

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMORIA CIENTÍFICA 2020

NEUMOLOGÍA

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES



Índice

Neumología.....	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>8</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>11</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>16</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>16</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>19</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>22</i>

Neumología

Publicaciones en revistas Internacionales

1. Harrison TW, Chanez P, Menzella F, Canonica GW, Louis R, **Cosio BG**, Lugogo NL, Mohan A, Burden A, McDermott L, Garcia Gil E, Zangrilli JG; ANDHI study investigators. Onset of effect and impact on health-related quality of life, exacerbation rate, lung function, and nasal polyposis symptoms for patients with severe eosinophilic asthma treated with benralizumab (ANDHI): a randomised, controlled, phase 3b trial. *Lancet Respir Med.* 2020 Dec 22:S2213-2600(20)30414-8. DOI: [10.1016/s2213-2600\(20\)30414-8](https://doi.org/10.1016/s2213-2600(20)30414-8)
2. García Castillo E, Alonso Pérez T, Ancochea J, Pastor Sanz MT, Almagro P, Martínez-Cambor P, Miravittles M, Rodríguez-Carballeira M, Navarro A, Lamprecht B, Ramírez-García Luna AS, Kaiser B, Alfigame I, Casanova C, Esteban C, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Celli BR, Marín JM, Ter Riet G, Sobradillo P, Lange P, Garcia-Aymerich J, Anto JM, Turner AM, Han MK, Langhammer A, Vikjord SAA, Sternberg A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Oga T, **Cosío BG**, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, Sin DD, Puhan MA, López-Campos JL, Carrasco L, Soriano JB. Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2015 and GOLD 2019 staging: a pooled analysis of individual patient data. *ERJ Open Res.* 2020 Nov 2;6(4):00253-2020. doi: [10.1183/23120541.00253-2020](https://doi.org/10.1183/23120541.00253-2020)
3. **Cosío BG**, Pascual-Guardia S, Borrás-Santos A, Peces-Barba G, Santos S, Vigil L, Soler-Cataluña JJ, Martínez-González C, Casanova C, Marcos PJ, Alvarez CJ, López-Campos JL, Gea J, Garcia-Aymerich J, Molina J, Román M, Moises J, Szabo V, Reagan EA, San José Estépar R, Washko G, Agustí A, Faner R. Phenotypic characterisation of early COPD: a prospective case-control study. *ERJ Open Res.* 2020 Oct 5;6(4):00047-2020. DOI: [10.1016/j.arbres.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.007)

4. Pérez de Llano L, Miravittles M, Golpe R, Alvarez-Gutiérrez FJ, Cisneros C, Almonacid C, Martínez-Moragon E, Gonzalez-Barcala FJ, Ramos-Barbón D, Plaza V, Lopez-Campos JL, de-Torres JP, Casanova C, Garcia Rivero JL, Rodriguez Hermosa J, Calle Rubio M, Soler-Cataluña JJ, **Cosio BG**. A Proposed Approach to Chronic Airway Disease (CAD) Using Therapeutic Goals and Treatable Traits: A Look to the Future. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2020 Sep 4;15:2091-2100. DOI <https://doi.org/10.2147/COPD.S263430>
5. López-Campos JL, Alcázar Navarrete B, Riesco Miranda JA, **Cosío BG**, de-Torres JP, Celli B, Jiménez-Ruiz CA, Casanova Macario C. A Delphi Consensus Document on the Use of Single-Inhaler Fixed-Dose Triple Therapies in COPD Patients. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2020 Jul 27;15:1801-1811. DOI <https://doi.org/10.2147/COPD.S258818>
6. Perez TA, Castillo EG, Ancochea J, Pastor Sanz MT, Almagro P, Martínez-Cambor P, Miravittles M, Rodríguez-Carballeira M, Navarro A, Lamprecht B, Ramírez-García Luna AS, Kaiser B, Alfageme I, Casanova C, Esteban C, Soler-Cataluña JJ, De-Torres JP, Celli BR, Marin JM, Lopez-Campos JL, Riet GT, Sobradillo P, Lange P, Garcia-Aymerich J, Anto JM, Turner AM, Han MK, Langhammer A, Sternberg A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Oga T, **Cosío B**, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, Sin DD, Puhan MA, Soriano JB. Sex differences between women and men with COPD: A new analysis of the 3CIA study. *Respir Med.* 2020 Sep;171:106105. DOI: 10.1016/j.rmed.2020.106105
7. Soriano JB, Fernández E, de Astorza Á, Pérez de Llano LA, Fernández-Villar A, Carnicer-Pont D, Alcázar-Navarrete B, García A, Morales A, Lobo M, Maroto M, Ferreras E, Soriano C, Del Rio-Bermudez C, Vega-Piris L, Basagaña X, Muncunill J, **Cosio BG**, Lumbreras S, Catalina C, Alzaga JM, Gómez Quilón D, Valdivia CA, de Lara C, Ancochea J. Hospital Epidemics Tracker (HEpiTracker): Description and pilot study of a mobile app to track COVID-19 in hospital workers. *JMIR Public Health Surveill.* 2020 Sep 21;6(3):e21653. doi: 10.2196/21653
8. **Alonso-Fernández A, Toledo-Pons N, Cosío BG**, Millán A, Calvo N, Ramón L, de **Mendoza SH**, Morell-García D, Bauça-Rossello JM, **Núñez B**, Pons J, Palmer JA, Martín L,

Peñaranda M, Pou JA, **Sauleda J, Sala-Llinas E**. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. PLoS One. 2020 Aug 25;15(8):e0238216. doi: 10.1371/journal.pone.0238216.

9. FitzGerald JM, Tran TN, Alacqua M, Altraja A, Backer V, Bjermer L, Bjornsdottir U, Bourdin A, Brusselle G, Bulathsinhala L, Busby J, Canonica GW, Carter V, Chaudhry I, Cho YS, Christoff G, **Cosio BG**, Costello RW, Eleangovan N, Gibson PG, Heaney LG, Heffler E, Hew M, Hosseini N, Iwanaga T, Jackson DJ, Jones R, Koh MS, Le T, Lehtimäki L, Ludviksdottir D, Maitland-van der Zee AH, Menzies-Gow A, Murray RB, Papadopoulos NG, Perez-de-Llano L, Peters M, Pfeffer PE, Popov TA, Porsbjerg CM, Price CA, Rhee CK, Sadatsafavi M, Tohda Y, Wang E, Wechsler ME, Zangrilli J, Price DB. International severe asthma registry (ISAR): protocol for a global registry. BMC Med Res Methodol. 2020 Aug 14;20(1):212. DOI: [10.1016/j.jaip.2018.08.016](https://doi.org/10.1016/j.jaip.2018.08.016)

