

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Pneumologia



Índice

| | |
|---|-----------|
| Neumología..... | 2 |
| <i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i> | <i>2</i> |
| <i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Capítulos de libro.....</i> | <i>10</i> |
| <i>Proyectos de Investigación financiados.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Participación en Ensayos clínicos.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Premios.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i> | <i>16</i> |

Neumología

Publicaciones en revistas Internacionales

Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Soriano JB, García-Río F, de Lucas P, Alfageme I, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, Sánchez G, Ancochea J, **Cosío BG**. Respiratory symptoms and their determinants in the general Spanish population: changes over 20 years. ERJ Open Res. 2022 Nov 14;8(4):00067-2022.

Chen W, Sadatsafavi M, Tran TN, Murray RB, Wong CBN, Ali N, Ariti C, Garcia Gil E, Newell A, Alacqua M, Al-Ahmad M, Altraja A, Al-Lehebi R, Bhutani M, Bjermer L, Bjerrum AS, Bourdin A, Bulathsinhala L, von Bülow A, Busby J, Canonica GW, Carter V, Christoff GC, **Cosío BG**, Costello RW, FitzGerald JM, et al. Characterization of Patients in the International Severe Asthma Registry with High Steroid Exposure Who Did or Did Not Initiate Biologic Therapy. J Asthma Allergy. 2022 Oct 21;15:1491-1510.

Soler-Cataluña JJ, Piñera P, Trigueros JA, Calle M, Casanova C, **Cosío BG**, López-Campos JL, Molina J, Almagro P, Gómez JT, Riesco JA, Simonet P, Rigau D, Soriano JB, Ancochea J, Miravittles M; representing the GesEPOC 2021 working group. Spanish COPD Guidelines (GesEPOC) 2021 Update. Diagnosis and Treatment of COPD Exacerbation Syndrome. Arch Bronconeumol. 2022 Feb;58(2):T159-T170

Kole TM, Vanden Berghe E, Kraft M, Vonk JM, Nawijn MC, Siddiqui S, Sun K, Fabbri LM, Rabe KF, Chung KF, Nicolini G, Papi A, Brightling C, Singh D, van der Molen T, Dahlén SE, Agustí A, Faner R, Wedzicha JA, Donaldson GC, Adcock IM, Lahousse L, Kerstjens HAM, van den Berge M; ATLANTIS; U-BIOPRED; CADSET investigators (**Cosío BG** is listed within CADSET investigators). Predictors and associations of the persistent airflow limitation phenotype in asthma: a post-hoc analysis of the ATLANTIS study. Lancet Respir Med. 2023 Jan;11(1):55-64.

Cerón-Pisa N, Shafiek H, Martín-Medina A, **Verdú J**, Jordana-Lluch E, Escobar-Salom M, Barceló IM, López-Causapé C, Oliver A, Juan C, Iglesias A, **Cosío BG**. Effects of Inhaled Corticosteroids on the Innate Immunological Response to Pseudomonas aeruginosa Infection in Patients with COPD. Int J Mol Sci. 2022 Jul 23;23(15):8127.

Pérez de Llano LA, **Cosío BG**, Lobato Astiárraga I, Soto Campos G, Tejedor Alonso MA, Malanda NM, Padilla Galo A, Urrutia Landa I, Michel de la Rosa FJ, García-Moguel I; Reslizumab real-life Spanish group. First line versus second line use of reslizumab in severe uncontrolled asthma. J Investig Allergol Clin Immunol. 2022 Jun 27:0. doi: 10.18176/jiaci.0839.

Cerón-Pisa N, Iglesias A, Shafiek H, Martín-Medina A, Esteva-Socias M, Muncunill J, Fleischer A, **Verdú J, Cosío BG, Sauleda J.** Hsa-Mir-320c, Hsa-Mir-200c-3p, and Hsa-Mir-449c-5p as Potential Specific miRNA Biomarkers of COPD: A Pilot Study. *Pathophysiology.* 2022 Mar 29;29(2):143-156.

Dekhuijzen PNR, Levy ML, Corrigan CJ, Hadfield RM, Roche N, Usmani OS, Barnes PJ, Scullion JE, Lavorini F, Corbetta L, Kocks JWH, **Cosío BG,** Buhl R, Pedersen SE; ADMIT Working Group. Is Inhaler Technique Adequately Assessed and Reported in Clinical Trials of Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Therapy? A Systematic Review and Suggested Best Practice Checklist. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2022 Jul;10(7):1813-1824.

Pérez de Llano L, Dacal Rivas D, Marina Malanda N, Plaza Moral V, Gullón Blanco JA, Muñoz-Esquerre M, García-Moguel I, Díaz Campos RM, Martínez-Moragón E, Harbenau Mena A, **Cosío BG,** Padilla Galo A, Cisneros Serrano C. The Response to Biologics is Better in Patients with Severe Asthma Than in Patients with Asthma-COPD Overlap Syndrome. *J Asthma Allergy.* 2022 Mar 18;15:363-369.

Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Soriano JB, García-Río F, de Lucas P, Alfageme I, Casanova C, Rodríguez González-Moro JM, Sánchez-Herrero MG, Ancochea J, **Cosío BG.** Determinants of blood eosinophil levels in the general population and patients with COPD: a population-based, epidemiological study. *Respir Res.* 2022 Mar 5;23(1):49

Pérez de Llano LA, **Cosío BG,** Lobato Astiárraga I, Soto Campos G, Tejedor Alonso MÁ, Marina Malanda N, Padilla Galo A, Urrutia Landa I, Michel de la Rosa FJ, García-Moguel I; Reslizumab Real-Life Spanish Group. Asthma Control in Patients with Severe Eosinophilic Asthma Treated with Reslizumab: Spanish Real-Life Data. *J Asthma Allergy.* 2022 Jan 14;15:79-88.

Menzies-Gow AN, McBrien C, Unni B, Porsbjerg CM, Al-Ahmad M, Ambrose CS, Dahl Assing K, von Bülow A, Busby J, **Cosío BG,** FitzGerald JM, Garcia Gil E, Hansen S, aHeaney LG, Hew M, Jackson DJ, Kallieri M, Loukides S, Lugogo NL, Papaioannou AI, Larenas-Linnemann D, Moore WC, Perez-de-Llano LA, Rasmussen LM, Schmid JM, Siddiqui S, Alacqua M, Tran TN, Suppli Ulrik C, Upham JW, Wang E, Bulathsinhala L, Carter VA, Chaudhry I, Eleangovan N, Murray RB, Price CA, Price DB. Real World Biologic Use and Switch Patterns in Severe Asthma: Data from the International Severe Asthma Registry and the US CHRONICLE Study. *J Asthma Allergy.* 2022 Jan 13;15:63-78.

Porsbjerg CM, Menzies-Gow AN, Tran TN, Murray RB, Unni B, Audrey Ang SL, Alacqua M, Al-Ahmad M, Al-Lehebi R, Altraja A, Belevskiy AS, Björnsdóttir US, Bourdin A, Busby J, Canonica GW, Christoff GC, **Cosío BG,** Costello RW, FitzGerald JM, et al. Global Variability in Administrative Approval Prescription Criteria for Biologic Therapy in Severe Asthma. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2022 May;10(5):1202-1216.e23.

Ribot C, Morell-Garcia D, Piérola J, Peña-Zarza JA, Sanchís P, Muñiz J, **de la Peña M, Alonso-Fernández A**, Barceló A. Surfactant protein D concentration in a pediatric population with suspected sleep disorder. *Pediatr Pulmonol.* 2022; 57(1):285-292. doi: 10.1002/ppul.25697.

Serednytskyy O, **Alonso-Fernández A**, Ribot C, Herranz A, Álvarez A, Sánchez A, Rodríguez P, Gil AV, Pía C, Cubero JP, Barceló M, Cerdà M, Codina M, **De la Peña M**, Barceló A, Iglesias A, Morell-Garcia D, Peña JA, Giménez MP, Piñas MC, García-Río F. Systemic inflammation and sympathetic activation in gestational diabetes mellitus with obstructive sleep apnea. *BMC Pulm Med.* 2022; 22(1):94. doi: 10.1186/s12890-022-01888-1

Barceló A, Morell-Garcia D, Ribot C, **De la Peña M**, Peña-Zarza JA, **Alonso-Fernández A**, Giménez P, Piérola J. Vitamin D as a biomarker of health in snoring children: a familial aggregation study. *Pediatr Res.* 2022 Apr;91(5):1176-1181. doi: 10.1038/s41390-021-01612-5. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34103676.

Sánchez-de-la-Torre M, Gracia-Lavedan E, Benítez ID, Zapater A, Torres G, Sánchez-de-la-Torre A, Aldoma A, de Batlle J, Targa A, Abad J, Duran-Cantolla J, Urrutia A, Mediano O, Masdeu MJ, Ordax-Carbajo E, Masa JF, **De la Peña M**, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Dalmases M, Lee CH, McEvoy RD, Barbé F; Spanish Sleep Network. Long-Term Effect of Obstructive Sleep Apnea and Continuous Positive Airway Pressure Treatment on Blood Pressure in Patients with Acute Coronary Syndrome: A Clinical Trial. *Ann Am Thorac Soc.* 2022 Oct;19(10):1750-1759. doi: 10.1513/AnnalsATS.202203-260OC. PMID: 35442180.

