

Respiratory Diseases Group



Publications: **22** Impact Factor: **203.605** QI: **11**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Fernández Rodríguez L. Análisis de la utilidad de la tomografía computarizada volumétrica de tórax en la evaluación de operabilidad de pacientes con cáncer de pulmón[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(23/10/2017).

Directors: García Río FJ; Torres Sánchez I.

Diana Bobolea I. Fenotipos y endotipos de asma grave: mecanismos moleculares implicados en la patogénesis y en la desensibilización a aspirina[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(19/09/2017).

Directors: Quirce Gancedo S; Álvarez-Sala Walther R.

Jurado Palomo J. Eficacia y seguridad de la profilaxis a corto plazo con andrógenos atenuados y/o concentración plasmática de CI inhibidor en la realización de procedimientos odontoestomatológicos, maxilofaciales y otorrinolaringológicos en pacientes con angioedema hereditario por déficit de la proteína inhibidor de la CI esterasa funcionalmente activa[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(17/10/2017).

Directors: Caballero MT; Álvarez-Sala Walther R.

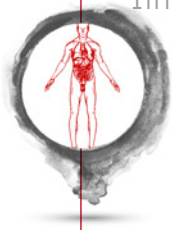


PUBLICATIONS

- Almendros I, García-Río F. Sleep apnoea, insulin resistance and diabetes: the first step is in the fat. *Eur Respir J.* 2017; 49(4): 1700179. Editorial Material. IF: 12.242; D1
- 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 cau-

sality 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-Quiros 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
- Athanazio R, Pereira MC, Gramblicka G, Cavalcanti-Lundgren F, de Figueiredo MF, Arancibia F, Rached S, de la Rosa D, Maiz-Carro L, Girón R, Olveira C, Prados C, Martínez-García MA. Latin America validation of FACED score in patients with bronchiectasis: an analysis of six cohorts. *BMC Pulm Med.* 2017; 17: 73. Article. IF: 2.721; Q2
- Bastir M, García-Martínez D, Torres-Tamayo N, Sanchís-Gimeno JA, O'Higgins P, Utrilla C, Sánchez IT, Río FG. In vivo 3D analysis of thoracic kinematics: Changes in size and shape during breathing and their implications for respiratory function in recent humans and fossil hominins. *Anat Rec.* 2017; 300(2): 255-64. Article. IF: 1.373; Q3
- Bastir M, García-Martínez D, Williams SA, Recheis W, Torres-Sánchez I, Río FG, Oishi M, Ogihara N. 3D geometric morphometrics of thorax variation and allometry in Hominoidea. *J Hum Evol.* 2017; 113: 10-23. Article. IF: 3.992; D1
- Caballero JDD, Girón R, del Campo R, Prados C, Barrio MI, Salcedo A, Cantón R. Antibiotic prescription patterns in Spanish cystic fibrosis patients: results from a national multicenter study. *Farm Hosp.* 2017; 41(3): 391-400. Article. Not Indexed
- Casitas R, Martínez-Cerón E, Galera R, Cubillos-Zapata C, González-Villalba MJ, Fernández-Navarro I, Sánchez B, García-Sánchez A, Zamarrón E, García-Río F. The effect of treatment for sleep apnoea on determinants of blood pressure control. *Eur Respir J.* 2017; 50(5): 1701261. Article. IF: 12.242; D1
- Cubillos-Zapata C, Avendaño-Ortiz J, Hernández-Jiménez E,