10. Agusti A, Alcazar B, **Cosio B**, Echave JM, Faner R, Izquierdo JL, Marin JM, Soler-Cataluña JJ, Celli B; Scientific Committee of the ANTES programme. Time for a change: anticipating the diagnosis and treatment of COPD. Eur Respir J. 2020 Jul 30;56(1):2002104. DOI: 10.1183/13993003.02104-2020

11. ISAR Study Group. International Severe Asthma Registry: Mission Statement. Chest. 2020 Apr;157(4):805-814. DOI: [10.1016/j.chest.2019.10.051](https://doi.org/10.1016/j.chest.2019.10.051)

12. Plaza V, Giner J, Curto E, Alonso-Ortiz MB, Orue MI, Vega JM, **Cosío BG**; group of investigators of the RE-TAI study. Determinants and Differences in Satisfaction with the Inhaler Among Patients with Asthma or COPD. J Allergy Clin Immunol Pract. 2020 Feb;8(2):645-653. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2019.09.020>

13. Pérez de Llano LA, Dacal Rivas D, **Cosío BG**. Mepolizumab and reslizumab, two different options for severe asthma patients with prior failure to omalizumab. Allergy. 2020 Apr;75(4):940-942. doi: 10.1111/all.14035. Epub 2019 Oct 3. doi: 10.1111/all.14035. PMID: 31483864.

14. Lopez-Campos, José Luis; Calle, Myriam; G. **Cosío, Borja**; González Villaescusa, Cruz; García Rivero, Juan Luis; Fernandez Villar, Alberto; Soler Cataluña, Juan Jose; Alcázar, Bernardino. Telephone Support for Copd Patients During COVID-19 / Soporte telefónico al paciente con EPOC en tiempos de la COVID-19. *Open Respirat. Arc.*; 2020. <https://doi.org/10.1016/j.opresp.2020.05.009>
15. Lázaro Salvador M, Quezada Loaiza CA, Rodríguez Padial L, Barberá JA, López-Meseguer M, López-Reyes R, **Sala Llinas E**, Alcolea S, Blanco I, Escribano Subías P; REHAP investigators. Portopulmonary hypertension: prognosis and management in the current treatment era. Results from the REHAP Registry. *Intern Med J.* 2020 Jan 14. doi: 10.1111/imj.14751. Online ahead of print. PMID: 31943676
16. Mercader-Barceló J, Truyols-Vives J, Río C, López-Safont N, **Sala-Llinàs E**, Chaplin A. Insights into the Role of Bioactive Food Ingredients and the Microbiome in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Int J Mol Sci.* 2020 Aug 22;21(17): 6051. doi: 10.3390/ijms21176051. PMID: 32842664.
17. Perea L, **Rodrigo-Troyano A**, Canto E, Dominguez-Álvarez M, Giner J, Sanchez-Reus F, Villar-García J, Quero S, García-Núñez M, Marín A, Monsó E, Faner R, Agustí A, Vidal S, Sibila O. Reduced airway levels of fatty-acid binding protein 4 in COPD: relationship with airway infection and disease severity. *Respir Res.* 2020; 13;21(1):21. doi: [10.1186/s12931-020-1278-5](https://doi.org/10.1186/s12931-020-1278-5) PMID: 31931795
18. **Toledo-Pons N, Alonso-Fernández A, de la Peña M**, Pierola J, Barceló A, Fernández-Capitán C, Lorenzo A, Mejía Núñez JA, **Carrera M**, Soriano JB, Calvo N, Pinilla I, García-Río F. Obstructive sleep apnea is associated with worse clinical-radiological risk scores of pulmonary embolism. *J Sleep Res.* 2020 April;29(2):e12871. DOI: [10.1111/jsr.12871](https://doi.org/10.1111/jsr.12871) PMID: 31180172
19. Morell-Garcia D, **Toledo-Pons N**, Sanchis P, Bauça JM, Sánchez JM, Peña-Zarza J, Giménez P, Pierola J, **de la Peña-Bravo M, Alonso-Fernández A**, Barceló A. Red cell distribution width: a new tool for the severity prediction of sleep apnoea syndrome in children. *ERJ Open Res.* 2020 Oct 5;6(4):00278-2019. doi: [10.1183/23120541.00278-2019](https://doi.org/10.1183/23120541.00278-2019)

20. Sánchez-de-la-Torre M, Sánchez-de-la-Torre A, Bertran S, Abad J, Duran-Cantolla J, Cabriada V, Mediano O, Masdeu MJ, Alonso ML, Masa JF, Barceló A, **de la Peña M**, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Perelló S, Rubinós G, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Aldomà A, Dalmases M, McEvoy RD, Barbé F; Spanish Sleep Network. "Effect of obstructive sleep apnoea and its treatment with continuous positive airway pressure on the prevalence of cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome (ISAACC study): a randomised controlled trial." *Lancet Respir Med*. 2020 Apr;8(4):359-367. doi: 10.1016/S2213-2600(19)30271-1. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31839558 Clinical Trial.

21. Zapater A, Sánchez-de-la-Torre M, Benítez ID, Targa A, Bertran S, Torres G, Aldomà A, De Batlle J, Abad J, Duran-Cantolla J, Cabriada-Nuño V, Mediano O, Masdeu MJ, Muñoz C, Masa JF, **De la Peña M**, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Dalmases M, McEvoy RD, Barbé F, Sánchez-de-la-Torre A; Spanish Sleep Network. "The Effect of Sleep Apnea on Cardiovascular Events in Different Acute Coronary Syndrome Phenotypes". *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Dec 15;202(12):1698-1706. doi: 10.1164/rccm.202004-1127OC. doi: [10.1186/s12931-020-1278-5](https://doi.org/10.1186/s12931-020-1278-5) PMID: 32648771

Publicaciones en revistas Nacionales

1. Plaza V, Fernández C, Curto E, Alonso-Ortiz MBN, Orue MI, Vega JM, **Cosío BG**, Giner J. Therapeutic Adherence of COPD Patients According to the Involvement Levels in Health Education in their Centers. *Arch Bronconeumol*. 2020 Sep 24:S0300-2896(20)30293-3. DOI: 10.1016/j.arbr.2020.09.006

2. Soriano JB, Alfageme I, Miravittles M, de Lucas P, Soler-Cataluña JJ, García-Río F, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, **Cosío BG**, Sánchez G, Ancochea J.

Prevalence and Determinants of COPD in Spain: EPISCAN II. Arch Bronconeumol. 2021 Jan;57(1):61-69. doi: 10.1016/j.arbres.2020.07.024. Epub 2020 Sep 17.