Zapater A, Gracia-Lavedan E, Torres G, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Benítez ID, De Batlle J, Henríquez-Beltrán M, Abad J, Duran-Cantolla J, Urrutia A, Mediano O, Masdeu MJ, Ordax-Carbajo E, Masa JF, **De la Peña M**, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Barbé F, Sánchez-de-la-Torre M; "Proteomic profiling for prediction of recurrent cardiovascular event in patients with acute coronary syndrome and obstructive sleep apnea: A post-hoc analysis from the ISAACC study." Spanish Sleep Network. *Biomed Pharmacother.* 2023 Feb;158:114125. doi: 10.1016/j.biopha.2022.114125. Epub 2022 Dec 21. PMID: 36549084

Zapater A, Solelhac G, Sánchez-de-la-Torre A, Gracia-Lavedan E, Benitez ID, Torres G, De Batlle J, Haba-Rubio J, Berger M, Abad J, Duran-Cantolla J, Urrutia A, Mediano O, Masdeu MJ, Ordax-Carbajo E, Masa JF, **De la Peña M**, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Dalmases M, Lee CH, McEvoy RD, Barbé F, Heinzer R, Sánchez-de-la-Torre M; "Respiratory Polygraphy Patterns and Risk of Recurrent Cardiovascular Events in Patients With Acute Coronary Syndrome." Spanish Sleep Network. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jun 27;9:870906. doi: 10.3389/fmed.2022.870906. eCollection 2022. PMID: 35833104

Rodrigo-Troyano A, Alonso A, Barril S, Fariñas O, Güell E, Pascual A, Castillo D. Impact of Early Referral to Palliative Care in Patients with Interstitial Lung Disease. *J Palliat Med.* 2022;25(9):1422-1425. PMID: 35714348

Suarez Castillejo C, Toledo-Pons N, Calvo N, Ramon-Clar L, Martínez J, **Hermoso de Mendoza S**, Morell-García D, Bauça JM, Berga F, **Núñez B**, Preda L, **Sauleda J**, Argente Castillo P, Ballesteros A, Martín L, **Sala-Llinas E**, **Alonso-Fernández A**. A Prospective Study Evaluating Cumulative Incidence and a Specific Prediction Rule in Pulmonary Embolism in COVID-19. *Front Med (Lausanne)*. 2022;9:936816. doi: 10.3389/fmed.2022.936816. eCollection 2022.

Sánchez-Conde M, Vizcarra P, Pérez-García JM, Gion M, Martialay MP, Taboada J, **Alonso-Fernández A**, Sampayo-Cordero M, Malfettone A, Tena I, Torre S, Lombart-Cussac A, Cortés J. Pembrolizumab in combination with tocilizumab in high-risk hospitalized patients with COVID-19 (COPERNICO): A randomized proof-of-concept phase II study. *Int J Infect Dis*. 2022 Oct;123:97-103. doi: 10.1016/j.ijid.2022.08.007. Epub 2022 Aug 17. PMID: 35987472; PMCID: PMC9384458.

Toledo-Pons N, van Boven JFM, Muncunill J, Millán A, Román-Rodríguez M, López-Andrade B, Almonacid C, Álvarez DV, Kocks JWH, **Cosío BG**. Impact of Blood Eosinophil Variability in Asthma: A Real-Life Population Study. *Ann Am Thorac Soc*. 2022 Mar;19(3):407-414.

Truyols-Vives J, Stiliyanov-Atanasov K, **Sala-Llinàs E**, **Toledo-Pons N**, Baldoví HG, Mercader-Barceló J. Efficiency and sensitivity optimization of a protocol to quantify indoor airborne SARS-CoV-2 levels. *J Hosp Infect*. 2022 Dec;130:44-51.

Martín-Medina A, Cerón-Pisa N, Martínez-Font E, Shafiek H, Obrador-Hevia A, **Sauleda J**, Iglesias A. TLR/WNT: A Novel Relationship in Immunomodulation of Lung Cancer. *Int J Mol Sci*. 2022 Jun 11;23(12):6539. PMID: 35742983

ECFSPR Annual Report 2020. Orenti A, Zolin A, Jung A, van Rens J et al, 2022. (**Alexandre Palou** listed among contributors)

Spanish Cystic Fibrosis Registry: Report 2019, Spanish Cystic Fibrosis Society Registry Group. October 2022. (**Alexandre Palou** listed among contributors)

Publicaciones en revistas Nacionales

Rubio MC, López-Campos JL, Alonso JLI, Pitarch DM, Pascual MI, Navarrete BA, Falcones MV, Inglés MJA, López CC, Martínez CJÁ, Ruiz FO, Golpe R, Gomila AF, Guardia SP, Miranda JAR, Peces-Barba G, García-Río F, Muñiz MÁM, **Cosío BG**. Consensus on the Management of the COPD Patient in the COVID-19 Setting: COPD Forum Working Group. *Arch Bronconeumol*. 2022 May 18:S0300-2896(22)00345-3.

Cosío BG, Shafiek H, Martínez-García MÁ. Is it Time to Readjust the Doses of Inhaled Corticosteroids in COPD? *Arch Bronconeumol*. 2022 Aug;58(8):593-594.

