

Internal Medicine and Systemic Diseases Group



Publications: **23** Impact Factor: **169.065** Q1: **11**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Cedillo Mireles JL. Implicación fisiopatológica del receptor nicotínico $\alpha 7$ y de su duplicado parcial dup $\alpha 7$ en sepsis y cáncer de pulmón[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(05/09/2017).

Directors: Montiel López C; Arnalich Fernández F.



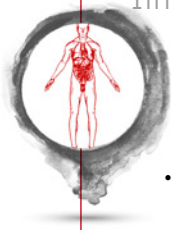
Martín Sánchez C. Identificación de un nuevo receptor nicotínico $\alpha 7$ dup/ $\alpha 7$ mixto y su papel fisiopatológico en la neurotransmisión y neuroinflamación[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(20/09/2017).

Directors: Montiel López C; Arnalich Fernández F.

PUBLICATIONS

- Alonso-Fernández A, de la Peña M, Carrera M, Suquía AG, Casitas R, García-Río F, Martínez-Cerón E, Pierola J, Barcelo A, Soriano JB, Fernández-Capitán C. OSA and recurrent VTE causality or cause? Response. *Chest*. 2017; 151(2): 515-6. Letter. IF: 7.652; Q1
- Álvarez E, Toledano V, Morilla F, Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Varela-Serrano A, Casas-Martín J, Avendaño-Ortiz J, Aguirre LA, Arnalich F, Maroun-Eid C, Martín-Quirós A, Díaz MQ, López-Collazo E. A system dynamics model to predict the human monocyte response to endotoxins. *Front Immunol*. 2017; 8: 915. Article. IF: 5.511; Q1
- Arandia NI, Simeón-Aznar CP, del Castillo AG, Argüelles DC, Rubio-Rivas M, Martínez LT, Hernández FJG, Comet LS, Arberas MVE, Ortego-Centeno N, Freire M, Alfonso BM, Hitos JAV, Blanco JJR, Parra JAT, Rodríguez-Carballeira M, Ballve AM, Fernández AJC, Salas XP, Vuelta ABM, Muñoz MR, Pla VF, Espinosa G. Influence of antibody profile in clinical features and prognosis in a cohort of Spanish patients with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017; 35(4): S98-105. Article. IF: 3.201; Q2

- Barrios D, Chavant J, Jiménez D, Bertoletti L, Rosa-Salazar V, Muriel A, Viallón A, Fernández-Capitán C, Yusem RD, Monreal M. Treatment of right heart thrombi associated with acute pulmonary embolism. *Am J Med*. 2017; 130(5): 588-95. Article. IF: 5.117; Q1
- Bordas A, Cedillo JL, Arnalich F, Esteban-Rodríguez I, Guerra-Pastrián L, de Castro J, Martín-Sánchez C, Atienza G, Fernández-Capitán C, Ríos JJ, Montiel C. Expression patterns for nicotinic acetylcholine receptor subunit genes in smoking-related lung cancers. *Oncotarget*. 2017; 8(40): 67878-90. Article. Not Indexed
- da Silva IL, Montero-Montero L, Martín-Villar E, Martín-Pérez J, Sainz B, Renart J, Simoes RT, Veloso ES, Teixeira CS, de Oliveira MC, Ferreira E, Quintanilla M. Reduced expression of the murine HLA-G homolog Qa-2 is associated with malignancy, epithelial-mesenchymal transition and stemness in breast cancer cells. *SCI Rep-Uk*. 2017; 7: 6276. Article. IF: 4.122; Q1
- Freire M, Rivera A, Sopena B, Vilella CT, Guillén-del Castillo A, Argüelles DC, Rubio JLC, Rivas MR, Martínez LT, Parra JAT, Carballeira MR, Arandia NI, Hernández FJG, Arberas MVE, Comet LS, Hitos JAV, Blanco JJR, Ballve AM, Salas XP, Vuelta ABM, Muñoz MR, Pla VF, Aznar CPS. Clinical and epidemiological differences between men and women with systemic sclerosis: a study in a Spanish systemic sclerosis cohort and literature review. *Clin Exp Rheumatol*. 2017; 35(4): S89-97. Review. IF: 3.201; Q2
- González-Suárez I, Ríos-Blanco JJ, Arpa J. Accelerated atherosclerosis in ANCA-associated vasculitis. *Acta Neurol Scand*. 2017; 136(6): 688-93. Article. IF: 3.126; Q2
- Gouin B, Blondón M, Jiménez D, Fernández-Capitán C, Bounameaux H, Soler S, Duce R, Sahuquillo JC, Ruiz-Giménez N, Monreal M. Clinical prognosis of nonmassive central and non-central pulmonary embolism a registry-based cohort study. *Chest*. 2017; 151(4): 829-37. Article. IF: 7.652; Q1
- Jara-Palomares L, Otero R, Jiménez D, Carrier M, Tzoran I, Brenner B, Margeli M, Praena-Fernández JM, Grandone E, Monreal M, (Fernández-Capitán C). Development of a risk prediction score for occult cancer in patients with VTE. *Chest*. 2017;