3. Galdiz JB, Gómez A, Rodríguez D, Guell R, Cebollero P, Hueto J, Cejudo P, Ortega F, Sayago I, Chic S, Iscar M, Amado C, Rodríguez Trigo G, **Cosio BG**, Bustamante V, Pijoan JI. Telerehabilitation Programme as a Maintenance Strategy for COPD Patients: A 12-Month Randomized Clinical Trial. Arch Bronconeumol. 2020 May 19:S0300-2896(20)30116-2. doi: 10.1016/j.arbres.2020.03.034

4. Asensio VJ, Tomás A, **Iglesias A**, de Llano LP, Del Pozo V, **Cosío BG**; CHACOS study group. Eosinophilic COPD Patients Display a Distinctive Serum miRNA Profile From Asthma and Non-eosinophilic COPD. Arch Bronconeumol. 2020 Apr;56(4):234-241. doi: 10.1016/j.arbres.2019.09.020.

5. Reina J, **Sala E**, Fraile P. Viral etiology of exacerbations of patients with chronic obstructive pulmonary disease during the winter season. Med Clin (Barc). 2020 Oct 9;155(7):315-316. doi: 10.1016/j.medcli.2019.05.025. Epub 2019 Sep 15. PMID: 31530367.

6. Morell-Garcia D, Peña-Zarza JA, Sanchís P, Piérola J, **de la Peña M**, Bauça JM, **Toledo-Pons N**, Giménez P, Ribot C, **Alonso-Fernández A**, Barceló A. Polysomnographic Characteristics of Snoring Children: A Familial Study of Obstructive Sleep Apnea Syndrome. Arch Bronconeumol. 2020 Feb 21:S0300-2896(20)30028-4. DOI: 10.1016/j.arbres.2020.01.006

7. Navarro-Soriano C, Martínez-García MA, Torres G, Barbé F, Sánchez-de-la-Torre M, Caballero-Eraso C, Lloberes P, Cambriles TD, Somoza M, Masa JF, González M, Mañas E, **de la Peña M**, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, Oscullo G, García-Ortega A, Posadas T, Campos-Rodríguez F; on behalf the Spanish Sleep Network. "Long-term Effect of CPAP Treatment on Cardiovascular Events in Patients With Resistant Hypertension and Sleep Apnea. Data From the HIPARCO-2 Study." Arch Bronconeumol. 2020 Feb 3:S0300-2896(19)30612-X. doi: 10.1016/j.arbres.2019.12.006

Comunicaciones a Congresos Internacionales

1. Tim W. Harrison, Pascal Chanez, Francesco Menzella, Giorgio Walter Canonica, Renaud Louis, **Borja G. Cosio**, Njira L. Lugogo, Arjun Mohan, Annie Burden, Lawrence McDermott, Esther Garcia Gil, James G. Zangrilli. Exacerbation Reduction and Early and Sustained Improvements in SGRQ, Lung Function, and Symptoms of Nasal Polyposis with Benralizumab for Severe, Eosinophilic Asthma: Phase IIIb ANDHI Trial. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2020;201:A4274
2. C. Gotera Rivera, A. Pereira Vega, T. García Barrera, J.M. Marin Trigo, C. Casanova Macario, **B. García-Cosío**, I. Mir Viladrich, I. Solanes García, J.L. Gómez Ariza J.L. López Campos, L. Seijo Maceiras, et a. Biomarkers to Predict Forced Expiratory Volume in 1 Second (FEV1) Decline in Healthy Smokers and Early-Onset Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2020;201:A6134
3. Sergi Pascual-Guardia, Rut Mas, Rosa Faner, Adi Castro-Acosta, German Peces-Barba, **Borja Cosio**, Alvar Agustí, Eduard Monsó, Joaquim Gea Guiral. Protein profile of COPD patients with Pseudomonas in their airway secretions. European Respiratory Journal 2020 56: 2342
4. Tamara Alonso Perez, Elena García Castillo, Julio Ancochea, María Teresa Pastor Sanz, Pere Almagro, Pablo Martínez Cambor, Marc Miravittles, Mónica Rodríguez-Carballeira, Annie Navarro, Bernd Lamprecht, Ana S Ramírez-García Luna, Bernhard Kaiser, Inmaculada Alfageme, Ciro Casanova, Cristóbal Esteban, Juan J Soler-Cataluña, Juan P De-Torres, Bartolome R Celli, Jose M Marin, Jose L Lopez-Campos, Gerben Ter Riet, Patricia Sobradillo, Peter Lange, Judith Garcia-Aymerich, Josep M Anto, Alice M Turner, Meilan K Han, Arnulf Langhammer, Alice Sternberg, Linda Leivseth, Per Bakke, Ane Johannessen, Toru Oga, **Borja Cosío**, Andres Echazarreta, Nicolas Roche, Pierre-Régis Burgel, Don D Sin, Milo A Puhan, Joan B Soriano. Sex differences in COPD outcome in 5,355 women with COPD: A new analysis of the 3CIA study. European Respiratory Journal 2020 56: 1243; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.1243

5. Elena Garcia Castillo, Tamara Alonso Pérez, Julio Ancochea Bermúdez, Maria Teresa Pastor Sanz, Juan Pablo De Torres, Bernd Lamprecht, Pere Almagro, Pablo Martínez Cambor, Marc Miratvilles, Mónica Rodríguez Carballeira, Inmaculada Alfageme, Ana Sofía Ramirez Garcia-Luna,, Berhand Kaiser, Ciro Casanova, Cristobal Esteban, Juan José Soler Cataluña, Bartolomé Celi, Jose María Marín, Patricia Sobradillo, Peter Lange, Judith Garcia Aymerich,, Josep Anto, Alice Turner, Han Meilan, Arnulf Laghammer, Sigrid Vikjord, Alice Stenberg, Linda Leivseth, Ane Johannessen, Oga Toru, **Borja Cosío**, Andrés Echazarreta, Nicolás Roche, Pierre Regis Burgel, Don Sin, Milo Puhan, Jose Luis López Campos, Annie Navarro, Laura Carrasco, Per Bakke, Joan B Soriano. Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2015 and GOLD 2019 staging systems: a pooled analysis of individual patient data. *European Respiratory Journal* 2020 56: 966;

