana terapéutica en el daño renal: inflamación desencadenada por las nuevas formas de necrosis regulada, ferroptosis y necroptosis. PI16/01900, Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. 1/01/2017-31/12/2020 Ana Sanz.
- Nuevos abordajes para monitorizar y prevenir la necroinflamación en el daño renal agudo. Entidad financiadora: SENEPRO, 1/01/2020-31/12/2021 Ana Sanz.

- Evaluación de nuevas estrategias en el tratamiento de la enfermedad renal del diabético. Instituto de Salud Carlos III-Fondos FEDER 2017-2020. PI17/01495. Jesus Egido.
- A randomized, multicenter, double-blind, parallel, active-control study of the effects of sparsentan, a dual endothelin receptor and angiotensin receptor blocker, on renal outcomes in patients with primary focal segmental glomerulosclerosis (FSGS). NCT03493685.
- Study of the Safety and Efficacy of OMS721 in Patients With Immunoglobulin A (IgA) Nephropathy. NCT03608033.
- A randomized, multicenter, double-blind, parallel-group, active-control study of the efficacy and safety of sparsentan for the treatment of immunoglobulin a nephropathy. NCT03762850.
- Multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled two site study to characterize the efficacy, safety, tolerability and pharmacokinetics of GZ/SAR402671 in patients at risk of rapidly progressive Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD). NCT03523728.
- Uso de Nephrocheck para la predicción del fracaso renal agudo en pacientes con cirugía mayor, conjuntamente con el servicio de UVI. IP: Catalina Martin Cleary.
- Generación y Validación de calculadora de riesgo de Fracaso Renal Agudo, en conjunto con Servicio de Documentación Clínica y departamento de Informática. IP: Catalina Martin Cleary.
- Registro de pacientes en diálisis peritoneal para el Grupo Centro de Diálisis Peritoneal IP: Catalina Martin Cleary.
- Programa de Prevención de la Enfermedad Renal Crónica Avanzada (actividad asistencial y creación de material docente) IP: Catalina Martin Cleary.
- Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-Sequencing. IP: Luis Blanco Colio. PI16/01419.
- The antibody immune response during vascular remodeling. La Caixa Foundation 2019-2021. Coordinador: Almudena Ramiro Co-IP: Jose Luis Martín-Ventura.
- CIBER de Investigación Cardiovascular. 2018-2021. IP: Luis M Blanco-Colio. CB16/11/00333.
- Analysis of novel mediators and/or therapeutic targets involved in oxidative stress and immune-inflammatory responses in pathological vascular remodeling. SAF2016-2019. IP: Jose Luis Martín-Ventura.
- Complement system in health and disease. Red de excelencia de la CAM. 2018-2021. Coordinador: Santiago Rodriguez de Cordoba. IP: Jose Luis Martín-Ventura.
- Nuevos mediadores en la respuesta inflamatoria asociada al remodelado vascular patológico. Implicaciones básicas y clínicas. IP: Luis Blanco Colio. PI19/00128
- Implicaciones básicas y potencial terapéutico del eje JAK/STAT/SOCS en diabetes y aterotrombosis. MINECO-RETOS (SAF2015-63696-R). 2016-2019. IP: Carmen Gómez Guerrero.
- La respuesta inmune humoral en la patogenia del aneurisma de aorta abdominal. Sociedad Española de Arteriosclerosis (SEA-FEA). 2018-2020. IP: Carmen Gómez Guerrero.
- Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM). Instituto de Salud Carlos III. Desde 2013. Coordinador grupo IIS-FJD: J. Egido.
- Preclinical development of transcriptional synthetic peptides as novel therapeutic options for non-alcoholic fatty liver disease. FIS (Proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud 2019, DTS2019/00093. 2019-2021. Coordinador: J. Egido.
- Desarrollo de nefrosmil-nueva formulación de liberación prolongada para el tratamiento de nefropatía diabética (RTC-2017-6089-1). MICINN (RETOS-Colaboración). 2018-2021. Coordinador: J. Egido.
- Desarrollo de un tratamiento tópico ocular para la retinopatía diabética basado en un péptido derivado de SOCS1 (DTS17/00203). FIS (Proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud 2017). Duración: 2018-2020. Coordinador: J. Egido.
- Mecanismos y relevancia terapéutica de la inmunoinflamación en enfermedades cardiovasculares, renales y metabólicas. MICINN-RETOS (RTI2018-098788-B-I00). 2019-2021. IP: Carmen Gómez Guerrero.
- Título: Systems omics to unravel the gut-kidney axis in Chronic Kidney Disease. Investigador Principal en España: María Dolores Sánchez Niño. Financiación: Union Europea, Innovative Training Networks (ITN), H2020-MS-CA-ITN-2019. Fecha: 2019-2023.
- Título: Inhibidores de NIK: Caracterización y aplicación en la enfermedad renal. Investigador Principal: María Dolores Sánchez Niño. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (FIS) Fecha: 2019-2021.
- Título: Inhibidores de NIK: Inhibidores de NIK para tratar la enfermedad renal. Investigador principal: María Dolores Sánchez Niño. Financiación: Sociedad Española de Nefrología. Fecha: 2019-2020.