Lopez-Campos JL, Almagro P, Gómez JT, Chiner E, Palacios L, Hernández C, Navarro MD, Molina J, Rigau D, Soler-Cataluña JJ, Calle M, **Cosío BG**, Casanova C, Miravittles M; en nombre del equipo de trabajo de GesEPOC 2021. Spanish COPD Guideline (GesEPOC) Update: Comorbidities, Self-Management and Palliative Care. Arch Bronconeumol. 2022 Apr;58(4):334-344.

Cosío BG, Hernández C, Chiner E, Gimeno-Santos E, Pleguezuelos E, Seijas N, Rigau D, López-Campos JL, Soler-Cataluña JJ, Calle M, Miravittles M, Casanova C; en nombre del equipo de trabajo de GesEPOC 2021. Spanish COPD Guidelines (GesEPOC 2021): Non-pharmacological Treatment Update. Arch Bronconeumol. 2022 Apr;58(4):345-351.

Agustí A, Alcázar B, Ancochea J, Casanova C, Celli B, **Cosío B**, Echave-Sustaeta JM, Fernandez Villar A, Garcia Rivero JL, González C, Izquierdo JL, Lopez-Campos JL, Marín Trigo JM, Martín Sánchez J, Miravittles M, Molina J, Peces-Barba G, Roman M, Soler Cataluña JJ, Villar-Alvarez F. The ANTES program in COPD: First year. Arch Bronconeumol. 2022 Apr;58(4):291-294.

Alonso-Fernández A, Cerdá Moncadas M, Álvarez Ruiz De Larrinaga A, Sánchez Barón A, Codina Marcet M, Rodríguez Rodríguez P, Gil Gómez AV, Giménez Carrero MP, Pía Martínez C, Cubero Marín JP, **de la Peña M**, Barceló A, Morell-Garcia D, Pierola J, Peña Zarza JA, Durán Cantolla J, Marín Trigo JM, Soriano JB, García-Río F. Impact of Obstructive Sleep Apnea on Gestational Diabetes Mellitus. Arch Bronconeumol. 2022 Mar;58(3):219-227. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2021.05.005. Epub 2021 May 23. PMID: 35312598.

Rodrigo-Troyano A, Giner J, Perea L, Merino JL, Albacar N, Solarat B, Castillo D, Faner R, Agustí A, Sibila O. Predicting Early Hospital Readmissions in COPD Patients Using an Electronic Nose. Arch Bronconeumol 2022;58(9):663-665. PMID: 3531249

Bermudo G, Suarez-Cuartin G, Rivera-Ortega P, Rodriguez-Portal JA, **Sauleda J, Nuñez B**, Castillo D, Aburto M, Portillo K, Balcells E, Badenes-Bonet D, Valenzuela C, Fernandez-Fabrellas E, González-Budiño T, Cano E, Acosta O, Leiro-Fernández V, Romero A, Planas-Cerezales L, Villar A, Moreno A, Laporta R, Vicens-Zygmunt V, Shull J, Franquet T, Luburich P, Molina-Molina M. Different Faces of Idiopathic Pulmonary Fibrosis With Preserved Forced Vital Capacity. Arch Bronconeumol. 2022 Feb;58(2):135-141. Epub 2021 Mar 27. PMID: 33895005

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Borja G. Cosío, Christian Domingo, Mark Gurnell, Klaus F. Rabe, Andrew Menzies-Gow, David Price, Guy Brusselle, Michael E. Wechsler, Changming Xia, Michel Djandji, Rebecca Gall, Juby A. Jacob-Nara, Paul J. Rowe, Yamo Deniz, Shahid Siddiqui. Reducción persistente de corticosteroides orales independientemente de la dosis basal, en pacientes

con asma cortico-dependiente tratados con dupilumab: estudio LIBERTY ASTHMA TRAVERSE. Congreso ALAT 2022. Lima, Peru. Poster

Borja G. Cosio, Christian Domingo, Michael E. Wechsler, Ian D. Pavord, Alberto Papi, Kenneth R. Chapman, Xuezhou Mao, Xavier Soler, Michel Djandji, Juby A. Jacob-Nara, Paul J. Rowe, Yamo Deniz, Elizabeth Laws, Bolanle Akinlade, David J. Lederer, Megan Hardin. Eficacia a largo plazo de dupilumab en pacientes con asma no controlada de moderada a grave, estratificados por cuadrantes de biomarcadores de tipo 2: estudio LIBERTY ASTHMA TRAVERSE. Congreso ALAT 2022. Lima, Peru. Poster

N Cerón Pisa, A Iglesias, H Shafiek, E Jordana-Lluch, M Escobar-Salom, **J Verdú**, C López, A Oliver, C Juan, **B G Cosío**. Effects of inhaled corticoids on chronic bronchial infection by *Pseudomonas aeruginosa* in COPD patients. Eur Respir J 2022; 60: Suppl. 66, 2061. This article was presented at the 2022 ERS International Congress, in Barcelona. Comunicación oral

