



## 3.4 Large System Pathologies Area



## Respiratory Diseases Group

Publications: **25** Impact Factor: **135.075** QI: **17**

### Research Activity

#### Doctoral theses

**Pardo Rovira P.** Valor pronóstico de la reversibilidad bronquial en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(19/06/2018).

**Director:** García Río F

**Ponce Dorrego MD.** Tratamiento endovascular de los shunts portosistémicos congénitos[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(16/10/2018).

**Directors:** Álvarez-Sala Walther R, Garzón Moll G.

**Ruíz Pérez D.** Atenuación del rechazo inmunitario con células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo en un modelo experimental murino de trasplante de pulmón[dissertation]. Madrid: UCM: 2018(10/12/2018).

**Directors:** García Río F, Largo Aramburu C, Álvarez Gómez de Segura I

#### Books and book chapters

**Peiró Vallejo C, García Río F.** Másteres universitarios y programas de doctorado. In: Cuervas-Mons Martínez V, García García A, García Puig J, Pajares García JM, Pastor y Aldeguer V,

Rodríguez Montes JA, Usandizaga Beguiristáin JA, Vargas Núñez JA, eds. Cincuenta años de la Facultad de Medicina de la UAM. Madrid: UAM, 2018. p.253-68

**Arribas López JR, García Río F, López-Collazo E.** El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz. In: Cuervas-Mons Martínez V, García García A, García Puig J, Pajares García JM, Pastor y Aldeguer V, Rodríguez Montes JA, Usandizaga Beguiristáin JA, Vargas Núñez JA, eds. Cincuenta años de la Facultad de Medicina de la UAM. Madrid: UAM, 2018. p.521-8

#### Publications

- Alonso-Fernández A, Toledo-Pons N, García-Río F. Hypercoagulability, obstructive sleep apnea, and pulmonary embolism. *JAMA Otolaryngol.* 2018; 144(5): 459. Letter. IF: 3.502; D1
- Ancochea J, García-Río F, Vázquez-Espinosa E, Hernando-Sanz A, López-Yepes L, Galera-Martínez R, Peces-Barba G, Perez-Warnisher MT, Segrelles-Calvo G, Zamarro C, González-Ponce P, Ramos MI, Conforto JJ, Jafri S, Soriano JB. Efficacy and costs of telehealth for the management of COPD: the PROMETE II trial. *Eur Respir J.* 2018; 51(5): 1800354. Letter. IF: 11.807; Q1
- Avendaño-Ortiz J, Maroun-Eid C, Martín-Quirós A, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Gómez-Campelo P, Varela-Serrano A, Casas-Martín J, Llanos-González E, Álvarez E, García-Río F, Aguirre LA, Hernández-Jiménez E, López-Collazo E. PD-L1 overexpression during endotoxin tolerance impairs the adaptive immune response in septic patients via HIF1 alpha. *J Infect Dis.* 2018; 217(3): 393-404. Article. IF: 5.045; Q1