6. Carolina Gotera, Antonio Pereira Vega, Tamara García Barrera, José María Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, **Borja García-Cosío**, Isabel Mir Viladrach, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López Campos, Luis Seijo Maceiras, Nuria Feu Collado, Carlos Cabrera López, Carlos Amado Diago, Amparo Romero Plaza, Juan Pablo De Torres Tajés, Luis Alejandro Padrón Fraysse, Belén Callejón Leblic, Eduardo Márquez Martín, Margarita Marín Royo, Eva Balcells Vilarnau, Antonia Llunell Casanovas, Cristina Martínez González, Juan Bautista Galdiz Iturri, Celia Lacárcel Bautista, Sandra García Garrido, Germán Peces-Barba. Metabolomics identifies biomarkers of exacerbations in smokers with and without COPD. *European Respiratory Journal* 2020 56: 912

7. Enrico Heffler, Trung N. Tran, Mona Al-Ahmad, Marianna Alacqua, Lakmini Bulathsinhala, John Busby, G. Walter Canonica, Victoria A. Carter, Isha Chaudhry, George C. Christoff, **Borja G. Cosio**, J. Mark FitzGerald, Liam G. Heaney, Takashi Iwanaga, David Jackson, Marjan Kerkhof, Chin Kook Rhee, Luis Perez-de-Llano, Andrew N. Menzies-Gow, Ruth B. Murray. The Demographic and Clinical Characteristics of Eosinophilic and non-Eosinophilic Phenotypes of Severe Asthma in International Severe Asthma Registry (ISAR). *Respiratory Effectiveness Group Summit 2020*

8. Andrew Menzies-Gow, Eileen Wang, Bindhu Unni, Marianna Alacqua, Mona Al-Ahmad, John Busby, Lakmini Bulathsinhala, Victoria Carter, Isha Chaudry, Tuck Seng Cheng, **Borja G. Cosio**, Neva Eleangovan, J. Mark FitzGerald, Liam G. Heaney, Mark Hew, Naeimeh Hosseini, David Jackson, Maria Kallieri, Désirée Larenas-Linnemann, Stelios Loukides. Demographic and Clinical Characteristics of Patients with Severe Asthma who Continued, Stopped or Switched Biologic Therapy. Respiratory Effectiveness Group Summit 2020

9. **S. Hermoso de Mendoza Aristegui, L. Ramón Clar, C. Suarez Castillejo**, C. Bravo Masgoret, **E. Sala Llinás**, C. Berastegui García, **J. Sauleda Roig**. Pneumology department, Son Espases University Hospital- Palma de Mallorca (Spain). Pneumology department, Vall d' Hebron University Hospital- Barcelona (Spain). Usefulness of lactate dehydrogenase and serum C-reactive protein in the follow-up of patients with lung transplantation. Congress of the European Respiratory Society Virtual 2020.

10. **Núria Toledo-Pons**, Job FM van Boven, Josep Muncunill, Aina Millán, Miguel Román-Rodríguez, Bernardo López-Andrade, Janwillem W.H. Kocks, **Borja G. Cosío**. Impact of the eosinophil variability on severe exacerbations in an asthmatic population. European Respiratory Society (ERS). International Congress. Virtual 2020

11. **Lluisa Ramon Clar, Francisco Javier Verdu Rivera, Nuria Toledo Pons**, Amanda Iglesias Coma, Carlos Juan Nicolau, Carla López Causape, Pablo A Fralíe Ribot, Antonio Oliver, **Francisco De Borja García Cosío**. Role of inhaled corticosteroids on recurrent bronchial infection by potentially pathogenic bacteria in patients with COPD. Congreso Virtual ERS 2020.

12. Maria Cerdà Moncadas, Andrea Herranz Mochales, Caterina Ribot Quetglas, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larriaga, Antònia Barceló Bennisar, Amanda Iglesias Coma, Daniel Morell Garcia, **Mónica De La Peña Bravo**, José Antioio Peña Zarza, Margarita Bosch Artigues, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, María Concepción Piñas Cebrián, Andrés Sánchez Barón, Alberto Alonso Fernández, Francisco García Río. "Is Obstructive Sleep Apnea a risk factor for Gestational

Diabetes?"European Respiratory Journal 2020 56: 2528; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.2528

13. Andrea Herranz Mochales, Caterina Ribot Quetglas, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larriaga, Antònia Barceló Bennasar, Amanda Iglesias Coma, Daniel Morell Garcia, **Mónica De La Peña Bravo**, José Antonio Peña Zarza, Margarita Bosch Artigues, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, María Concepción Piñas Cebrián, Maria Cerdà Moncadas, Andrés Sánchez Barón, Alberto Alonso Fernández "Influence of Obstructive Sleep Apnea on systemic inflammation in pregnancy" European Respiratory Journal 56 (suppl 64) 2544; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.2544
Published 28 October 2020

Comunicaciones a Congresos Nacionales

1. **Jose Luis Valera Felices, Susana Romero Delgado, Rocio Martinez Martinez, Carmen Rendón Marquez**, Francisco De Borja Osona Rodriguez De Torres, Jose Antonio Peña zarza, Maria Concepción Barceló Cañellas, Hanaa Shafiek, **Borja G Cosío**. PAPEL DE LA PRUEBA DE ESFUERZO CARDIOPULMONAR EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON PECTUM EXCAVATUM. 53 congreso Separ 2020
2. **Amanda Iglesias**; Gabriel Torrens; **Francisco Javier Verdú**; Carla López; Antonio Oliver; Carlos Juan; **Borja G Cosío**. Efecto de los corticosteroides sobre la expresión de los receptores tipo Toll en un modelo celular de EPOC con infección por Pseudomonas aeruginosa. 53 congreso Separ 2020
3. Carmen Fernández Arias, Jordi Giner Donaire, Elena Curto Sanchez, María Belén Alonso Ortiz, Miren Itxaso Orue, José María Vega Chicote, **Francisco De Borja García Cosío**, Vicente Plaza Moral. IMPACTO SOBRE LA ADHESIÓN TERAPÉUTICA DE LOS PACIENTES CON EPOC SEGÚN EL NIVEL DE IMPLICACIÓN EN EDUCACIÓN

SANITARIA DE SUS CENTROS HOSPITALARIOS. ESTUDIO RETAI-3. 53 congreso Separ 2020

4. Salomé Salomé Bellido-Calduch, Sergi Pascual-Guardia, Núria Amigó, Luis Seijo, Germán Peces-Barba, José Luis López-Campos, Rosa Faner, **Borja G. Cosio**, Ady Castro-Acosta, Eduard Monsó, Xavier Correig, Alvar Agustí, Joaquim Gea. PERFILES METABOLÓMICO Y PROTEÓMICO DE PACIENTES CON EPOC Y MÚLTIPLES INGRESOS HOSPITALARIOS POR EXACERBACIÓN. 53 congreso Separ 2020. 53 congreso Separ 2020