PREVALENCE AND COMORBIDITIES OF RHEUMATOID ARTHRITIS-ASSOCIATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE IN SPAIN: A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF ELECTRONIC HEALTH RECORDS USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING. Jose-Andrés Roman-Ivorra¹, Isabel de la Morena², Nerea Costas², Belen Safont³, Julia Fernández-Melón⁴, **Belén Núñez**⁵, Lucía Silva⁴, Laura Cebrián⁶, Leticia Lojo⁶, Belen López-Muñiz⁷, Ernesto Trallero⁸, María Lopez-Lasanta⁸, Raul Veiga⁹, Pilar Ahijado⁹, Diego Benavent¹⁰, David Vilanova¹¹, Raúl Castellanos¹¹, Sara Luján¹. EULAR Congress. June 2022. Poster

Comunicación poster: D. Morell-Garcia, C. Ribot, **M. De La Peña**, J.A. Peña-Zarza, **A. Alonso-Fernández**, P. Giménez, J. Piérola, A. Barceló. Vitamin D levels in snoring children. 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16th Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. doi: 10.1016/j.cca.2022.04.938. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530. Poster

Martínez J, Alonso A, Suárez J, Toledo N, García-Cosío B, Ramon L, Núñez B, Hermoso S, Calvo N, Ballesteros M, Argente Del Castillo P, Morell D, Millán A, Berga F, Sánchez Asis S, Garcia Garcia B., Pons Llinares J, Preda L, Martin Pena M, Palmer J, **Sauleda J, Sala E**. Prospective study of pulmonary embolism in patients with SARS CoV-2 pneumonia with high levels of D Dimer. Eur Respir J 2022; 60: Suppl 66 abstract núm 1184 (Póster). Congreso ERS Barcelona Septiembre 2022

Iglesias A, Ceron N, Martínez E, Martin A, Obrador A, **Sauleda J**. Involvement of TLRs and WNT pathway in lung cancer in COPD patients. Eur Respir J 2022; 60: Suppl 66 abstract núm 4106 (Póster). Congreso ERS Barcelona Septiembre 2022

Aina Martin-Medina, Joan Truyols-Vives, Linda Elowson, Andreas Jahn, Carlos Rio, Amanda Iglesias, Ana Montes, Julio Velasco, Maria Molina-Molina, Gunilla Westergren-Thorsson, Josep Mercader-Barceló, **Ernest Sala-Llinàs**. Signs of mitochondrial dysfunction in lung mesenchymal stem cells from patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Barcelona-Boston Lung Conference, Barcelona 2022. Poster

Aina Martin-Medina, Joan Truyols-Vives, Linda Elowson, Andreas Jahn, Carlos Rio, Amanda Iglesias, Ana Montes, Julio Velasco, Maria Molina-Molina, Gunilla Westergren-Thorsson, Josep Mercader-Barceló, **Ernest Sala-Llinàs**. Mitochondrial dysfunction signature in lung resident mesenchymal stem cells from patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. ERS meeting. Barcelona 2022. Poster

Congreso ERS 2022. "A prospective cohort study of pulmonary embolism in patients with SARS CoV 2 pneumonia and elevation of D Dimer" **Joaquín María Martínez Menéndez (1)** **Alberto Alonso Fernández (1)(2)** **Carla Suarez Castillejo (1)** **Nuria Toledo Pons (1)(2)** **Francisco de Borja García-Cosío Piqueras (1)(2)** Nestor Calvo Rado (1) **Luisa Ramon Clar (1)** **Belén Núñez Sánchez (1)(2)** Antonieta Ballesteros Vizoso (1) Paula Argente Del Castillo Rodriguez (1) Daniel Morell García (1) Jaume Ausias Pons Llinares (1) Luminita Noje Noje (1) Maria Luisa Martin Pena (1) Juan Antonio Palmer Sancho (1) **Ernest Sala Llinas (1)(2)**. Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España. IdISBa, Palma de Mallorca, España. Poster

Comunicaciones a Congresos Nacionales

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, Nuria Feu Collado, Carlos Cabrera Lopez, Carlos Amado Diago, Amparo Romero Plaza, Luis Alejandro Padrón Fraysse, Belén Callejón Leblic, Eduardo Márquez Martín, Margarit Marín Royo, Eva Balcells Vilarnau, Antonia Llunell Casanovas, Cristina Martínez González, Juan Bautista Galdíz Iturri, Celia Lacárcel Bautista, Germán Peces-Barba Romero. VALIDACIÓN DE BIOMARCADORES (BM) DE AGUDIZACIÓN EN SUJETOS FUMADORES CON O SIN ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) DE LA COHORTE CHAIN. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022. Poster

Noemi Cerón Pisa, Amanda Iglesias Coma, Hanaa Shafiek, Elena Jordana Lluch, Maria Escobar Salom, **Javier Verdú**, Carla López, Antonio Oliver, Carlos Juan, **Borja G Cosío**. EFECTOS DE LOS CORTICOIDES INHALADOS SOBRE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA A LA INFECCIÓN POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC). 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022. Presentación oral.