Proyección científica

Labor docente programada

- 1. Grado de Medicina, UAM. Asignatura: NEFROLOGIA-UROLOGIA. Código 18565. Titulación: Medicina.
- 2. Grado Medicina, UAM (Obligatoria 3er curso): Introducción a la Investigación Biomédica. Profesores: José Luis Martín Ventura y Carmen Gómez Guerrero, O Lorenzo.
- 3. Grado Medicina, UAM (Optativa): Fundamentos en investigación cardiovascular y renal: enfoque traslacional hospitalario. Profesores: José Luis Martín Ventura, Oscar Lorenzo, Marta Ruiz-Ortega y Carmen Gómez Guerrero.
- 4. Master Investigación Farmacológica. Asignatura "Therapeutic targets in Cardiovascular Pharmacology". Fac. Medicina, UAM.
- 5. Profesor Grado de Enfermería. Asignaturas "Farmacología I", "Farmacología II" y "Fisiología Humana". Primer y segundo curso. UAM. O Lorenzo.
- 6. TFG: Noelia Pimentel Mayordomo, Mecanismos de ferroptosis en el fracaso renal agudo, 01/07/2019, Universidad de Alcalá Ana Sanz.
- 7. TFG: Maria Rodriguez Laguna, The inflammatory cytokine TWEAK drives the overexpression of the RUNX1 transcription factor in acute kidney injury, 07/06/2019, Universidad Autónoma de Madrid Ana Sanz.
- 8. TFM: The role of Gremlin in the Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) and the possible strategy as therapeutic target. Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Farmacología. Student: Javier Randez Garbayo. 2019.
- 9. TFM : Gremlin y glomerulonefritis crescente: ¿una potencial diana terapéutica modulable por fármacos epigenéticos?. Universidad de Alcalá de Henares. Departamento de Fisiología. Student: Lucia Tejedor. 2019.
- 10. TFM: Elisa Herrera Santos Modulation of gene expression by epigenetic mechanisms in acute kidney injury, 27/06/2019, Universidad Autónoma de Madrid. Ana Sanz.

Tesis doctorales

- Lara Valiño Rivas. NLRP6: un componente nefroprotector del inflammasoma (Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología. 2019. Alberto Ortiz, Maria Dolores Sanchez Niño.
- "La interleuquina-17A es un mediador y una potencial diana terapéutica en la hipertensión y en la nefropatía diabética. Type of project: Doctoral thesis. Entity: Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Farmacología Student: Macarena Orejudo.
- Diego Martínez López: Identificación de biomarcadores de aneurisma aortico abdominal y de aterosclerosis subclínica mediante herramientas proteómicas de última generación.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas

- Microbiota en diabetes y obesidad. Prof. Óscar Lorenzo González. Cátedra Obesidad Diabetes 2018-2019. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
- Galectin-3 and Monocyte Chemoattractant Protein-1, as new biomarkers for patients with diabetes and high risk of cardiovascular diseases. Lorenzo-Almorós A, Aceña A, Pello AM, Carda R, López-Castillo M, Tuñón J, Egado J, Lorenzo Ó. Spanish Biomedical Research Centre in Diabetes and Associated Metabolic Disorders Network (CIBERDEM). Barcelona, España.
- Influencia de la microbiota y la neuroestimulación gástrica en la obesidad. Drs. Jaime Ruiz-Tovar y Óscar Lorenzo. XX Encuentro Internacional en Técnicas de Medicina y Antienvejecimiento (FEMEL). Madrid
- Ways to boost the training horizons of PhD candidates in Health Sciences and Biomedicine. 14th Annual Orpheus Conference. Drs. Isabel Sánchez, Concha Peiró, Oscar Lorenzo, Juan Antonio Vargas, Javier Díaz-Nido. Dublín, Irlanda.
- Cardiac failure associated to Diabetes and Obesity. Dr. Óscar Lorenzo. PANAM2019 2ND Pan American Congress of Physiological Sciences. La Habana, Cuba.
- Ana Belén Sanz, Fuentes ocultas de Nefrotoxicidad Farmacológica. Conferencia Invitada, XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología, 5-8 Oct-2019, España.
- Ana Belén Sanz, Mechanisms of programmed necrosis in kidney diseases. Conferencia invitada, XX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, 4-6 Julio Septiembre, España.
- Ana Belén Sanz, New molecular mechanisms of kidney disease: implications for therapy. Conferencia invitada. 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 16-19 Julio 2019, España.
- Miguel Fontecha Barriuso, Role and modulation of PGC1 α in AKI. Conferencia invitada, 56th ERA-EDTA Congress - June 13-16, 2019 - Budapest, Hungary.
- Targeting MAP3Ks to treat AKI. 56th European Renal Association (ERA-EDTA Congress). June 13-16, 2019, Budapest, Hungary. MD Sánchez- Niño.
- Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota: clinical implications for Fabry disease. 6th Update on Fabry Disease, May 26-28, Praga. MD Sánchez- Niño.
- IX Curso avances en nefrología clínica. X Curso actualización en diálisis adecuada. Madrid (20-21 Mayo 2019).
- - SP754 - KIDNEY TRANSPLANT FROM DECEASED DONORS FROM CONTROLLED CARDIAC DEATH: A SINGLE CENTER DESCRIPTIVE STUDY. Teresa Stock da Cunha, Raul Fernán-

dez-Prado, Laura Castañeda-Infante, Alejandro Avello, Esmeralda Castillo-Rodríguez, Sol Carriazo Julio, Beatriz Fernández, Alberto Ortiz, Ana Ramos. ERA-EDTA 29th Congress, Budapest (Hungary).

- - FP497 - FACTORS PREDICTING RAPID PROGRESSION IN MEN AND WOMEN WITH DKD IN ROUTINE CLINICAL PRACTICE. Sol Carriazo, Jinny Sánchez, Teresa Stock da Cunha, Alejandro Avello, Esmeralda Castillo-Rodríguez, María Dolores Sánchez-Niño, Alberto Ortiz, Beatriz Fernandez-Fernández. ERA-EDTA 29th Congress, Budapest (Hungary).