Large System Pathologies Area

- Toledano V, Casas-Martín J, Varela-Serrano A, Torres M, Almendros I, Casitas R, Fernández-Navarro I, García-Sánchez A, Aguirre LA, Farrer R, López-Collazo E, García-Río F. Hypoxia-induced PD-L1/PD-1 crosstalk impairs T-cell function in sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2017; 50(4): 1700833. Article. IF: 12.242; D1
- Cubillos-Zapata C, Córdoba R, Avendaño-Ortiz J, López-Collazo E. Thalidomide analog CC-122 induces a refractory state in monocytes from patients with diffuse large B cell lymphoma. *Leukemia Lymphoma*. 2017; 58(8): 1999-2001. Letter. IF: 2.644; Q2
 - García-Río F, Soler-Cataluña JJ, Alcázar B, Viejo JL, Miravittles M. Requirements, strengths and weaknesses of inhaler devices for COPD patients from the expert prescribers' point of view: Results of the EPOCA delphi consensus. *COPD*. 2017; 14(6): 573-80. Article. IF: 2.604; Q3
 - Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Toledano V, de Diego RP, Fernández-Navarro I, Casitas R, Carpio C, Casas-Martín J, Valentín J, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Álvarez E, Aguirre LA, Pérez-Martínez A, de Miguel MP, Belda-Iniesta C, García-Río F, López-Collazo E. Monocytes inhibit NK activity via TGF-beta in patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2017; 49(6): 1602456. Article. IF: 12.242; D1
 - Hernández-Jiménez E, Gutiérrez-Fernández M, Cubillos-Zapata C, Otero-Ortega L, Rodríguez-Frutos B, Toledano V, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Blázquez A, Mangas-Guijarro MA, Díez-Tejedor E, López-Collazo E. Circulating monocytes exhibit an endotoxin tolerance status after acute ischemic stroke: Mitochondrial DNA as a putative explanation for poststroke infections. *J Immunol*. 2017; 198(5): 2038-46. Article. IF: 4.539; Q2
 - Horner A, Soriano JB, Puhán MA, Studnicka M, Kaiser B, Vanfleteren LEGW, Gnatiuc L, Burney P, Miravittles M, García-Río F, Ancochea J, Menezes AM, Pérez-Padilla R, de Oca MM, Torres-Duque CA, Caballero A, González-García M, Buist S, Flamm M, Lamprecht B. Altitude and COPD prevalence: analysis of the PRrepol-Platino-Bold-Epi-Scan Study. *Resp Res*. 2017; 18: 162. Article. IF: 3,751; Q2
 - Llontop C, García-Quero C, Castro A, Dalmáu R, Casitas R, Galera R, Iglesias A, Martínez-Cerón E, Soriano JB, García-Río F. Small airway dysfunction in smokers with stable ischemic heart disease. *Plos One*. 2017; 12(8): e0182858. Article. IF: 2.766; Q1
 - Martínez-Cerón E, García-Río F. Does continuous positive airway pressure have the "Power" to improve glycemic control in patients with type II diabetes and obstructive sleep apnea? Reply. *Am J Resp Crit Care*. 2017; 195(3): 407-8. Letter. IF: 15.239; D1
 - Martínez-Cerón E, García-Río F. Mortality and cardiovascular disease in type I and type 2 diabetes. *New Engl J Med*. 2017; 377(3):300. Letter. IF: 79.258; D1
 - Martínez-García MA, Athanazio RA, Girón R, Maiz-Carro L, de la Rosa D, Oliveira C, de Gracia J, Vendrell M, Prados-Sánchez C, Grambliska G, Corso PM, Lundgren FL, Fernandes de Figueiredo M, Arancibia F, Rached SZ. Predicting high risk of exacerbations in bronchiectasis: the E-FACED score. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017; 12: 275-84. Article. IF: 2.917; Q2
 - Mediano O, Casitas R, Villasante C, Martínez-Cerón E, Galera R, Zamarrón E, García-Río F. Dynamic hyperinflation in patients with asthma and exercise-induced bronchoconstriction. *Ann Allerg Asthma Im*. 2017; 118(4): 427-32. Article. IF: 3.263; Q2
 - Prados C, Lerín M, Cabanillas JJ, Gómez-Carrera L, Álvarez-Sala R. How are the ancient cystic fibrosis patients? Cystic fibrosis diagnosed over 60 years-old. *Respir Med Case Rep*. 2017; 21: 49-51. Article. Not Indexed
 - Tejero E, Prats E, Casitas R, Galera R, Pardo P, Gavilán A, Martínez-Cerón E, Cubillos-Zapata C, del Peso L, García-Río F. Classification of airflow limitation based on z-score underestimates mortality in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Resp Crit Care*. 2017; 196(3): 298-305. Article. IF: 15.239; D1
 - Zamarrón-de Lucas E, Carrera LG, Bonilla G, Petit D, Mangas A,

Álvarez-Sala R. Antisynthetase syndrome: Analysis of 11 cases. *Med Clin-Barcelona*. 2017; 148(4): 166-9. Editorial Material. IF: 1.168; Q3

PUBLIC PROJECTS

García Río FJ. Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño (PII6/00201). ISCIII. 2017-2019.

Management centre: FIBHULP

García Río FJ. Contrato de Intensificación (INT15/00076). ISCIII. 2016-2017.

Management centre: FIBHULP

García Río FJ. Papel de las alteraciones de las dianas génicas de HIF y del sistema inmune innato en el desarrollo del SAHS. Su implicación en cáncer y cardiopatía isquémica (PII3/01512). ISCIII. 2014-2017.

Management centre: FIBHULP

Ruiz Pérez D. Contrato Predoctoral (FPU13/01638). MINECO. 2014-2017.