151(3): 564-71. Article. IF: 7.652; Q1

- Mahe I, Chidiac J, Bertolotti L, Font C, Trujillo-Santos J, Peris M, Ductor CP, Nieto S, Grandone E, Monreal M, (Fernández-Capitán C). The clinical course of venous thromboembolism may differ according to cancer site. *Am J Med.* 2017; 130(3): 337-47. Article. IF: 5.117; Q1
- Martínez-Sánchez N, Pérez-Pinto S, Robles-Marhuenda A, Arnalich-Fernández F, Camean MM, Zalvide EH, Bartha JL. Obstetric and perinatal outcome in anti-Ro/SSA-positive pregnant women: a prospective cohort study. *Immunol Res.* 2017; 65(2): 487-94. Article. IF: 2.487; Q3
- Montejano R, Stella-Ascariz N, Monge S, Bernardino JJ, Pérez-Valero I, Montes ML, Valencia E, Martín-Carbonero L, Moreno V, González-García J, Arnalich F, Mingorance J, Berniches LP, Perona R, Arribas JR. Impact of antiretroviral treatment containing tenofovir difumarate on the telomere length of Aviremic HIV-infected patients. *JAIDS-J Acq Imm Def.* 2017; 76(1): 102-9. Article. IF: 4.116; Q1
- Moustafa F, Fernández S, Fernández-Capitán C, Nieto JA, Pedrajas JM, Visona A, Valero B, Marchena PJ, Braester A, Monreal M. Uterine bleeding during anticoagulation in women with venous thromboembolism. *Thromb Res.* 2017; 151 Suppl 1: S1-5. Article. IF: 2.779; Q2
- Negro A, de la Calle-Prieto F, Palencia-Herrejón E, Mora-Rillo M, Astray-Mochales J, Sánchez-Seco MP, López EB, Menárguez J, Fernández-Cruz A, Sánchez-Artola B, Keough-Delgado E, de Arellano ER, Lasala F, Milla J, Fraile JL, Gavín MO, de la Gandara AM, Pérez LL, Díaz-Díaz D, López-García MA, Delgado-Jiménez P, Martín-Quirós A, Trigo E, Figueira JC, Manzanares J, Rodríguez-Baena E, García-Comás L, Rodríguez-Fraga O, García-Arenzana N, Fernández-Díaz MV, Cornejo VM, Emmerich P, Schmidt-Chanasit J, Arribas JR. Autochthonous Crimean-Congo hemorrhagic fever in Spain. *New Engl J Med.* 2017; 377(2): 154-61. Article. IF: 79.258; D1
- Newton DH, Bosch MM, Amendola M, Wolfe L, Ductor CP, Lecumberri R, Levy MM, (Fernández-Capitán C). Analysis of noncatheter-associated upper extremity deep venous thrombosis from the RIETE registry. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord.* 2017; 5(1): 18-24. Article. IF: 1.619; Q3.0
- Roldán T, Ríos JJ, Villamañán E, Waxman AB. Complications associated with the use of oral anticoagulation in patients with pulmonary arterial hypertension from two referral centers. *Pulm Circ.* 2017; 7(3): 692-701. Article. IF: 2.283; Q2
- Roldán T, Villamañán E, Ríos JJ, Waxman AB. Assessment of the quality of anticoagulation management in patients with pulmonary arterial hypertension. *Thromb Res.* 2017; 160: 83-90. Article. IF: 2.779; Q2
- Rubio-Rivas M, Simeón-Aznar CP, Velasco C, Mari-Alfonso B, Espinosa G, Corbella X, Colunga-Argüelles D, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Vargas-Hitos JA, Freire M, Ríos-Blanco JJ, Trapiella-Martínez L, Rodríguez-Carballeira M, Fonollosa-Pla V. Changes in the pattern of death of 987 patients with systemic sclerosis from 1990 to 2009 from the nationwide Spanish Scleroderma Registry (RESCLE). *Clin Exp Rheumatol.* 2017; 35(4): S40-7. Article. IF: 3.201; Q2
- Solans-Laqué R, Fraile G, Rodríguez-Carballeira M, Caminal L, Castillo MJ, Martínez-Valle F, Sáez L, Ríos JJ, Solanich X, Oristrell J, Pasquau F, Fonseca E, Zamora M, Callejas JL, Frutos B, Abdilla M, Fanlo P, García-Sánchez I, López-Dupla M, Sopena B, Pérez-Iglesias A, Bosch JA. Clinical characteristics and outcome of Spanish patients with ANCA-associated vasculitides Impact of the vasculitis type, ANCA specificity, and treatment on mortality and morbidity. *Medicine.* 2017; 96(8): e6083. Article. IF: 2.028; Q2
- Tong HY, Borobia AM, Ávila JCM, Lubomirov R, Muñoz M, Banares MJB, Hernández R, Capitán CF, Ramírez E, Frías J, Carcas AJ. Influence of two variants of CYP450 oxidoreductase on the stable dose of acenocoumarol in a Spanish population. *Pharmacogenomics.* 2017; 18(8): 797-805. Article. IF: 2.302; Q3
- Trapiella-Martínez L, Díaz-López JB, Caminal-Montero L, Tolosa-