Bisdemethoxycurcumin polymer conjugation enhances the nephroprotective properties of free curcumin against experimental nephrotoxic acute kidney injury. Gina Córdoba-David, María J. Vicent, Alberto Ortiz, Adrián M. Ramos. XV Reunión Anual de la Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE). 7-8 junio 2019.

- 56th ERA-EDTA Congress (Budapest, Hungary - June 13-16, 2019) "Low intracellular water, the origin of overhydration and its association with mortality in hemodialysis patients".
- XLIX Congreso nacional de la SEN "Análisis de las diferentes patologías glomerulares y su tendencia en el tiempo por edad y sexo" "nefropatía iga y factores de riesgo asociados a su progresión".
- Altos ratios de ultrafiltración y mortalidad en pacientes en hemodiálisis. Póster. SEN 2019. Raúl Fernández Prado.
- Altos ratios de ultrafiltración y mortalidad en pacientes en hemodiálisis. Comunicación oral corta. SOMANE 2019. Raúl Fernández Prado.
- High ultrafiltration rate and mortality in hemodialysis patients. Póster. ERA EDTA 2019. Raúl Fernández Prado.
- 11ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vasculard (11ª RIFV). Márquez Expósito, Laura ;Lavoz., Carolina ;Rodrigues Díez, Raúl ;Rayego Mateos, Sandra ;Rodrigues Díez, Raquel ;Ruiz Ortega, Marta. Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. La ausencia de DLK1 induce un aumento en la activación de la vía Notch y en la respuesta inmune Th17 en un modelo de obstrucción unilateral del uréter en ratón. 07/03/2019.
- Deletion of the non-canonical NOTCH ligand DLK1 promotes an overactivation of NOTCH signaling pathway and the Th17 immune response in the UUO model. Washington. 10/11/2019. ASN Kidney Week 2019. Márquez Expósito, Laura ;Rodrigues Díez, Raul ;Rayego Mateos, Sandra ;Fierro Fernández, Marta ;Rodrigues Díez, Raquel ;Orejudo del Rio, Macarena ;Laborda, Jorge ;Mezzano, Sergio ;Lamas, Santiago ;Lavoz, Carolina ;Ruiz Ortega, Marta.
- FGF23: a biomarker or a therapeutic target. XXIV Congress of Spanish Society of Bone Research and Mineral Metabolism (SEIOMM). October 2019 Girona, Spain. Sponsored by Kyowa Kirin.
- Alport syndrome. A clinical case, six speakers and the best option for the patient. Meeting of the working group of

Young Nephrologists Platform. XLIX Congress of the Spanish Society of Nephrology. Oct 2019, Coruña Spain.

- Increasing the clearance of toxic protein-bound drug levels, EUTox Scientific Meeting, September 2019, Tallin Estonia.
- Aquaresis in patients treated with tolvaptan, is it really a problem?. Scientific meeting: Latest advances in the PQRAD approach. June 2019, Bilbao Spain. Sponsored by Otsuka.
- Treatment of the patient with ADPKD in the HUFJD: our experience. Scientific meeting: Update seminar and research in ADPKD. Jun 2019, Madrid Spain.
- Aquaresis in patients treated with tolvaptan, is it really a problem?. Scientific meeting: Sharing experiences in the treatment of PQRAD, May 2019 Zaragoza Spain. Sponsored by Otsuka.
- L. López-Sanz, I. Lázaro, S. Bernal, L. Jiménez-Castilla, J. Egido, C. Gómez-Guerrero. The atheroprotective effect of Nrf2 activation in diabetic mice is mediated by a combination of anti-inflammatory, antioxidant and autophagy mechanisms. Póster. CIBERDEM Annual Meeting. Barcelona, 2019.
- N. Sánchez Gómez, S. Mas, C. Vázquez, C. Gómez-Guerrero, J.L. Martín-Ventura, L. Blanco-Colio, R. Gabriel, J. Tuomilehto, J. Egido, on behalf of the ePREDICE study. Insulin sensitivity and pancreatic B cell function in patients with Prediabetes of the e-PREDICE cohort. Póster. CIBERDEM Annual Meeting. Barcelona, 2019.
- L. Opazo-Rios, Y. Sánchez, R. Rodrigues-Díez, D. Carpio, M.A. Droguett, S.A. Mezzano, C. Gómez-Guerrero, J. Egido. Marked improvement of renal lesions by treatment with mimetic peptide of socs1 in the diabetic model BTBR ob/ob. Póster. CIBERDEM Annual Meeting. Barcelona, 2019.
- L. Opazo-Rios, A. Plaza, Y. Sánchez, D. Carpio, M.A. Droguett, J. Egido, C. Gomez-Guerrero, S.A. Mezzano. Transcriptional inhibitory peptides of NFκB and JAK/STAT pathways improve renal damage in BTBR ob/ob model. Póster. ASN kidney week. Washington, 2019.
- S. Bernal, L. López-Sanz, A. Melgar, S. La Manna, L. Jiménez-Castilla, I. Prieto, J.L. Martin-Ventura, L. Blanco-Colio, C. Gómez-Guerrero. Protective effect of SOCS1-based therapy in experimental abdominal aortic aneurysm. Póster con defensa oral. European Society of Cardiology ESC congress. Paris, 2019.
- L. López-Sanz, S. Bernal, L. Jiménez-Castilla, A. Melgar, J. Egido, L. Blanco-Colio, J.L. Martin-Ventura, C. Gómez-Guerrero. Functional deficiency in activating Fcγ receptor protects against aortic abdominal aneurysm in mice. Póster con defensa oral. European Society of Cardiology ESC congress. Paris, 2019.
- S. Bernal, L. López-Sanz, S. La Manna, L. Jimenez-Castilla, I. Prieto, J. Egido, J.L. Martin-Ventura, L. Blanco-Colio, C. Gomez-Guerrero. La terapia basada en la proteína supresora de la señalización de citoquinas-1 previene el daño vascular en un modelo murino de aneurisma aórtico abdominal. Póster.