Borja G. Cosio, Christian Domingo, Michael E. Wechsler, Ian D. Pavord, Alberto Papi, Kenneth R. Chapman, Xuezhou Mao, Xavier Soler, Michel Djandji, Juby A. Jacob-Nara, Paul J. Rowe, Yamo Deniz, Elizabeth Laws, Bolanle Akinlade, David J. Lederer, Megan Hardin. EFICACIA A LARGO PLAZO DE DUPILUMAB EN PACIENTES CON ASMA NO

CONTROLADA DE MODERADA A GRAVE, ESTRATIFICADOS POR CUADRANTES DE BIOMARCADORES DE TIPO 2: ESTUDIO LIBERTY ASTHMA TRAVERSE. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022. Poster discusión

Rocío Magdalena Díaz Campos, **Borja García-Cosío Piqueras**, Alicia Habernau Mena, Alicia Padilla Galo, Carolina Cisneros Serrano, Manuel Castilla Martínez, Julia García De Pedro, Luis Pérez De Llano. DISTRIBUCIÓN DE BIOMARCADORES T2 Y RESPUESTA A BIOLÓGICOS EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES CON ASMA GRAVE. RESULTADOS DE GEMA-DATA. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022. Poster

Amanda Iglesias Coma, Vanesa Cunill Monjo, Valero Andreu Matillas, Maria Berman Riu, Miguel A. Estévez Montero, **Jaume Sauleda Roig**, **Javier Verdú** Rivera, Joana M. Ferrer Balaguer, Jaime Pons De Ves, **Borja G. Cosío Piqueras**. ESTUDIO DE LOS LINFOCITOS T CD4 FOLICULARES TIPO TFH1, TFH2 Y TFH17.1 EN PACIENTES CON ASMA, EPOC Y SU SOLAPAMIENTO. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022. Poster

PREVALENCIA Y COMORBILIDADES DE LA ARTRITIS REUMATOIDE ASOCIADA A ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL EN ESPAÑA: ESTUDIO RETROSPECTIVO DE HISTORIAS CLÍNICAS ELECTRÓNICAS MEDIANTE PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL. Jose-Andrés Roman-Ivorra¹, Isabel de la Morena², Nerea Costas², Belen Safont³, Julia Fernández-Melón⁴, **Belen Nuñez⁵**, Lucía Silva⁴, Laura Cebrián⁶, Leticia Lojo⁶, Belen López-Muñiz⁷, Ernesto Trallero⁸, María Lopez-Lasanta⁸, Raul Veiga⁹, Pilar Ahijado⁹, Diego Benavent¹⁰, David Vilanova¹¹, Raúl Castellanos¹¹, Sara Luján¹. Congreso Sociedad Española Reumatología. 2022. Poster

Comunicación poster: P. Giménez, A. Fleischer, J. Muncunill, **A. Alonso**, M. Cerdà, A. Álvarez, A. Sánchez, M. Codina, **M. de la Peña**, A. Barceló, D. Morell, J. Piérola, J.A. Peña, J. Marín, M.C. Piñas, S. García. Expresión de RNA en sangre de cordón umbilical y apnea obstructiva del sueño. ¿Pueden las apneas durante el embarazo tener algún efecto en el desarrollo fetal? IX Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, noviembre 2022. Poster

Comunicación oral: **Alexandre Palou Rotger** "Conclusiones y cierre de las XV Jornada de Neumología de Ibiza. Octubre 2022.

Comunicación oral: **Alexandre Palou Rotger** "Tratamientos moduladores en Fibrosis Quística". En la VI diada neumológica de les Illes Balears Mayo 2022).

Comunicación poster: **Carla Suárez Castillejo**, **Alberto Alonso Fernández**, **Joaquín María Martínez Menéndez**, **Nuria Toledo Pons**, **Francisco De Borja García-Cosío Piqueras**, Nestor Calvo Rado, **Luisa Ramón Clar**, **Belen Nuñez Sánchez**, Antonieta Ballesteros Vizoso, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Daniel Morell García, Jaume Ausias Pons Llinares, Luminita Noje Noje, María Luisa Martín Pena, Juan Antonio Palmer Sancho, **Ernest Sala Llinàs**. Estudio prospectivo de Tromboembolia Pulmonar en pacientes con neumonía

SARS COV-2 con valores elevados de Dímero-D. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Pamplona, junio 2022. Arch Bronconeumol.2022. Núm. Esp. Congreso – Vol. 58. Supl C1:46.