5. Carolina Gotera Rivera, Antonio Pereira Vega, Tamara García Barrera, José María Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, **Borja García-Cosío Piqueras**, Isabel Mir Viladrich, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López-Campos Bodineau, Luis Seijo Maceiras, et al. PERFIL METABOLÓMICO DE INDIVIDUOS FUMADORES AGUDIZADORES CON O SIN EPOC DE LA COHORTE CHAIN. (PROYECTO PII EPOC DE SEPAR). 53 congreso Separ 2020

6. Carolina Gotera Rivera, Antonio Pereira Vega, Tamara García Barrera, José María Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, **Borja García-Cosío Piqueras**, Isabel Mir Viladrich, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López-Campos Bodineau, Luis Seijo Maceiras, et al. BIOMARCADORES CAPACES DE PREDECIR LA CAÍDA ACCELERADA DE FEV1 EN FUMADORES SIN EPOC Y EPOC DE INICIO TEMPRANO DE LA COHORTE CHAIN (PROYECTO PII EPOC). 53 congreso Separ 2020

7. **S. Hermoso de Mendoza Aristegui, L. Ramón Clar, C. Suarez Castillejo, C. Bravo Masgoret, E. Sala Llinás, C. Berastegui García, J. Sauleda Roig.** Servicio Neumología Hospital Universitario Son Espases, Palma. Servicio Neumología Hospital Universitario de la Vall d' Hebron, Barcelona. Utilidad de la lactato deshidrogenasa y proteína C reactiva séricas en el seguimiento de pacientes con trasplante de pulmón. 53º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía torácica (SEPAR) Virtual 2020.

8. **L. Ramón Clar, J. Fernández Melón, S. Hermoso de Mendoza Aristegui, C. Rendón Márquez, A. Binimelis Varela, M. Belén Núñez Sánchez.** Servicio Neumología y Reumatología Hospital Universitario Son Espases, Palma. Características de pacientes con enfermedades del tejido conectivo y afectación intersticial valorados en consulta conjunta. 53º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía torácica (SEPAR) Virtual 2020.

9. **C. Suárez Castillejo, S. Hermoso De Mendoza Aristegui, G. Frontera Juan, N. Toledo Pons, F. Gonzalo Fiorentino Fiorentino.** Hospital Universitario Son Espases y Fundación Instituto de investigación sanitaria de las Islas Baleares, Palma. Características de los pacientes con enfermedad respiratoria crónica derivados a una consulta de tabaquismo especializada. 53º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía torácica (SEPAR) Virtual 2020.

10. **Nuria Toledo Pons, Job Fm Van Boven Van Boven, Josep Muncunill Farreny, Aina Millán Pons, Miguel Román Rodríguez, Bernardo López Andrade, Janwillem W.h. Kocks Kocks, Borja G. Cosío Piqueras.** Impacto de la variabilidad del eosinófilo en una población asmática. 53º Congreso nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Virtual. 2020

S. Hermoso de Mendoza, J. Sauleda, L. Ramón, N. Calvo, B. Núñez, N. Toledo, A. Alonso, J. M. Bauça, J. Pons, E. Sala. Servicio de Neumología, Radiología, Análisis Clínicos e Inmunología. Hospital Universitario Son Espases, Palma. Relaciones entre inflamación y TC torácica en pacientes con neumonía por SARS-COV-2. I Congreso Nacional COVID19 Virtual 2020.

Melchor Riera, María Luisa Martín, Alfredo Santos Pinheiro, Manuel Díaz Coautor, **Nuria Toledo, Sara Hermoso,** Albert Pou, Mercedes García, Andrés Arteaga, Antonio Oliver. Características y evolución de los pacientes ingresados por COVID-19 en HUSE. I Congreso nacional COVID19. Virtual. 2020

Luisa Ramon Clar, Adrian Ferre Beltran, **Nuria Toledo**, **Alicia Binimelis Varella** ,
Alexandre Palou Rotger, **Federico Gonzalo Fiorentino**, Maria Mercedes Rodríguez
Romero, Juan Antonio Palmer Sancho, Isabel Llompart Alabern, **Ernest Sala**. Experiencia
de una consulta de seguimiento de pacientes con Covid-19 tras el alta hospitalaria. I
Congreso nacional COVID19. Virtual. 2020

Helem Haydeé Vilchez Rueda, Fancisco Javier Fanjul Losa, Pilar Salvá D'Agosto, Adrian
Ferre Beltran, **Luisa Ramon Clar**, Francesc Alberti Vich, Alexandre Olmos Torres, Antoni
Abdon Campins Rossello, **Alexandre Palou Rotger**, Jordi Reina Prieto. Experiencia y
resultados del tratamiento con corticoides en infección por SARS-COV2. I Congreso
nacional COVID19. Virtual. 2020

Adrián Ferre Beltrán, Mercedes García-Gasalla, **Luisa Ramon Clar**, Inés Losada López,
Adrián Rodríguez Rodríguez, Joana Maria Ferrer, Jaime Pons, Melchor Riera, Javier
Murillas. Valor pronóstico de la determinación de interleucina-6 (il-6), receptor soluble IL-2
(CD25S), ferritina, trigliceridos, dímero-D e índice neutrófilo/linfocito al ingreso en Covid 19.
I Congreso nacional COVID19. Virtual. 2020

L. Ramon, **FJ Verdú** , **N. Toledo**, A. Iglesias, C. Juan, C. Lopez, P A Fraile, A. Oliver, **B G.
Cosío** Papel de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial de repetición por
bacterias potencialmente patógenas en pacientes con EPOC fenotipo agudizador. 53º
Congreso nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
Virtual. 2020

Ana Lista- Paz, Luz González Doniz, Sonia Souto Camba, Alejandro Quintela Del Río, Elena
Gimeno Santos, Rodrigo Torres Castro, Jordi Vilaró Casamitjana, Ane Arbillaga Etxarri,
Esther García Delgado, Concepción Martín Cortijo, Ana Beatriz Varas De La Fuente, Cristina
Serrano Veguillas, Pilar Bravo Cortés, **José Luis Valera Felices** et al “¿SON
EQUIVALENTES LOS VALORES DE LA PRESIÓN NASAL EN INHALACIÓN MÁXIMA
(SNIP) Y DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA MÁXIMA (PIM) EN
SUJETOSSANOS?”Presentado en el 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad

Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), los días del 12 al 14 Noviembre 2020.