- ter. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Valencia, 2019.
- I. Lazaro, M. Cofan, J. Surra, C. Gomez-Guerrero, E. Ortega, J. Osada, A.P. Dantas, A. Sala-Vila. Walnut inclusion in a palm-based high-fat and high-cholesterol diet without changing total energy supply stabilises advanced atheroma plaque through an anti-inflammatory mechanism in apoE-deficient mice. Póster con defensa oral. 87th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS). Maastricht, 2019.
 - Raquel Roldan-Montero, Diego Martínez-López, Fernando García-Marques, Estefanía Núñez, Santiago Rodríguez de Cordoba, José María Valdivieso, Jean-Baptiste Michel, Luis Miguel Blanco-Colio, Jesús Vázquez, Jose Luis Martin-Ventura. Identificación mediante análisis proteómico de placas ateroscleróticas del complemento C5 como un biomarcador de aterosclerosis subclínica. Póster. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Valencia, 2019.
 - Diego Martinez-Lopez, Raquel Roldan-Montero, Fernando García-Marques, Estefanía Núñez, Santiago Rodríguez de Cordoba, Jose Maria Valdivieso, Jean-Baptiste Michel, Luis Miguel Blanco-Colio, Jesús Vázquez, José Luis Martin-Ventura. Topologically-resolved proteomics of early human atherosclerotic plaques reveals complement C5 as a biomarker of subclinical atherosclerosis. 17th European Meeting on Complement in Human Disease (Madrid, 2019).
 - Rodriguez-Carrio J, Lindholt JS, Marina Canyelles, Martínez-López D, Tondo M, Blanco-Colio LM, Jean-Baptiste Michel, Escola-Gil JC, Suarez A, Martin-Ventura JL. Anti-HDL antibodies are elevated in abdominal aortic aneurysm and associated with clinical features and lipid profile. Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology Meeting (Boston, May 2019).
 - Carmen Gutiérrez Muñoz, Nerea Méndez Barbero, Patricia Quesada, José L. Martín-Ventura, Luis M. Blanco-Colio. La deficiencia de Anexina A8 reduce la respuesta inflamatoria y la progresión de la lesión aterosclerótica en ratones ApoE KO. Oral. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Valencia, 2019.
 - Nerea Méndez Barbero, Carmen Gutiérrez Muñoz, Pablo Mínguez, Jose L. Martín-Ventura, Luis M. Blanco-Colio. A Major Role for TWEAK as a Therapeutic Target in Post Angioplasty Restenosis. Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology Meeting (Boston, May 2019).
 - Martin-Ventura JL: Nuevas dianas terapéuticas en aneurisma aórtico abdominal. XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOC ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS (VALENCIA, 2019).
2. Del Puerto-Nevaldo L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, González-Alonso P, Villaverde C, Portal-Núñez S, Aguilera O, Gómez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, González N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egado J, Álvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J; DiabetesCancerConnect Consortium. Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients. *Mol Oncol*. 2019 Jan 9. doi: 10.1002/1878-0261.12438. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30628165.
 3. Fernandez-Fernandez B, Sanchez-Niño MD, Ortiz A. Working towards novel albuminuria endpoints in chronic kidney disease. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2019 Jan 8. pii: S2213-8587(18)30352-8. doi: 10.1016/S2213-8587(18)30352-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30635227.
 4. Sarafidis P, Ferro CJ, Morales E, Ortiz A, Malyszko J, Hojs R, Khazim K, Ekart R, Valdivielso J, Fouque D, London GM, Massy Z, Ruggenti P, Porrini E, Wiecek A, Zoccali C, Mallamaci F, Hornum M. SGLT-2 inhibitors and GLP-1 receptor agonists for nephroprotection and cardioprotection in patients with diabetes mellitus and chronic kidney disease. A consensus statement by the ERA-EDTA. *Nephrol Dial Transplant*. 2019 Feb 1;34(2): 208-230. doi: 10.1093/ndt/gfy407. PubMed PMID: 30753708.
 5. Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Sarcopenia in CKD: a roadmap from basic pathogenetic mechanisms to clinical trials. *Clin Kidney J*. 2019 Feb;12(1):110-112. doi: 10.1093/ckj/sfz001. Epub 2019 Feb 5. PubMed PMID: 30746137; PubMed Central PMCID: PMC6366131.
 6. Afsar B, Elsurer Afsar R, Kanbay A, Covic A, Ortiz A, Kanbay M. Air pollution and kidney disease: review of current evidence. *Clin Kidney J*. 2019 Feb;12(1):19-32. doi: 10.1093/ckj/sfy111. Epub 2018 Nov 12. PubMed PMID: 30746128; PubMed Central PMCID: PMC6366136.
 7. Ortiz A, Vinck C. The new Clinical Kidney Journal, 4 years later. *Clin Kidney J*. 2019 Feb;12(1):1-5. doi: 10.1093/ckj/sfy139. Epub 2019 Feb 5. PubMed PMID: 30746126; PubMed Central PMCID: PMC6366135.
 8. Ortiz A. Proteomics for clinical assessment of kidney disease. *Proteomics Clin Appl*. 2019 Feb 15:e1900004. doi: 10.1002/prca.201900004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30768767.
 9. Donate-Correa J, Tagua VG, Ferri C, Martín-Núñez E, Hernández-Carballo C, Ureña-Torres P, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF. Pexidofylline for Renal Protection in Diabetic Kidney Disease. A Model of Old Drugs for New Horizons. *J Clin Med*. 2019 Feb 27;8(3). pii: E287. doi: 10.3390/jcm8030287. Review. PubMed PMID: 30818852.
 10. Sanchez-Niño MD, Perez-Gomez MV, Valiño-Rivas L, Torra R, Ortiz A. Podocyturia: why it may have added value in rare diseases. *Clin Kidney J*. 2018 Oct 5;12(1):49-52.

