



# Respiratory Diseases Group

Publications: 20

Impact Factor: 131.<sup>399</sup>

Q1: 16



## Research Activity

### Doctoral theses

**Gainza Miranda D.** Historia natural de los pacientes con EPOC avanzada inmovilizados en domicilio[dissertation]. Madrid: UAM: 2019[16/12/2019].

**Directors:** Alonso Babarro A, Prados Sánchez C.

**García Quero C.** Evaluación de la disfunción de la pequeña vía aérea y de su repercusión sobre la calidad de vida en fumadores sin limitación al flujo aéreo[dissertation]. Madrid: UAM: 2019[11/06/2019].

**Directors:** García Río F, Álvarez-Sala Walther R.

### Publications

• Alfageme I, de Lucas P, Ancochea J, Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, García-Río F, Casanova C, González-Moro JMR, Cosío BG, Sánchez G, Soriano JB. 10 Years After EPISCAN: A new study on the prevalence of COPD in Spain - A summary of the EPIS-

CAN II protocol. Arch Bronconeumol. 2019; 55(1): 38-47. Article. IF: 4.957; Q1

- Avendaño-Ortiz J, Llanos-González E, Toledano V, del Campo R, Cubillos-Zapata C, Lozano-Rodríguez R, Ismail A, Prados C, Gómez-Campelo P, Aguirre LA, García-Río F, López-Collazo E. Pseudomonas aeruginosa colonization causes PD-L1 overexpression on monocytes, impairing the adaptive immune response in patients with cystic fibrosis. J Cyst Fibros. 2019; 18(5): 630-5. Article. IF: 4.759; Q1
- Barros D, García-Río F. Obstructive sleep apnea and dyslipidemia: from animal models to clinical evidence. Sleep. 2019; 42(3): zsy236. Review. IF: 4.805; Q1
- Campos-Rodríguez F, Navarro-Soriano C, Reyes-Núñez N, Torres G, Caballero-Eraso C, Lloberes P, Díaz-Cambriles T, Somoza M, Masa JF, González M, Manas E, de la Peña M, Barbe F, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, García-Ortega A, Selma MJ, Martínez-García MA. Good long-term adherence to continuous positive airway pressure therapy in patients with resistant hypertension and sleep apnea. J Sleep Res. 2019; 28(5): e12805. Article. IF: 3.623; Q2
- Clara PC, Ferrero M, Gea J, Michavila IA, Álvarez-

Sala JL, Álvarez-Sala R, Balbín RA, García-Río F, Blasco LH, Pérez FLM, Palacios PJR, Garrido VV. Teaching by example: Who teaches respiratory medicine in medical schools? Arch Bronconeumol. 2019; 55(5): 231-2. Editorial Material. IF: 4.957; Q1

- Cubillos-Zapata C, Balbas-García C, Avendaño-Ortiz J, Toledano V, Torres M, Almendros I, Casitas R, Zamarrón E, García-Sánchez A, Feliú J, Aguirre LA, Farre R, López-Collazo E, García-Río F. Age-dependent hypoxia-induced PD-L1 upregulation in patients with obstructive sleep apnoea. Respirology. 2019; 24(7): 684-92. Article. IF: 4.88; Q1
- Cubillos-Zapata C, Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, de la Torre MS, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Vives EC, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuno V, Cano-Pumarega I, Corral-Penañiel J, Díaz-Cambriles T, Mediano O, Somoza-González M, Dalmau-Arias J, Almendros I, Farre R, López-Collazo E, Gozal D, García-Río F. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnoea patients. Eur Respir J. 2019; 53(2): 1801298. Article. IF: 12.339; D1
- García-Gómez S, Chaparro R, Safa A, Van den Rym A, Martínez-Barricarte R, Lorenzo L, Sánchez-

Ramón S, Toledano V, Cubillos-Zapata C, López-Collazo E, Martín-Arranz MD, Martín-Arranz E, Vela M, González-Navarro P, Pérez-Martínez A, Casanova JL, Recio MJ, de Diego RP. Double-strand break repair through homologous recombination in autosomal-recessive BCL10 deficiency. J Allergy Clin Immunol. 2019; 143(5): 1931-4. Letter. IF: 10.228; D1