Vilella C, Castillo AGD, Colunga-Argüelles D, Rubio-Rivas M, Iniesta-Arandia N, Castillo-Palma MJ, Sáez-Comet L, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas-Hitos JA, Ríos-Blanco JJ, Todolí-Parra JA, Rodríguez-Carballeira M, Marin-Ballve A, Chamorro-Fernández AJ, Pla-Salas X, Madronero-Vuelta AB, Ruiz-Muñoz M, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP. Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma Registry (RESCLE) cohort. *Autoimmun Rev.* 2017; 16(8): 796-802. Review. IF: 8.745; D1

- Tzoran I, Papadakis M, Brenner B, Fidalgo A, Rivas A, Wells PS, Gavin O, Adarraga MD, Moustafa F, Monreal M, (Fernández-Capitán C). Outcome of patients with venous thromboembolism and factor V Leiden or prothrombin 20210 carrier mutations during the course of anticoagulation. *Am J Med.* 2017; 130(4): 482.e1-9. Article. IF: 5.117; Q1

PUBLIC PROJECTS

Montiel López C; Arnalich Montiel F. The alpha7-nicotinic receptor and its endogenous modulator dup-alpha7 in human smoking-related tumors: their involvement in tobacco carcinogen-induced tumor development and chemotherapy resistance (SAF2014-56623-R). MINECO. 2014-2017.