Publicaciones en revistas

1. Perez-Gómez MV, Bartsch LA, Castillo-Rodríguez E, Fernández-Prado R, Kanbay M, Ortiz A. Potential dangers of serum urate-lowering therapy. *Am J Med*. 2019 Jan 3. pii: S0002-9343(19)30005-1. doi: 10.1016/j.amjmed.2018.12.010. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30611833.

- doi: 10.1093/ckj/sfy081. eCollection 2019 Feb. PubMed PMID: 30863545; PubMed Central PMCID: PMC6407136.
11. Fourdinier O, Schepers E, Metzinger-Le Meuth V, Glorieux G, Liabeuf S, Verbeke F, Vanholder R, Brigant B, Pletinck A, Diouf M, Burtey S, Choukroun G, Massy ZA, Metzinger L; European Uremic Toxin Work Group-EU-Tox. Serum levels of miR-126 and miR-223 and outcomes in chronic kidney disease patients. *Sci Rep*. 2019 Mar 14;9(1):4477. doi: 10.1038/s41598-019-41101-8. PubMed PMID: 30872798.
 12. Burlacu A, Genovesi S, Ortiz A, Combe C, Basile C, Schmeditz D, van der Sande F, Popa GT, Morosanu C, Covic A. Pros and cons of antithrombotic therapy in end-stage kidney disease: a 2019 update. *Nephrol Dial Transplant*. 2019 Mar 16. pii: gzf040. doi: 10.1093/ndt/gfz040. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30879070.
 13. Valiño-Rivas L, Vaquero JJ, Sucunza D, Gutierrez S, Sanz AB, Fresno M, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. NIK as a Druggable Mediator of Tissue Injury. *Trends Mol Med*. 2019 Mar 26. pii: S1471-4914(19)30040-1. doi: 10.1016/j.molmed.2019.02.005. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30926358.
 14. Calderón Sandubete EJ, Briones Pérez de la Blanca E, Alonso-Ortiz Del Río C, Santamaría Olmo R, López Mendoza M, Barcos Martínez M, Márquez Infante C, Marín-León I; en nombre del Grupo Guía Fabry (Ortiz A y cols). Spanish multidisciplinary clinical practice guidelines for Anderson-Fabry Disease in Adults. I. Method and recommendations. *Rev Clin Esp*. 2019 Jan 25. pii: S0014-2565(18)30293-5. doi: 10.1016/j.rce.2018.09.017. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 30691688.
 15. Perez-Gomez MV, Bartsch LA, Castillo-Rodriguez E, Fernandez-Prado R, Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Gracia-Iguacel C, Ortiz A. Clarifying the concept of chronic kidney disease for non-nephrologists. *Clin Kidney J*. 2019 Feb 14;12(2):258-261. doi: 10.1093/ckj/sfz007. eCollection 2019 Apr. PubMed PMID: 30976406; PubMed Central PMCID: PMC6452188.
 16. Ortiz A. Burden, access and disparities in kidney disease: chronic kidney disease hotspots and progress one step at a time. *Clin Kidney J*. 2019 Apr 8;12(2):157-159. doi: 10.1093/ckj/sfz026. eCollection 2019 Apr. PubMed PMID: 30976390; PubMed Central PMCID: PMC6452190.
 17. Fontecha-Barriuso M, Martín-Sánchez D, Martínez-Moreno JM, Carrasco S, Ruiz-Andrés O, Monsalve M, Sánchez-Ramos C, Gómez MJ, Ruiz-Ortega M, Sánchez-Niño MD, Cannata-Ortiz P, Cabello R, González-Enguita C, Ortiz A, Sanz AB. PGC-1 α deficiency causes spontaneous kidney inflammation and increases the severity of nephrotoxic AKI. *J Pathol*. 2019 Apr 14. doi: 10.1002/path.5282. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30982966.
 18. Villa-Bellosta R, Mahillo-Fernández I, Ortíz A, A EG. Questioning the Safety of Calcidiol in Hemodialysis Patients. *Nutrients*. 2019 Apr 26;11(5). pii: E959. doi: 10.3390/nu11050959. PubMed PMID: 31035488.
 19. Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Palomino-Antolín A, Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Herencia C, Martín-Sánchez D, Farré-Alins V, Egea J, Cannata P, Praga M, Ortiz A, Egido J, Sanz AB, Moreno JA. Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death. *FASEB J*. 2019 Apr 29:fj201900077R. doi: 10.1096/fj.201900077R. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31034781.
 20. Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Mahillo I, Ortiz A. Criteria for classification of protein-energy wasting in dialysis patients: impact on prevalence. *Br J Nutr*. 2019 May 14:1-8. doi: 10.1017/S0007114519000400. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31084673.
 21. Carriazo S, Ortiz A, Pérez-Gómez MV. Diagnostic Utility of Exome Sequencing for Kidney Disease. *N Engl J Med*. 2019 May 23;380(21):2078. doi: 10.1056/NEJM1903250. PubMed PMID: 31116935.
 22. Cuarental L, Sucunza-Sáenz D, Valiño-Rivas L, Fernández-Fernández B, Sanz AB, Ortiz A, Vaquero JJ, Sánchez-Niño MD. MAP3K kinases and kidney injury. *Nefrología*. 2019 Jun 10. pii: S0211-6995(19)30078-5. doi: 10.1016/j.nefro.2019.03.004. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31196660.
 23. Fernandez-Fernandez B, Fernandez-Prado R, Górriz JL, Martinez-Castelao A, Navarro-González JF, Porrini E, Soler MJ, Ortiz A. Canagliflozin and Renal Events in Diabetes with Established Nephropathy Clinical Evaluation and Study of Diabetic Nephropathy with Atrasentan: what was learned about the treatment of diabetic kidney disease with canagliflozin and atrasentan? *Clin Kidney J*. 2019 May 31;12(3):313-321. doi: 10.1093/ckj/sfz070. eCollection 2019 Jun. PubMed PMID: 31198532; PubMed Central PMCID: PMC6543971.
 24. Barbieri D, Goicoechea M, Sánchez-Niño MD, Ortiz A, Verde E, Verdalles U, Pérez de José A, Delgado A, Hurtado E, Sánchez-Cámara L, Lopez-Lazareno N, García-Prieto A, Luño J. Obesity and chronic kidney disease progression-the role of a new adipocytokine: C1q/tumour necrosis factor-related protein-1. *Clin Kidney J*. 2018 Oct 11;12(3):420-426. doi: 10.1093/ckj/sfy095. eCollection 2019 Jun. PubMed PMID: 31198543; PubMed Central PMCID: PMC6543966.
 25. Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, González N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Mínguez P, Álvarez-Llamas G; DiabetesCancerConnect Consortium. Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction. *Mol On-*