Ana Lista- Paz, Luz González Doniz, Sonia Souto Camba, Alejandro Quintela Del Río, Elena Gimeno Santos, Rodrigo Torres Castro, Jordi Vilaró Casamitjana, Ane Arbillaga Etxarri, Esther García Delgado, Concepción Martín Cortijo, Ana Beatriz Varas De La Fuente, Cristina Serrano Veguillas, Pilar Bravo Cortés, **José Luis Valera Felices** et al “COMPARACIÓN DEL VALOR DE LA PRESIÓN NASAL EN INHALACIÓN MÁXIMA (SNIP) OBSERVADA EN POBLACIÓN ESPAÑOLA ADULTA SANA CON LOS VALORES PREDICHOS MEDIANTE DIFERENTES ECUACIONES DE REFERENCIA” 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), los días del 12 al 14 Noviembre 2020.

Caterina Ribot Quetglas, Andrea Herranz Mochales, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Javier Pierola Lopetegui, Amanda Iglesias Coma, Daniel Morell Garcia, **Mónica De La Peña Bravo**, José Antonio Peña Zarza, **Margarita Bosch Artigues**, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, **María Concepción Piñás Cebrian**, Maria Cerdà Moncadas, Andrés Sánchez Barón, **Alberto Alonso Fernández**. Influencia de la apnea obstructiva del sueño en la Inflamación sistémica en el tercer trimestre del embarazo. 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), 12 - 14 Noviembre 2020.

J.D. Gómez Olivas, G. Oscullo Yépez, A. García Ortega, E. Zaldívar Olmeda, F. Campos, V. Cabriada Nuño, O. Mediano, A. Sánchez de la Torre, I. Cano Pumarega, F. Troncoso Acevedo, J. Corral Peñafiel, E. Pastor Esplá, M. Somoza González, **M. de la Peña Bravo**, A. Crespo Sedano, S. Juarros Martínez y M.Á. Martínez García. “Impacto de la apnea del sueño y el tratamiento con CPAP sobre la evolución de pacientes con melanoma. Resultados provisionales en 218 pacientes”. Arch Bronconeumol. 2020;56 Supl Congr 1: Páginas 1-444 Páginas I-I 411-89. Pág. 397. 53 º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) Telemático. Noviembre 2020.

Capítulos de libro

1. **Ernest Sala Llinàs** y Maria Cerdà Moncadas. Capítulo libro “Evolución de la EPOC en los últimos 25 años. En NEUMOLOGÍA PARA ATENCIÓN PRIMARIA. 25 AÑOS EN 24 HORAS. Editor: José Antonio Castillo. ISBN: 978-84-09-18324-1.
2. Curso SEPAR: Implicaciones cardiovasculares de las enfermedades respiratorias. MÓDULO 2. EPOC. **Luisa Ramon y Borja G Cosío**. Nº Registro: 09/028355-MD
3. Xavier Alsina Restoy (Barcelona) Jenifer Marcos Sierra (Ávila) María Luisa Rodríguez Fidalgo (Cantabria) Oliverio Ruiz Rodríguez (Granada) María Rosario Ruiz-Serrano de la Espada (Sevilla) Yolanda Torralba García (Barcelona) **José Luis Valera Felices (Palma de Mallorca) et al.** 2020 : “RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR CORONAVIRUS EN LAS UNIDADES DE FUNCIÓN PULMONAR DE LOS DIFERENTES ÁMBITOS ASISTENCIALES” En: “LA ORGANIZACIÓN DE LOS CUIDADOS RESPIRATORIOS EN LA COVID-19.” Ed: SEPAR. 2020

Proyectos de Investigación financiados

1. FIS PI19/01578. Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros. IP: **Dr. Ernest Sala**. Fecha concesión: septiembre 2016 Fecha concesión: septiembre 2019. Inicio 2020; Final 2022. Presupuesto 81.070€.
2. Characterization and treatment of telomeric pulmonary fibrosis: towards a personalized treatment. Proyecto de la Línea de Fibrosis Pulmonar del CIBERES 2019-2021. Coordinador: **Dr. Ernest Sala**.
3. PI19/01521 “Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de la respuesta al tratamiento biológico en el asma grave”. IP: **Dr Borja G Cosío**. Presupuesto: 55.055€.

Agencia financiadora: FIS..

4. Proyecto CHAIN: “Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la Enfermedad Pulmonar Obstrucciona Crónica (EPOC)”. AstraZeneca pagará a Respira (Fundación Española del pulmón-SEPAR) un total de 393.105 EUROS. IP Baleares: **Borja G Cosío**

5. Proyecto intramural CIBERES 2014. Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: Early COPD. IP: **Dr Borja G Cosío**. Financiado por Boehringer-Ingheilm. 285.000€

6. Proyecto Fundación Menarini. Título: Corticoides inhalados en la infección bronquial crónica por Pseudomonas aeruginosa en la EPOC. Investigador principal: **Fco. de Borja García-Cosío Piqueras** 30.000€

7. EPISCAN II. Estudio observacional, epidemiológico, transversal y de ámbito nacional. Objetivo: estimar la prevalencia de EPOC en la población general de España >40 años (EPISCAN). **GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA**. 30.000€

8. Proyecto PII EPOC. Título: “Importancia de la evaluación de la respuesta y la estandarización con proteómica en la obstrucción buscando desenlaces novedosos y significativos” Nombre: iRESPONSE. Código Protocolo: SEP-ICS-2017-01. Promotor: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR. Investigador colaborador: **Borja G. Cosío**

9. Projecte Synergia. “Interacción entre las vías Wnt y NFkB en procesos inflamatorios y progresión del cáncer de pulmón. Análisis de perfiles genómicos y biopsia líquida”. IPs: Dra. Antònia Obrador i **Dr. Jaume Sauleda**. 2018-2019.

10. Nombre del proyecto: Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipopneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico

(PI19/00875) Investigador principal **Alberto Alonso Fernández**. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/12/2022.

11. Nombre del proyecto: Programa “Ramon Llull”, en la modalidad de intensificación de la actividad investigadora de facultativos especialistas en el ámbito hospitalario de las Islas Baleares. Investigador principal: **Alberto Alonso Fernández**. Entidad financiadora: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (Idisba). Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 01/06/2021.

12. Nombre del proyecto: Complicaciones cardiopulmonares de la neumonía grave por SARS-COV-2: evaluación de la presencia de un trombo-embolismo pulmonar, hipertensión pulmonar y fibrosis pulmonar. (COVID-19/22) Investigadores principales: **Alberto Alonso Fernández** y **Belén Núñez**. Entidad financiadora: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (Idisba). Fecha de inicio-fin: 15/05/2020 - 15/11/2020.