- Cantero-Cid R, Casas-Martín J, Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Casarrubios M, Montalbán-Hernández K, Villacañas-Gil I, Guerra-Pastrán L, Peinado B, Marcano C, Aguirre LA, López-Collazo E. PD-L1/PD-1 crosstalk in colorectal cancer: are we targeting the right cells? *BMC Cancer*. 2018; 18: 945. Article. IF: 2.933; Q3
- Coman I, Pola-Bibian B, Barranco P, Vila-Nadal G, Domínguez-Ortega J, Romero D, Villasante C, Quirce S. Bronchiectasis in severe asthma Clinical features and outcomes. *Ann Allerg Asthma Im*. 2018; 120(4): 409-13. Article. IF: 3.56; Q2
- Cubillos-Zapata C, Hernández-Jiménez E, Avendaño-Ortiz J, Toledano V, Varela-Serrano A, Fernández-Navarro I, Casitas R, Carpio C, Aguirre LA, García-Río F, López-Collazo E. Obstructive sleep apnea monocytes exhibit high levels of vascular endothelial growth factor secretion, augmenting tumor progression. *Mediat Inflamm*. 2018; 7373921. Article. IF: 3.545; Q2
- Driessen MT, Whalen J, Buguth BS, Vallejo-Aparicio LA, Naya IP, Asukai Y, Alcázar-Navarrete B, Miravittles M, García-Río F, Risebrough NA. Cost-effectiveness analysis of umeclidinium bromide/vilanterol 62.5/25 mcg versus tiotropium/olodaterol 5/5 mcg in symptomatic patients with chronic obstructive pulmonary disease: a Spanish National Healthcare System perspective. *Resp Res*. 2018; 19: 224. Article. IF: 3.829; Q2
- Fernández-Rodríguez L, Torres I, Romera D, Galera R, Casitas R, Martínez-Cerón E, Díaz-Agero P, Utrilla C, García-Río F. Prediction of postoperative lung function after major lung resection for lung cancer using volumetric computed tomography. *J Thorac Cardiovasc Sur*. 2018; 156(6): 2297-308. Article. IF: 5.261; D1
- García-Martínez D, Torres-Tamayo N, Torres-Sánchez I, García-Río F, Rosas A, Bastir M. Ribcage measurements indicate greater lung capacity in Neanderthals and Lower Pleistocene hominins compared to modern humans. *Commun Biol*. 2018; 1: 117. Article. Not Indexed
- García-Río F. Spirometry-based diagnostic criteria that are not age-appropriate lack clinical relevance reply. *Am J Resp Crit Care*. 2018; 197(7): 964-5. Letter. IF: 16.494; D1
- García-Río F. The z-score does not predict mortality because of confounding by age reply. *Am J Resp Crit Care*. 2018; 197(1): 141-2. Letter. IF: 16.494; D1
- García-Sánchez A, Villasante C, Esteban-Rodríguez I, García-Río F. Amyloidosis as a cause of cystic pulmonary fibrosis associated with pulmonary nodules. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(9): 481-2. Letter. IF: 4.214; Q1
- Marqués-Mejías MA, Barranco P, Laorden D, Romero D, Quirce S. Worsening of severe asthma due to menstruation and sensitization to albumins. *J Invest Allerg Clin*. 2018; 28(5): 330-2. Article. IF: 3.802; Q2
- Martínez-García MA, Maiz L, Olveira C, Girón RM, de la Rosa D, Blanco M, Cantón R, Vendrell M, Polverino E, de Gracia J, Prados C. Spanish guidelines on the evaluation and diagnosis of bronchiectasis in adults. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(2): 79-87. Article. IF: 4.214; Q1
- Martínez-García MA, Maiz L, Olveira C, Girón RM, de la Rosa D, Blanco M, Cantón R, Vendrell M, Polverino E, de Gracia J, Prados C. Spanish guidelines on treatment of bronchiectasis in adults. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(2): 88-98. Article. IF: 4.214; Q1
- Martínez-García MA, Navarro-Soriano C, Torres G, Barbe F, Caballero-Eraso