- col. 2019 Jun 14. doi: 10.1002/1878-0261.12531. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 3119905.
26. Ortiz A. ERT impact on left ventricular mass in Fabry disease. *Mol Genet Metab Rep.* 2019 Jun 15;20:100485. doi: 10.1016/j.ymgmr.2019.100485. PubMed PMID: 31245278; PubMed Central PMCID: PMC6582195.
 27. Kanbay M, Ertuglu LA, Afsar B, Ozdogan E, Kucuksumer ZS, Ortiz A, Covic A, Kuwabara M, Cherney DZ, van Raalte D, de Zeeuw D. Renal hyperfiltration defined by high estimated glomerular filtration rate: a risk factor of cardiovascular disease and mortality. *Diabetes Obes Metab.* 2019 Jul 12. doi: 10.1111/dom.13831. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31297976.
 28. Carriazo S, Perez-Gomez MV, Cordido A, García-González MA, Sanz AB, Ortiz A, Sánchez-Niño MD. Dietary Care for ADPKD Patients: Current Status and Future Directions. *Nutrients.* 2019 Jul 12;11(7). pii: E1576. doi: 10.3390/nu11071576. PubMed PMID: 31336917.
 29. Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Herencia C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Cannata P, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Michalska P, León R, Ortiz A, Egido J, Moreno JA. Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury. *Front Pharmacol.* 2019 Jul 3;10:740. doi: 10.3389/fphar.2019.00740. PubMed PMID: 31333462.
 30. Kanbay M, Yilmaz S, Dincer N, Ortiz A, Sag AA, Covic A, Sánchez-Lozada LG, Lanaspá MA, Cherney DZ, Johnson RJ, Afsar B. Antidiuretic hormone and serum osmolarity physiology and related outcomes: What is old, what is new and what is unknown? *J Clin Endocrinol Metab.* 2019 Jul 31. pii: jc.2019-01049. doi: 10.1210/jc.2019-01049. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31365096.
 31. Fernandez-Prado R, Carriazo-Julio SM, Torra R, Ortiz A, Perez-Gomez MV. MYH9-related disease: it does exist, may be more frequent than you think and requires specific therapy. *Clin Kidney J.* 2019 Aug 1;12(4):488-493. doi: 10.1093/ckj/sfz103. PubMed PMID: 31384439; PubMed Central PMCID: PMC6671427.
 32. Valdivielso JM, Rodriguez-Puyol D, Pascual J, Barrios C, Bermudez-López M, Sanchez-Niño MD, Pérez-Fernández M, Ortiz A. Atherosclerosis in Chronic Kidney Disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2019 Aug 15:ATVBAHA119312705. doi: 10.1161/ATVBAHA.119.312705. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31412740.
 33. Aguilera-Correa JJ, Madrazo-Clemente P, Martínez-Cuesta MDC, Peláez C, Ortiz A, Dolores Sánchez-Niño M, Esteban J, Requena T. Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota and decreases butyrate production. *Sci Rep.* 2019 Aug 19;9(1):12010. doi: 10.1038/s41598-019-48426-4. PubMed PMID: 31427622.
 34. Valiño-Rivas L, Cuarental L, Nuñez G, Sanz AB, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Loss of NLRP6 expression increases the severity of acute kidney injury. *Nephrol Dial Transplant.* 2019 Aug 29. pii: gzf169. doi: 10.1093/ndt/gfz169. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31504777.
 35. Martin-Navarro J, Esteras R, Castillo E, Carriazo S, Fernández-Prado R, Gracia-Iguacel C, Mas Fontao S, Ortíz A, González-Parra E. Reactions to Synthetic Membranes Dialyzers: Is there an Increase in Incidence? *Kidney Blood Press Res.* 2019;44(5):907-914. doi: 10.1159/000501035. Epub 2019 Sep 10. Review. PubMed PMID: 31505506.
 36. Orejudo M, Rodrigues-Diez RR, Rodrigues-Diez R, Garcia-Redondo A, Santos-Sánchez L, Ráñez-Garbayo J, Cannata-Ortiz P, Ramos AM, Ortiz A, Selgas R, Mezzano S, Lavoz C, Ruiz-Ortega M. Interleukin 17A Participates in Renal Inflammation Associated to Experimental and Human Hypertension. *Front Pharmacol.* 2019 Sep 13;10:1015. doi: 10.3389/fphar.2019.01015. eCollection 2019. PubMed PMID: 31572188; PubMed Central PMCID: PMC6753390.
 37. Yilmaz O, Afsar B, Ortiz A, Kanbay M. The role of endothelial glycocalyx in health and disease. *Clin Kidney J.* 2019 Apr 23;12(5):611-619. doi: 10.1093/ckj/sfz042. eCollection 2019 Oct. PubMed PMID: 31583086; PubMed Central PMCID: PMC6768294.
 38. Rojas-Rivera JE, Carriazo S, Ortiz A. Treatment of idiopathic membranous nephropathy in adults: KDIGO 2012, cyclophosphamide and cyclosporine A are out, rituximab is the new normal. *Clin Kidney J.* 2019 Sep 30;12(5):629-638. doi: 10.1093/ckj/sfz127. eCollection 2019 Oct. PubMed PMID: 31583088; PubMed Central PMCID: PMC6768298.
 39. Ruilope LM, Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Segura J, Órtiz A, Lucía A, Ruiz-Hurtado G. Resistant hypertension: new insights and therapeutic perspectives. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2019 Oct 9. pii: pvz057. doi: 10.1093/ehjcvp/pvz057. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31598644.
 40. Burstein R, Henry NJ, Collison ML, et al (Ortiz A). Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017. *Nature.* 2019 Oct;574(7778):353-358. doi: 10.1038/s41586-019-1545-0. Epub 2019 Oct 16. PubMed PMID: 31619795; PubMed Central PMCID: PMC6800389.
 41. Fernandez-Prado R, Kanbay M, Ortiz A, Perez-Gomez MV. Expanding congenital abnormalities of the kidney and urinary tract (CAKUT) genetics: basonuclin 2 (BNC2) and lower urinary tract obstruction. *Ann Transl Med.* 2019 Sep;7(Suppl 6):S226. doi: 10.21037/atm.2019.08.73. PubMed PMID: 31656805; PubMed Central PMCID: PMC6789316.
 42. Ramos AM, Fernández-Fernández B, Pérez-Gómez MV, Carriazo Julio SM, Sanchez-Niño MD, Sanz A, Ruiz-Ortega M, Ortiz A. Design and optimization strategies for the development of new drugs that treat chronic kidney