13. Nombre del proyecto: Efecto de la hipoxia intermitente sobre el microbioma intestinal en el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño (SAHS). Investigador principal: **Alberto Alonso Fernández**. Entidad Financiadora: Fundacion Neumomadrid (XX Premios neumomadrid 2020 - PREMIO AL TERCER MEJOR PROYECTO). Fecha inicio-Fin: Julio 2020 – Junio 2023.

14. – Proyecto piloto Son Espases. miRNAs asociados a la respuesta clínica y biológica en el tratamiento del asma grave. **Francisco Javier Verdú Rivera**

15. Proyecto SEPAR. 2019.Rasgos tratables en EPOC: Un análisis conjunto de las cohortes EPOC de los Hosp.es La Princesa y Son Espases. Joan B Soriano, Julio Ancochea Bermúdez, Layla Diab Cáceres, **Jose Luis Valera, Nuria Toledo Pons, Francisco Javier Verdú Rivera**, Pablo Martínez Cambolor.

16. Proyecto Fisioterapia SEPAR 2019. “Determinación de los valores de referencia de las presiones respiratorias máximas y de la presión nasal de inhalación máxima en la población española adulta sana. Invest. Colaborador: **José Luis Valera**

17. Proyecto SEPAR 2016. Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC. IP: Jaime Pons de Ves. IC: **Borja García-Cosío Piqueras, Jaume Sauleda Roig**, Joana Maria Ferrer Balaguer, **Francisco Javier Verdú Rivera**. Período ejecución: junio 2016-junio 2020

18. Proyecto SEPAR-2020. Estudio de los efectos de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial crónica por Pseudomonas aeruginosa en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). IP: Amanda Iglesias Coma, IC: **Francisco Javier Verdú Rivera**, Carlos Juan Nicolau, **Núria Toledo Pons**, Gabriel Torrens.

Participación en Ensayos clínicos

1. Estudio observacional en voluntarios sanos y pacientes con EPOC para evaluar la relación entre las mediciones clínicas, radiológicas y de biomarcadores y la progresión del enfisema durante un periodo de dos años. Código del protocolo: 352.2069. Fecha inicio: 2016; Fecha finalización: 2020. Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A. **IP: Dr. Ernest Sala**.

2. Estudio código D2287R00103. Estudio observacional de enfermedad pulmonar obstructiva (NOVELTY). NUEVO estudio observacional, longitudinal en pacientes con un diagnóstico o sospecha de diagnóstico de asma y/o EPOC para describir las características de los pacientes, patrones de tratamiento y carga de la enfermedad con el paso del tiempo para identificar fenotipos y endotipos asociados a resultados diferenciales que pueden respaldar el desarrollo futuro de estrategias de tratamiento personalizadas. **IP: Dr. Ernest Sala Llinàs**. Fecha inicio: 2016; Fecha fin: 2019. Promotor: Astra-Zeneca.

3. Estudio código AC-065A401. Estudio de seguridad posautorización (ESPA): Estudio de observación de una cohorte de pacientes con HAP recién tratados con Upravi(R) (selexipag) o cualquier otro tratamiento específico de la HAP en la práctica clínica (EXPOSURE). **IP: Ernest Sala**. Estudio de seguridad posautorización. Inicio 2018-Final:

2022.

4. Estudio ACTIGRAPH. Estudio observacional basado en datos de la vida real para evaluar el uso del acelerómetro WGT3XPBT como herramienta de monitorización de la actividad física en pacientes con Hipertensión Arterial Pulmonar. **IP: Dr. Ernest Sala.** Inicio 2019-Final 2021.

5. Estudio código 1237-0095. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y de grupos paralelos para comparar la eficacia de la combinación a dosis fija de tiotropio + olodaterol inhalados (5 µg/5 µg) frente a placebo administrado con el inhalador respimat en pacientes con EPOC moderada o grave, estratificados por la tasa de flujo inspiratorio pico [tronarto]. **IP: Dr. Ernest Sala.** Inicio 2020.

6. D3250C0045. Study to evaluate the safety and efficacy of benralizumab 30 mg sc in patients with severe asthma uncontrolled on standard of care treatment (ANDHI). **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA. ASTRAZENECA**

7. D3250C0045 (ANDHI in Practice) Open label extension of the ANDHI study (ANDHI EXTENSION) OPEN LABEL. **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA ASTRAZENECA**

8. CQAW039A2314 Estudio Multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma grave no controlada. **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA NOVARTIS**

9. CQAW039A2315. Estudio multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos en dos periodos de tratamiento para evaluar la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente en pacientes con asma no controlada con los pasos 3,4,5 de la GINA (CQAW14 EXTENSION). **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA NOVARTIS**

10. NPP15080 Dupilumab 300 mg, administrado en inyección subcutánea cada 2 semanas además de la combinación de ICS/LABA y uno o dos medicamentos de control para el tratamiento de pacientes con asma persistente no controlada. Para pacientes que han completado el periodo de tratamiento en el estudio LTS12551-TRAVERSE (MEDICACIÓN USO COMPASIVO) (LIBERTY y LTS12551 EXTENSION) OPEN LABEL. **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA. SANOFI**

11. D3250C00037. Ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (MEDI-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un antagonista B2 de acción larga. (MELTEMI) OPEN LABEL. **IP: GARCÍA-COSÍO PIQUERAS, FRANCISCO BORJA. ASTRAZENECA**

12. ECSE19/037/estudio de 52 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dupilumab en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de moderada a grave con inflamación tipo 2. **IP: Dr. Borja García-Cosío Piqueras.** Entidad financiadora: Sanofi-Aventis S.A. Fecha de inicio: 26/04/2019 Fecha de fin: 03/06/2022

13. A double blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the efficacy and safety of nintedanib over 52 weeks in patients with Progressive Fibrosing Interstitial Lung Disease (PF-ILD). Patrocinador: Boehringer. Inicio: 2017. **IP: Dr. J. Sauleda**

14. A randomized, double-blind, placebo-controlled parallel group study in IPF patients over 12 weeks evaluating efficacy, safety and tolerability of BI 1015550 taken orally **IP: Jaume Sauleda.** 2020-01/01/2021.