Comunicación oral: **Carla Suárez Castillejo, Joaquin María Martínez Menendez, Alberto Alonso Fernández, Néstor Calvo Rado, Aina Rosa Millán Pons, Nuria Toledo Pons, Luminita Marinela Preda Ungureanu, Luisa Ramón Clar, Daniel Morell García, Josep Miquel Bauça Rosello, Belen Nuñez Sanchez, Amanda Iglesias Coma, Jaume Sauleda Roig, Ernest Sala Llinás.** Trombosis en la circulación pulmonar en pacientes con neumonía con COVID-19. ¿Es tromboembolia pulmonar o trombosis in situ?. IX Jornades IdSBa, Palma de Mallorca, noviembre 2022.

Iglesias A, Cerón N, Martín A, Martínez E, Obrador A, **Sauleda J.** Implicación de los Toll-like receptors y la vía del WNT en el cáncer de pulmón en pacientes con EPOC (Póster). Congreso SEPAR Pamplona. Junio 2022. Poster

Aina Martin-Medina, Joan Truyols-Vives, Linda Elowson, Andreas Jahn, Carlos Rio, Amanda Iglesias, Ana Montes, Julio Velasco, Maria Molina-Molina, Gunilla Westergren-Thorsson, Josep Mercader-Barceló, **Ernest Sala-Llinàs.** La comparación de células madre mesenquimales pulmonares de pacientes FPI con no-FPI revela alteraciones en las funciones reparadoras y mitocondriales. Congreso SEPAR, Pamplona 2022. Poster

Capítulos de libro

Capítulo: ACO. Autor: **Cosio, B.G.,** Profesor en el curso “Actualización en asma grave”, organizado por el Área de asma. 2022

Menzies-Gow A, Jackson DJ, Al-Ahmad M, Bleecker ER, **Cosio Piqueras FBG, Brunton S, Canonica GW, Chan CKN, Haughney J, Holmes S, Kocks J, Winders T.** A Renewed Charter: Key Principles to Improve Patient Care in Severe Asthma. Adv Ther. 2022 Dec;39(12):5307-5326. doi: 10.1007/s12325-022-02340-w. Epub 2022 Oct 17. PMID: 36251167; PMCID: PMC9573814.

Gadea Quinteiro J, Suárez Castillejo C. radioterapia en el cáncer de mama: Evolución hacia el hipofraccionamiento. 1.ª ed. Palma de Mallorca: Federación de Gremios de editores de España (13 Julio 2022); 2022

Sauleda J, Sala E. Farmacoterapia sistèmica en enfermedades respiratorias. Tema 2 del Módulo 4 de Terapéutica y prevención en enfermedades respiratorias Programa AGER (Actualización global en respiratorio) de SEPAR Actualización de 2022. Coordinadores: Alberto Fernández-Villar, Teresa Gómez, Luis Pérez de Llano, Alfons Torrego

Proyectos de Investigación financiados

INT21/00072 CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. IP: **Borja G Cosío**. 01/01/2022-31/12/2022 Dotación: 30.000€

PMP21/00090: P4COPD: Predicción, prevención, tratamiento personalizado y preciso de la EPOC en adultos jóvenes. IP: Dr Alvar Agusti. COIP: **Dr Borja G Cosío**. Financiador ISCIII. Dotación: 1.998.700€

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

Proyecto SYNERGIA. Nombre del proyecto: Detección de una huella electrónica característica de displasia broncopulmonar en pacientes que desarrollan de EPOC de forma temprana. Grado de contribución: Investigador/a principal. **Fco de Borja García Cosío**. Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS Entidad/es financiadora/s: INSTITUT D'INVESTIGACIO SANITÀRIA ILLES BALEARS (IDISBA) Cód. según financiadora: SYN19/07. Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 31/01/2022 Duración: 2 años. Cuantía total: 79.500 €

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

Proyecto intramural CIBERES. 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€

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**

Nombre del proyecto: GOLD 0 - DLCO 1: Una mirada más allá de la obstrucción. ¿Es suficiente la espirometría en el screening de EPOC? Grado de contribución: Investigador/a Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): **FEDERICO FIORENTINO ROSSI** Nº de investigadores/as: 0 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL CLINICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA Cód. según financiadora: GOLD 0 - DLCO 1 Fecha de inicio: 02/03/2020 Duración: 5 años - 2 días

FIS 2019 (PI19/00875). Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipopneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico. Investigador principal: Alberto Alonso Fernández. Investigadores colaboradores: Antònia Barceló Bennassar, **Mónica de la Peña**.

Beca NeumoMadrid al proyecto de investigación: Efecto de la hipoxemia intermitente sobre el microbioma intestinal en el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño (SAHS). XX Edición de los premios Neumomadrid. IP: **Alberto Alonso**. 2021-2023

Estudio multicéntrico Hypnosa (Registro español de pacientes con apnea del sueño y somnolencia diurna). IP y coordinadora: Alejandra Roncero, Hospital San Pedro, Logroño, Barcelona. IP Son Espases: **Mónica de la Peña**. Investigador colaborador: **Alberto Alonso**.