- disease. *Expert Opin Drug Discov.* 2019 Nov 18;1-15. doi: 10.1080/17460441.2020.1690450. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31736379.
43. Kanbay M, Yerlikaya A, Sag AA, Ortiz A, Kuwabara M, Covic A, Wiecek A, Stenvinkel P, Afsar B. A journey from microenvironment to macroenvironment: the role of metaflammation and epigenetic changes in cardiorenal disease. *Clin Kidney J.* 2019 Sep 18;12(6):861-870. doi: 10.1093/ckj/sfz106. PubMed PMID: 31807301; PubMed Central PMCID: PMC6885688.
 44. Castillo-Rodriguez E, Fernandez-Fernandez B, Alegre-Bellassai R, Kanbay M, Ortiz A. The chaos of hypertension guidelines for chronic kidney disease patients. *Clin Kidney J.* 2019 Sep 28;12(6):771-777. doi: 10.1093/ckj/sfz126. PubMed PMID: 31807290; PubMed Central PMCID: PMC6885687.
 45. Fuentes-Antrás J, Ramírez-Torres M, Osorio-Martínez E, Lorente M, Lorenzo-Almorós A, Lorenzo O, Górgolas M. Acute Community-Acquired Bacterial Meningitis: Update on Clinical Presentation and Prognostic factors. *New Microbiol.* 2019 Apr;41(4):81-87. Epub 2019 Apr 17. PMID: 30994177.
 46. Rodríguez RM, Suarez-Alvarez B, Lavín JL, Ascensión AM, Gonzalez M, Lozano JJ, Raneros AB, Bulnes PD, Vidal-Castiñeira JR, Huidobro C, Martin-Martin C, Sanz AB, Ruiz-Ortega M, Puig-Kröger A, Corbí AL, Araúzo-Bravo MJ, Aransay AM, Lopez-Larrea C. Signal Integration and Transcriptional Regulation of the Inflammatory Response Mediated by the GM-/M-CSF Signaling Axis in Human Monocytes. *Cell Rep.* 2019 Oct.
 47. Méndez-Barbero N, Gutierrez-Muñoz C, Madrigal-Matute J, Mínguez P, Egido J, Michel JB, Martín-Ventura JL, Esteban V, Blanco-Colio LM. A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis. *EBioMedicine.* 2019;46:274-289.
 48. Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A, Ballesteros-Martinez C, Laguna JJ, Beitia JM, Poulsen LK, Cuesta-Herranz J, Blanco-Colio LM*, Esteban V*. The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock. *J Allergy Clin Immunol.* 2019. pii: S0091-6749(19)31255-2. *Corresponding authors.
 49. Martínez-López D, Camafeita E, Cedó L, Roldan-Montero R, Jorge I, García-Marqués F, Gómez-Serrano M, Bonzon-Kulichenko E, Blanco-Vaca F, Blanco-Colio LM, Michel JB, Escola-Gil JC, Vázquez J, Martín-Ventura JL. APOA1 oxidation is associated to dysfunctional high-density lipoproteins in human abdominal aortic aneurysm. *EBioMedicine.* 2019;43:43-53.
 50. Rodríguez-Carrio J, Lindholt JS, Canyelles M, Martínez-López D, Tondo M, Blanco-Colio LM, Michel JB, Escola-Gil JC, Suárez A, Martín-Ventura JL. IgG Anti-High Density Lipoprotein Antibodies Are Elevated in Abdominal Aortic Aneurysm and Associated with Lipid Profile and Clinical Features. *J Clin Med.* 2019;9 pii: E67.
 51. Martín-Ventura JL, Martínez-Lopez D, Roldan-Montero R, Gomez-Guerrero C, Blanco-Colio LM. Role of complement system in pathological remodeling of the vascular wall. *Mol Immunol.* 2019;114:207-215.
 52. Torres-Fonseca M, Galan M, Martínez-Lopez D, Cañes L, Roldan-Montero R, Alonso J, Reyero-Postigo T, Orriols M, Mendez-Barbero N, Sirvent M, Blanco-Colio LM, Martínez J, Martín-Ventura JL, Rodríguez C; En representación del Grupo de trabajo de Biología Vascular de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pathophysiology of abdominal aortic aneurysm: biomarkers and novel therapeutic targets. *Clin Investig Arterioscler.* 2019;31:166-177.
 53. Egea J, González-Rodríguez Á, Gómez-Guerrero C, Moreno JA. Editorial: Role of Nrf2 in Disease: Novel Molecular Mechanisms and Therapeutic Approaches. *Front Pharmacol.* 2019 Oct 4;10:1149.
 54. Hernández C, Bogdanov P, Gómez-Guerrero C, Sampedro J, Solà-Adell C, Espejo C, García-Ramírez M, Prieto I, Egido J, Simó R. SOCS1-Derived Peptide Administered by Eye Drops Prevents Retinal Neuroinflammation and Vascular Leakage in Experimental Diabetes. *Int J Mol Sci.* 2019 Jul 24;20(15). pii: E3615.