- C, Lloberes P, Díaz-Cambres T, Somoza M, Masa JF, González M, Manas E, de la Peña M, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, Selma-Ferrer MJ, García Ortega A, Campos-Rodríguez F. Beyond resistant hypertension: Relationship between refractory hypertension and obstructive sleep apnea. *Hypertension*. 2018; 72(3): 618-24. Article. IF: 7.017; D1
- Mediano O, Lorenzi G, García-Río F. Obstructive sleep apnea and cardiovascular risk: From evidence to experience in cardiology. *Rev Esp Cardiol*. 2018; 71(5): 323-6. Editorial Material. IF: 5.126; Q1
- Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Alcázar B, Viejo JL, García-Río F. Factors affecting the selection of an inhaler device for COPD and the ideal device for different patient profiles. Results of EPOCA Delphi consensus. *Pulm Pharmacol Ther*. 2018; 48: 97-103. Article. IF: 2.669; Q1
- Sánchez-Jareño M, Jiménez VY, Villasante C, Canales MA, Álvarez-Sala R. A 60-year-old male smoker with chronic obstructive pulmonary disease and hypereosinophilia. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(7): 394-5. Letter. IF: 4.214; Q1
- Sánchez-Jareño M, Verdasco AM, Rodríguez IE, Álvarez-Sala R. Pneumonia with an unusual outcome in an immunocompetent patient. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2018; 36(6): 382-3. Editorial Material. IF: 1.685; Q4
- Sapina-Beltrán E, Torres G, Martínez-Alonso M, Sánchez-de-la-Torre M, Franch M, Bravo C, Masa JF, Féliz M, Fortuna-Gutiérrez AM, Abad J, García-Río F, Drager LF, Chi-Hang RL, Martínez-García MA, Barbe F, Dalmasas M. Rationale and methodology of the SARAH Trial: Long-term cardiovascular outcomes in patients with resistant hypertension and obstructive sleep apnea. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(10): 518-23. Article. IF: 4.214; Q1
- Soler-Cataluña JJ, Maestu LP, Román-Rodríguez M, Esteban C, Gea J, Mora RB, Cobo EP, Ancochea J, Ruiz GM, Río FG. Creation of the SAQ-COPD questionnaire to determine physical activity in COPD patients in clinical practice. *Arch Bronconeumol*. 2018; 54(9): 467-75. Article. IF: 4.214; Q1
- Soriano JB, García-Río F, Vázquez-Espinosa E, Conforto JI, Hernando-Sanz A, López-Yepes L, Galera-Martínez R, Peces-Barba G, Pérez-Warnisher MT, Segrelles-Calvo G, Zamorro C, González-Ponce P, Ramos MI, Jafri S, Ancochea J. A multicentre, randomized controlled trial of telehealth for the management of COPD. *Resp Med*. 2018; 144: 74-81. Article. IF: 3.237; Q2
- Tiana M, Acosta-Iborra B, Puente-Santamaría L, Hernansanz-Agustín P, Worsley-Hunt R, Masson N, García-Río F, Mole D, Ratcliffe P, Wasserman WW, Jiménez B, del Peso L. The SIN3A histone deacetylase complex is required for a complete transcriptional response to hypoxia. *Nucleic Acids Res*. 2018; 46(1): 120-33. Article. IF: 11.147; D1
- Torres-Tamayo N, García-Martínez D, Zlolski SL, Torres-Sánchez I, García-Río F, Bastir M. 3D analysis of sexual dimorphism in size, shape and breathing kinematics of human lungs. *J Anat*. 2018; 232(2): 227-37. Article. IF: 2.638; Q1

## Public projects

- **García Río F.** Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño (PI16/00201). ISCIII. 2017-2019.  
Management centre: FIBHULP



## 3.4 Large System Pathologies Area



### Private projects

**Álvarez-Sala Walther R.** Actualización y renovación de la actividad investigadora en el Servicio de Neumología del Hospital Universitario La Paz. Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR. 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

**Casitas Mateo R.** Evaluación de la disfunción de las pequeñas vías aéreas en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. SEPAR. 2018-2020.

Management centre: Fundación RESPIRA

**Galera Martínez R.** Relación entre la actividad física cotidiana de pacientes con EPOC y la actividad de su sistema inmune innato y adaptativo. SEPAR. 2018-2020.

Management centre: Fundación RESPIRA

**García Río FJ.** Análisis de la actividad del sistema inmune innato en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño. ROCHE Pharma. 2016-2018.

Management centre: FIBHULP

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

Management centre: FIBHULP

**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.** Relación entre la actividad física cotidiana de pacientes con EPOC y la actividad de su sistema inmune innato y adaptativo. MENARINI. 2018-2020.

Management centre: Fundación NEUMOMADRID

**García Río FJ.** Programa de educación sanitaria de actividad física cotidiana en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica moderada-muy grave. Boehringer Ingelheim. 2017-2019.

Management centre: Fundación NEUMOMADRID

**García Río FJ.** Morbilidad cardiovascular en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Análisis de factores determinantes (HD-EPOC). Glaxosmithkline. 2018-2019.

Management centre: Fundación NEUMOMADRID

**García Río FJ.** Caracterización clínica de distintos fenotipos de exacerbación de EPOC. Evaluación de sus factores de riesgo, pronóstico y persistencia a medio plazo. NEUMOMADRID. 2016-2018.