Management centre: FIBHULP

PRIVATE PROJECTS

Álvarez-Sala Walther R. Actualización y renovación de la actividad investigadora en el Servicio de Neumología del Hospital Universitario La Paz. Chiesi España S.A. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Álvarez-Sala Walther R. Puesta al día en asma grave para atención primaria: de la investigación a la práctica clínica. Sandoz Farmacéutica S.A. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Río FJ. Analisis de la actividad del sistema inmune innato en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño grave. Roche Pharma S.A. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Río FJ. Caracterización clínica de distintos fenotipos de exacerbación de EPOC. Evaluación de sus factores de riesgo, pronóstico y persistencia a medio plazo. Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica. 2016-Ongoing.

Management centre: Fundación Neumomadrid

García Río FJ. Contribución de las alteraciones de la percepción de la disnea al diagnóstico de asma ficticio en obesos. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2009-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Río FJ. Efecto de la CPAP nasal sobre la progresión de la enfermedad vascular retiniana en pacientes con apnea obstructiva del sueño y retinopatía diabética no proliferativa (Estudio Retinas). Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). 2017-Ongoing.

Management centre: SEPAR

García Río FJ. Regulación de la expresión génica por hipoxia: identificación de polimorfismos que afectan a los sitios de unión del factor inducible por hipoxia (HIF) en pacientes de EPOC y pacientes de SAHS. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. 2014-Ongoing.

Management centre: Fundación Respira

García Río FJ. Valores de referencia para el consumo de

oxígeno máximo, umbral de acidosis, reserva ventilatoria y reserva cardiaca en la población madrileña de ascendientes europeos. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. 2014-Ongoing.

Management centre: Fundación Respira

Gómez Carrera L. Auditoria clínica sobre manejo de fibrosis pulmonar idiopática (FPI) en el área sanitaria del Hospital La Paz. Boehringer Ingelheim España S.A. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Santiago Recuerda A. Efecto del tratamiento con ventilación mecánica no invasora y humidificación en las complicaciones infecciosas respiratorias. Menarini Diagnósticos S.A. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Villasante Fernández-Montes C. Programa docente en clínica e investigación. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

CLINICAL TRIALS

Gómez Carrera L. Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con nintedanib durante 52 semanas en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4740. Sponsored's protocol code: I199.247.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.

Signed date: 25/01/2017

Prados Sánchez C. Ensayo clínico con enmascaramiento doble, multicéntrico y controlado con placebo para investigar la eficacia y seguridad de 12 meses de terapia con Promixin® inhalado (colistimetato de sodio) para el tratamiento de pacientes con bronquiectasia no debida a fibrosis quística con infección crónica por pseudomonas aeruginosa (p. aeruginosa). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4779.

Sponsored's protocol code: Z7224L01.

Sponsored by: Zambon S.A.

Signed date: 08/06/2017

Prados Sánchez C. Estudio en fase IIA, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar varias dosis de GLPG2222 en sujetos con fibrosis quística que son homocigotos para la mutación F508DEL. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4780.

Sponsored's protocol code: GLPG2222-CL-202.

Sponsored by: Galapagos NV.

Signed date: 01/06/2017

Gómez Carrera L. Estudio retrospectivo, de revisión de historias clínicas, multicéntrico para describir el perfil clínico de los pacientes diagnosticados con FPI tratados con nintedanib (OFVV®) en la práctica clínica habitual en España. Type: EPA-OD.

HULP code: PI-2832. Sponsored's protocol code: I199-0295.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.

Signed date: 19/07/2017

García Río FJ. Carga de la enfermedad en pacientes con EPOC eosinofílica en España: estudio observacional multicéntrico. Type: EPA-OD.

HULP code: PI-2903. Sponsored's protocol code: HO-16-16447.

Sponsored by: Glaxosmithkline S.A.

Signed date: 20/12/2017

Gómez Carrera L. Estudio retrospectivo para evaluar el perfil clínico de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática tratados y no tratados, con pirfenidona en España. Estudio Aeras. Type: EPA-OD.

HULP code: PI-2807.

Sponsored's protocol code: SEP-PIR-2016-01.

Sponsored by: Fundación Española del Pulmón (SEPAR).

Signed date: 22/06/2017

García Río FJ. Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, con control activo y de grupos paralelos para evaluar el efecto sobre las exacerbaciones del tratamiento una vez al día oral inhalado de la combinación a dosis fijas de tiotropio+olodaterol comparado con tiotropio durante 52 semanas en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica grave a muy grave. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4327.

Sponsored's protocol code: 1237.19.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.

Signed date: 09/01/2017