Honores y distinciones

- Alberto Ortiz en la European Renal Association ERA-EDTA.
- ERA-EDTA Congress
 - a. Abstract Reviewing Committee or Paper Selection Committee 2014-2019
 - b. Scientific Committee 2015-2021
 - c. President of the Scientific Committee 2019 (Budapest)
- Working Group EURECA-m Vice-Chair 2012-2018, Board Member 2019-
- Clinical Kidney Journal CKJ Editor-in-Chief 2013-2017, 2017-
- Green Nephrology Committee 2018-2019
- Secretaria Electa JovSEN (Plataforma de jóvenes nefrólogos de la Sociedad Española de Nefrología). Beatriz Fernández Fernández.
- Miembro de comité editorial revista Nefroplus (Sociedad Española de nefrología). Beatriz Fernández Fernández.
- Board Member del comité de elaboración de guía clínica de la Sociedad Española de Nefrología en guía de nefropatía diabética. Beatriz Fernández Fernández.
- Miembro de comité evaluador de abstracts para congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Beatriz Fernández Fernández.
- Ana Belen Sanz, Premio IBUB Joven Investigador, 2019, SEBBM.
- M^a Vanesa Perez Gomez Seleccionada como beneficiaria de la Beca de Estancia Formativa Quirónsalud en la I Convocatoria de Premios de Investigación de Quirónsalud 2018. Realicé una estancia de 3 meses en The University Medical Center Groningen (UMCG), Netherlands.
- Congreso ATVB 2019 (BOSTON): Rodriguez-Carrio J, Lindholt JS, Marina Canyelles, Martinez-Lopez D, Tondo M, Blanco-Colio LM, Jean-Baptiste Michel, Escola-Gil JC, Suarez A*, Martin-Ventura JL*. Anti-HDL antibodies are elevated in abdominal aortic aneurysm and associated with clinical features and lipid profile (PAUL DUDLEY AWARD to the best Spanish Abstract).
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis (Valencia; Junio 2019). Premio Investigación Básica en Arteriosclerosis. Carmen Gutiérrez Muñoz, Nerea Méndez Barbero, Patricia Quesada, Jose L. Martín-Ventura, Luis M. Blanco-Colio. La deficiencia de Anexina A8 reduce la respuesta inflamatoria y la progresión de la lesión aterosclerótica en ratones ApoE KO.
- XXXI Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis (Valencia, 2019). La terapia basada en la proteína supresora de la señalización de citoquinas-1 previene el daño vascular en un modelo murino de aneurisma aórtico abdominal. S. Bernal, L. López-Sanz, S. La Manna, L. Jiménez-Castilla, I. Prieto, J. Egido, J.L. Martín-Ventura, L. Blanco-Colio, C. Gómez-Guerrero. Póster- Mención Especial.
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Luis Blanco Colio.
- Coordinador del grupo de Biología Vascular de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Luis Blanco Colio.
- Miembro del comité organizador del XXXI Congreso de Sociedad Española de Arteriosclerosis. Luis Blanco.