Management centre: Fundación NEUMOMADRID

**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). SEPAR. 2017-2019.

Management centre: Fundación RESPIRA

**García Río FJ.** The impact of a Sleep and Circadian Intervention Program (SCIP) in chronic musculoskeletal pain (CMP) rehabilitation: a feasibility PILOT study. CIBERES. 2018-2020.

Management centre: CIBERES

**Gómez Carreraz L.** Auditoría 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

**Alcolea Batres S.** Estudio observacional retrospectivo para determinar el estado de riesgo de pacientes con hipertensión arterial pulmonar en España. Type: EPA-OD.

HULP code: PI-3044. Sponsored's protocol code: ACT-HAP-01-2017.

Sponsored by: Actelion Pharmaceuticals España. Signed date: 23/01/2018

**Álvarez-Sala Walther R.** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con comparador para evaluar la seguridad y la eficacia de Delafloxacin intravenoso con cambio a vía oral en sujetos adultos con neumonía bacteriana adquirida en la comunidad. Type: Clinical Trial, phase IIIa.

HULP code: Anexo-I 4545. Sponsored's protocol code: ML-3341-306.

Sponsored by: Melinta Therapeutics Inc. Signed date: 04/01/2018

**Álvarez-Sala Walther R.** Estudio fase IIB, aleatorizado (estratificado), doble ciego (abierto para promotor), de grupos paralelos, controlado con placebo, de búsqueda de dosis de Nemiralisib (GSK2269557) añadido al estándar de tratamiento frente solo al estándar de tratamiento. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4905. Sponsored's protocol code: 200879.

Sponsored by: Glaxosmithkline S.A. Signed date: 22/01/2018

**Álvarez-Sala Walther R.** Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España. Type: EPA-OD.

HULP code: PI-2984. Sponsored's protocol code: CGI-COR-2017-01.

Sponsored by: Chiesi Farmaceutici S.P.A. Signed date: 05/02/2018

**García Río FJ.** Caracterización de la variable “minutos diarios de marcha” como una medida útil de actividad física en pacientes con EPOC. Type: NO-EPA.

HULP code: PI-3342. Sponsored's protocol code: FUC-EPO-2018-01.

Sponsored by: Coordinadora Catalana de Fundaciones. Signed date: 25/09/2018

**García Río FJ.** Estudio observacional para la validación de un cuestionario para la actividad física de pacientes con EPOC en la práctica clínica: cuestionario SAQ-COPD (Spanish activity questionnaire in COPD). Type: NO-EPA.

HULP code: PI-3011. Sponsored's protocol code: AST-SAQ-2017-01.

Sponsored by: Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A. Signed date: 28/03/2018

**García Río FJ.** Importancia de la evaluación de la respuesta y la estandarización con proteómica en la obstrucción buscando desenlaces novedosos y significativos. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-3340. Sponsored's protocol code: SEP-ICS-2017-01.

Sponsored by: Fundación Española del Pulmón. SEPAR. Signed date: 02/08/2018

**Gracia Río FJ.** Caracterización de la variable minutos diarios de marcha como una medida útil de actividad física en pacientes con EPOC. Type: NO-EPA.

HULP code: Anexo-I PI-3342. Sponsored's protocol code: FUC-EPO-2018-01.

Sponsored by: Coordinadora Catalana de Fundaciones. Signed date: 26/11/2018

**Prados Sánchez C.** Estudio abierto en fase III para evaluar la seguridad a largo plazo y la eficacia de la Politerapia con VX-659 en pacientes con fibrosis quística, homocigotos o heterocigotos para la mutación F508DEL. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5047. Sponsored's protocol code: VX17-569-105.

Sponsored by: Vertex Pharmaceuticals Incorporated. Signed date: 18/07/2018

**Prados Sánchez C.** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado para evaluar la eficacia y la seguridad de la politerapia con VX-659 en pacientes con fibrosis quística, heterocigotos para la mutación F508DEL y una mutación de la función mínima (F/MF). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5036. Sponsored's protocol code: VX17-569-102.

Sponsored by: Vertex Pharmaceuticals Incorporated. Signed date: 14/06/2018