- García-Martínez D, Bastir M, Torres-Tamayo N, O'Higgins P, Torres-Sánchez I, García-Río F, Heuze Y. Three-dimensional analysis of sexual dimorphism in ribcage kinematics of modern humans. Am J Phys Anthropol. 2019; 169(2): 348-55. Article. IF: 2.414; Q3
- García-Río F, Álvarez-Puebla MJ, Esteban-Gorgojo I, Barranco P, Olaguibel JM. Obesity and asthma: Key clinical questions. J Invest Allerg Clin. 2019; 29(4): 262-71. Review. IF: 3.488; Q2
- Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, Almendros I, García-Río F, Sánchez-de-la-Torre M, Farre R, Gozal D. Cancer and sleep apnea: Cutaneous melanoma as a case study. Am J Resp Crit Care. 2019; 200(11): 1345-53. Editorial Material. IF: 17.452; D1
- Martínez-García MA, de la Rosa D, Cantón R, Oliveira C, Maiz-Carro L, Girón R, Prados C, Blanco M. Bron-



- chietasis: When the published scientific evidence proves insufficient. Arch Bronconeumol. 2019; 55(6): 283-5. Editorial Material. IF: 4.957; Q1
- Martínez-García MA, Oliveira C, Maiz L, Girón RM, Prados C, de la Rosa D, Blanco M, Agustí A. Bronchiectasis: A complex, heterogeneous disease. Arch Bronconeumol. 2019; 55(8): 427-33. Article. IF: 4.957; Q1
  - Mediano O, Sánchez-de-la-Torre M, García-Río F. The role of sleep disorders breathing treatment as a modifiable condition for cardiovascular risk associated hypertension. Eur Heart J. 2019; 40(38): 3207. Editorial Material. IF: 22.673; D1
  - Mediano O, Romero-Peralta S, Resano P, Cano-Pumarega I, Sánchez-de-la-Torre M, Castilla-García M, Martínez-Sánchez AB, Ortigado A, García-Río F. Obstructive sleep apnea: Emerging treatments targeting the genioglossus muscle. J Clin Med. 2019; 8(10): 1754. Review. IF: 3.303; Q1
  - Navarrete BA, Bermúdez JA, García-Río F, Alonso JLI, Miravittles M, González-Moro JMR, Soler-Cataluña JJ. Patients with chronic obstructive pulmonary disease exacerbations: Recommendations for diagnosis, treatment and care. Arch Bronconeumol. 2019; 55(9): 478-87. Article. IF: 4.957; Q1
  - Navarro-Soriano C, Martínez-García MA, Torres G, Barbe F, Caballero-Eraso C, Lloberes P, Cambres TD, Somoza M, Masa JF, González M, Manas E, de la Peña M, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, Oscullo G, Olmos LF, García-Ortega A, Calhoun D, Campos-Rodríguez F. Effect of continuous positive airway pressure in patients with true refractory hypertension and sleep apnea: a post-hoc intention-to-treat analysis of the HIPARCO randomized clinical trial. J Hypertens. 2019; 37(6): 1269-75. Article. IF: 4.171; Q1
  - Navarro-Soriano C, Martínez-García MA, Torres G, Barbe F, Caballero-Eraso C, Lloberes P, Cambres TD, Somoza M, Masa JF, González M, Manas E, de la Peña M, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, Oscullo G, Olmos LF, García-Ortega A, Calhoun D, Campos-Rodríguez F. Factors associated with the changes from a resistant to a refractory phenotype in hypertensive patients: a Pragmatic Longitudinal Study. Hypertens Res. 2019; 42(11): 1708-15. Article. IF: 2.941; Q2
  - Sapina-Beltrán E, Torres G, Benítez I, Fortuna-Gutiérrez AM, Márquez PP, Masa JF, Corral-Peñaflor