15. ECSE19/005/Ensayo de extensión abierto de seguridad a largo plazo de nintedanib en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP). **IP: Jaume Sauleda Roig.** Entidad financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A. Fecha de inicio: 01/02/2019 Fecha de fin: 31/08/2022

16. ECSE20/017/GOLD 0 - DLCO 1: Una mirada más allá de la obstrucción. ¿Es suficiente la espirometría en el screening de EPOC? **IP: Federico Fiorentino Rossi.** Entidad financiadora: Fundación para la investigación del hospital clínico de la Comunidad Valenciana. Fecha de inicio: 02/03/2020 Fecha de fin: 28/02/2025

17. ECSE19/134/estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y de grupos paralelos para comparar la eficacia de la combinación a dosis fija de tiotropio + olodaterol inhalados (5 µg/5 µg) frente a placebo administrado con el inhalador respimat en pacientes con epoc moderada o grave, estratificados por la tasa de flujo inspiratorio pico (TRONARTO). **IP: Ernest Sala Llinas.** Entidad financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A. Fecha de inicio: 13/12/2019 Fecha de fin: 11/12/2020

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

Borja Cosío

1. Miembro del Grupo Evaluador de Buenas Prácticas en el SNS del Ministerio de Sanidad
2. Coordinador de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Son Espases desde Julio de 2013.
3. Miembro del Comité Científico Interno del IdISBa
4. Director de la Unidad de Ensayos Clínicos del IdISBa
5. Miembro de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases
6. Miembro del Comité de Congresos de SEPAR desde junio de 2017 hasta junio 2019
7. Miembro del Comité Científico de SEPAR desde junio 2018
8. Director del Comité de Asma Grave del Servei de Salut desde enero 2018
9. Miembro del comité editorial del American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine desde enero 2011
10. Coordinador de la Estrategia en EPOC de las Islas Baleares

11. Participación en la elaboración de la Guía Española de la EPOC (GesEPOC) 2017 y 2021
12. Profesor asociado de la asignatura de cuarto curso de medicina “Patología Médico-Quirúrgica del Aparato Respiratorio”. Facultad de medicina de les Illes Balears

Ernest Sala

Altres mèrits científics:

1. Coordinador de la línea de Fibrosis Pulmonar del CIBER de Enfermedades Respiratorias desde diciembre 2015.
2. Presidente de la “Associació Il·lenca de Respiratori (AIRE)” desde octubre de 2016.
3. Ponente en la Diada Balear Hipertensión Pulmonar. Palma Mallorca, 19 de noviembre 2019. Ponencia: Novedades en Hipertensión Pulmonar.
4. Revisor Becas SEPAR en la convocatoria de becas 2020-21.
5. Evaluador en el “Proceso de evaluación del seguimiento de contratos predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS) de la Acción Estratégica en Salud 2020”.
6. Profesor asociado de la asignatura de cuarto curso de medicina “Patología Médico-Quirúrgica del Aparato Respiratorio”. Facultad de medicina de les Illes Balears

Jaume Sauleda

Conferències

1. “Estadificación cáncer de pulmón no microcítico”. Reunión Manejo Multidisciplinar CPNM Estadio III. Octubre 2020 (Virtual). Palma

Altres mèrits científics:

1. Coordinador Àrea de Malalties Respiratòries i Cardiovasculars. IdISBa.
2. Vocal de la Doctorat d'Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença (TISP).
3. Membre del Comité Científic IdISBa.
4. Professor i coordinador de l'assignatura Sistema Respiratori de 4art de Medicina. Facultat Medicina. Universitat Illes Balears

Belén Núñez

Conferències

1. Abordatge integral i tractament del malalt amb Fibrosi Pulmonar. Programa de formació en Fibrosi Pulmonar per Atenció Primària. AIRE. 20-Octubre-2020.
2. Patogènia Clínica de la Fibrosis Pulmonar. Jornada actualización en EPID. Fundació l'Acadèmia de Ciències Mèdiques – Acadèmia Mèdica Balear. 12-Nov-2020.
3. Novedades en el tratamiento de la EPID asociada a enfermedades autoinmunes. Algoritmo para el tratamiento de la SSc-ILD. II Jornada actualización en EPID y enfermedades autoinmunes en Baleares, Diciembre/2020.

Otros méritos

1. Tutora residentes de Neumología HUSE

Núria Toledo

Premis

1. Comunicación “Selección Oro” Reconocimiento a: **Nuria Toledo Pons**, Job Fm Van Boven Van Boven, Josep Muncunill Farreny, Aina Millán Pons, Miguel Román Rodríguez, Bernardo López Andrade, Janwillem W.h. Kocks Kocks, Borja G. Cosío Piqueras. Como autores de la mejor comunicación del Área de Asma. Impacto de la variabilidad del eosinófilo en una población asmática.

Altres mèrits

1. Revisora de comunicaciones en el ERS International Congress 2020 (Virtual), marzo-junio 2020.
2. Moderadora sesión de Póster discusión sección EPOC en el 53º Congreso Nacional de SEPAR. Virtual 2020.
3. Registro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica de pacientes con COVID-19) - (UIC- IBU-2020-03). **IP: Nuria Toledo-Pons.**

Alberto Alonso

Premis

XX Premios neumomadrid 2020 - PREMIO AL TERCER MEJOR PROYECTO: Efecto de la hipoxia intermitente sobre el microbioma intestinal en el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño (SAHS). Investigador principal: **Alberto Alonso Fernández.**

Altres mèrits

1. Professor de l'assignatura Sistema Respiratori de 4art de Medicina. Facultat Medicina. Universitat Illes Balears

Mónica de la Peña

Conferencias invitadas:

“Diagnóstico y tratamiento del SAHS” Centro de salud de Son Rullán. Palma de Mallorca. 31 de enero 2020.

Otros méritos:

1. Professora de l'assignatura Sistema Respiratori de 4art de Medicina. Facultat Medicina. Universitat Illes Balears

2. Tutora residents Pneumologia HUSE

Alexandre Palou

Otros méritos

1. Col.laborador del l'European Cystic Fibrosis Society Patient Registry Annual Data Report

Lluïsa Ramon

Conferències

Ponente en IV Jornada de Patología Respiratoria online: por y para residentes. Setiembre 2020

Sara Hermoso de Mendoza

Conferències

Hermoso de mendoza S. Asma bronquial: agudización y tratamiento de Asma grave. Caso clínico. Hospital Universitario Son Espases. Ponencia en la IV Jornada virtual de patología respiratoria por y para residentes, celebrado el 1 de octubre de 2020, organizado por la Asociación Balear de Neumología (AIRE).

Josep Lluís Valera

Conferències

Ponente de la sessió:

“Seguimiento telemático del paciente con Asma Grave en situación de confinamiento domiciliario.” Webinar VII SEPAR con la colaboración de GSK (Webinar Separ COVID-19)
"Abordaje no farmacológico del paciente con SARS-COV-2 y en paciente respiratorio en confinamiento domiciliario"

Otros méritos:

Colaborador en la “Coordinación científica de la Estrategia en EPOC del SNS” 2020