Managment centre: UAM

PRIVATE PROJECTS

Arnalich Fernández F. Gestión multidisciplinar de la asistencia al paciente con insuficiencia cardíaca. Academia de Estudios Mir S.L. 2008-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Arnalich Fernández F. Papel del dup-alfa7, un duplicado parcial de la subunidad alfa7 del receptor nicotínico humano, en el desarrollo tumoral asociado al consumo de tabaco. Fundación Mutua Madrileña. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Arnalich Fernández F. Plan de difusión de la enfermedad de Fabry. Almirall S.A. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Arnalich Fernández F. Servicio de Urgencias. 2006-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Fernández Capitán MC. Estudio longitudinal predictivo de hipertensión pulmonar posttrombótica basado en la creación de una red de biobancos vinculados a datos clínicos de embolismo pulmonar (Estudio Osiris). Laboratorios Farmacéuticos Rovi S.A. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Ríos Blanco JJ. Estudio de disfunción ventricular precoz en pacientes con esclerodermia. Glaxosmithkline S.A. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Ríos Blanco JJ. Estudio de hipertensión pulmonar en la cohorte de pacientes con infección VIH del Hospital La Paz. Glaxosmithkline S.A. 2010-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Ríos Blanco JJ. Estudio de la relación entre la rigidez arterial y la función endotelial en pacientes con hipertensión de bata blanca. Menarini Diagnósticos S.A. 2009-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

CLINICAL TRIALS

Quesadas Simón A. Estudio fase IV para evaluar la eficacia y la seguridad de la nueva insulina glargina 300 u/ml (GLA-300) durante la hospitalización y la intensificación al alta en pacientes con diabetes tipo 2. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: 4697. Sponsored's protocol code: GLARGL07710.

Sponsored by: Sanofi Aventis S.A.

Signed date: 15/05/2017

Quesadas Simón A. Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo II. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-III 4103. Sponsored's protocol code: BCB109.

Sponsored by: Bristol Myers Squibb International Corporation.

Signed date: 10/04/2017

Quesadas Simón A. Revisión observacional en serie de historias clínicas del uso de Repatha® en sujetos europeos con hiperlipidemia. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-2828. Sponsored's protocol code: AMG-EVO-2016-01.

Sponsored by: Amgen S.A.

Signed date: 17/07/2017

Quesadas Simón A. Ensayo clínico exploratorio fase II/III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y farmacodinamia de dapagliflozina y combinación de dapagliflozina con saxagliptina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, insuficiencia renal crónica 3 y albuminuria tratados con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) o bloqueantes del receptor de angiotensina II. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4493.

Sponsored's protocol code: DI690C00023.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 26/04/2017

Quesadas Simón A. Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiante estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4396.

Sponsored's protocol code: GLPI16174

Sponsored by: Lilly Research Laboratories.

Signed date: 28/03/2017

Quesadas Simón A. Ensayo multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar el efecto de dapagliflozina 10mg una vez al día en la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus isquémico en pacientes con diabetes tipo 2. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: ANEXO-I 3919.

Sponsored's protocol code: DI693C0001.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 28/03/2017

Quesadas Simón A. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de LCZ696 comparado con valsartan, sobre la morbilidad y mortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca (clase II-IV NYHA) con fracción de eyección pre-

servada. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 3990.

Sponsored's protocol code: CLCZ696D2301.

Sponsored by: Novartis Farmacéutica S.A.

Signed date: 31/05/2017

Quesadas Simón A. Estudio aleatorizado, doble ciego, motivado por los acontecimientos, controlado con placebo y multicéntrico, de los efectos de la canagliflozina en los resultados renales y cardiovasculares en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía diabética. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-II 4160.

Sponsored's protocol code: 28431754DNE3001.

Sponsored by: Janssen Cilag International NV.

Signed date: 03/07/2017