- J, Drager LF, Cabrini M, Félez M, Vázquez S, Abad J, Lee CH, Aung AT, García-Río F, Casitas R, Sánchez-de-la-Torre M, Gaeta AM, Barbe F, Dalmasas M. Prevalence, characteristics, and association of obstructive sleep apnea with blood pressure control in patients with resistant hypertension. Proc Am Thorac Soc. 2019; 16(11): 1414-21. Article. IF: 4.836; Q1
- Zamarrón, E; Prats, E; Tejero, E; Pardo, P; Galera, R; Casitas, R; Martínez-Cerón, E; Romera, D; Jau-reguizar, A; García-Río, F. Static lung hyperinflation is an independent risk factor for lung cancer in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Lung Cancer. 2019; 128: 40-6. Article. IF: 4.702; Q1

## Research projects

**Álvarez-Sala Walther R.** Actualización y renovación de la actividad investigadora en el Servicio de Neumología del Hospital Universitario La Paz. Fundación Española del Pulmón. Respira. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Álvarez-Sala Walther R.** Jornadas de actualización de neumología del Hospital Universitario de La Paz. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Casitas Mateo R.** Evaluación de la disfunción de las pequeñas vías aéreas en pacientes con infección por el virus de inmunodeficiencia humana [382/2018]. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. 2018-2020.

Management centre: SEPAR

**Cubillos Zapata C.** Contrato Miguel Servet T1 (CP18/00028). ISCIII. 2019-2022.

Management centre: FIBHULP

**Cubillos Zapata C.** El papel del inflammasoma en el progreso de las comorbilidades en pacientes con apnea obstructiva del sueño [CP18/00028]. ISCIII. 2019-2022.

Management centre: FIBHULP

**Galera Martínez R.** Relación entre la actividad física cotidiana de pacientes con EPOC y la actividad de su sistema inmune innato y adaptativo [385/2018]. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. 2018-2020.

Management centre: SEPAR

**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.** Caracterización clínica de distintos fenotipos de exacerbación de EPOC. Evaluación de sus factores de riesgo, pronóstico y persistencia a medio plazo [002/2016]. Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica. 2017-2019.

Management centre: 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] [020/2017]. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. 2017-2019.

Management centre: SEPAR

**García Río FJ.** 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

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

Management centre: NEUMOMADRID

**García Río FJ.** Relación entre la actividad física cotidiana de pacientes con EPOC y la actividad de su sistema inmune innato y adaptativo. Menarini Diagnósticos S.A. 2018-Ongoing.

Management centre: NEUMOMADRID

**García Río FJ.** The impact of a Sleep and Circadian Intervention Program (SCIP) in chronic musculoskeletal pain (CMP) rehabilitation: a feasibility PILOT study [CIBERER-FES2018-05]. CIBERES. 2019-2021.

Management centre: CIBERES

**Gómez Carrera L.** Auditoría clínica sobre manejo de fibrosis pulmonar idiopática 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. Astrazeneca Farmaceutica Spain 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

## Cibers and Retics

**García Río F.** CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERes). ISCIII. [31/12/2021].

Management centre: FIBHULP

## Clinical trials

**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: EECC, phase III.

**HULP code:** ANEXO-I 5036.

**Sponsored's protocol code:** VX17-569-102.

**Sponsored by:** Vertex Pharmaceuticals Incorporated.

**Signed date:** 27/02/2019

**García Rio FJ.** Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de administración crónica, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Benralizumab 100 mg en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de moderada a muy grave y con antecedentes de exacerbaciones frecuentes de la EPOC y eosinófilos elevados en sangre periférica (Resolute). Type: EECC, phase III.

**HULP code:** 5421.

**Sponsored's protocol code:** D3251C00014.

**Sponsored by:** Astrazeneca Farmacéutica Spain, S.A.

**Signed date:** 25/10/2019

Alcolea Batres S. Estudio observacional basado en datos de la vida real para evaluar el uso del acelerómetro WGT3XPBT como herramien-

ta de monitorización de la actividad física en pacientes con hipertensión arterial pulmonar.

Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

**HULP code:** PI-3823.

**Sponsored's protocol code:** ACTIGRAPH.

**Sponsored by:** Actelion Pharmaceuticals España.

**Signed date:** 02/10/2019