Beca SEPAR 2022 a Proyectos de Investigación de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Título: Influencia de la apnea obstructiva del sueño y la hipoxia intermitente en biomarcadores de enfermedad de Alzheimer. IP: **Dr. Alberto Alonso Fernández**. 2022-2024.

Programa "SOIB recerca i innovació". Contractes per a joves investigadors. Projecte de contractació RI-04.08/22 -AA NeumoMadrid PC BGC. Efecto de la hipoxia intermitente sobre el microbioma intestinal en el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño (SAHS). IP: **Alberto Alonso**.

Registro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica de pacientes con COVID-19) - (UIC- IBU-2020-03). IP: **Nuria Toledo-Pons**. Agencia financiadora: SEPAR.

Proyecto SYNERGIA. Nombre del proyecto: Detección de una huella electrónica característica de displasia broncopulmonar en pacientes que desarrollan de EPOC de forma temprana. Grado de contribución: Investigador/a principal. Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS Entidad/es financiadora/s: INSTITUT D'INVESTIGACIO SANITÀRIA ILLES BALEARS (IDISBA) Cód. según financiadora: SYN19/07. CoIP: **Dr. Jaume Sauleda**. Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 31/01/2022 Duración: 2 años. Cuantía total: 79.500 €

Proyecto SEPAR 2021. "Identificación de miRNAs como biomarcador en pacientes con EPOC y cáncer de pulmón en biopsia líquida" IP: **Dr. Jaume Sauleda**. Entidad financiadora: SEPAR. 2021-2022.

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 2019. Inicio 2020; Final 2022. Presupuesto 81.070€. ⁽¹⁾_(SEP)

Search for differential diagnostic elements and predictors of development and progression of fibrotic interstitial lung diseases through systems biology and network medicine. Proyecto de la Línea de Fibrosis Pulmonar del CIBERES 2022-2024. Coordinador: **Dr. Ernest Sala**.

Participación en Ensayos clínicos

ECSE22/029 Título: ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE GSK3511294 (DEPEMOKIMAB) EN PARTICIPANTES ADULTOS Y ADOLESCENTES CON ASMA GRAVE CON FENOTIPO EOSINOFÍLICO DE LOS ESTUDIOS 206713 O 213744. **IP: Fco de Borja García-Cosío Piqueras.**

ECSE22/141 Título: Ensayo multicéntrico Fase III, aleatorizado, doble-ciego, de grupos paralelos y controlado frente a placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de tozorakimab (MEDI3506) en pacientes hospitalizados por infección pulmonar vírica que requieren oxigenoterapia (TILIA). **IP: Fco de Borja García-Cosío Piqueras.**

GSK 206713. Nombre del proyecto: Estudio de 52 semanas, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico de la eficacia y la seguridad del tratamiento complementario con GSK3511294 en participantes adultos y adolescentes con asma grave no controlada con fenotipo eosinofílico. Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): **FRANCISCO BORJA GARCÍA-COSÍO PIQUERAS.** Entidad/es financiadora/s: GLAXOSMITHKLINE RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED IQVIA RDS Spain, S.L. Cód. según financiadora: 206713. Fecha de inicio: 14/06/2021 Duración: 2 años - 2 meses - 20 días

EFC16819. Nombre del proyecto: Estudio de fase 3 aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de SAR440340 (mAb anti IL-33) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada a severa. Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): **FRANCISCO BORJA GARCÍA-COSÍO PIQUERAS** N° de investigadores/as: 0 Entidad/es financiadora/s: SANOFI-AVENTIS, S.A. Cód. según financiadora: EFC16819 Fecha de inicio: 21/05/2021 Duración: 3 años - 3 meses - 11 días

Nombre del proyecto: Estudio observacional prospectivo para evaluar el efecto de la triple terapia fija extrafina en un solo inhalador sobre el control de los síntomas y la adherencia al tratamiento en pacientes con EPOC moderada o grave en condiciones de práctica clínica habitual (Estudio TRIATHLON) Grado de contribución: Investigador/a Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): **FRANCISCO BORJA GARCÍA-COSÍO PIQUERAS** N° de investigadores/as: 0 Entidad/es financiadora/s: CHIESI ESPAÑA, S.A. DYNAMIC SCIENCE, S.L. Cód. según financiadora: CHI-BEC-2020-01 Fecha de inicio: 27/04/2021 Duración: 1 año - 10 meses - 4 días

D3250C00045 Nombre del proyecto: Open label study called ANDHI in Practice (AIP) (ANDHI continuación) Entidad de realización: SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): **FRANCISCO BORJA GARCÍA-COSÍO PIQUERAS** Cód. según financiadora: D3250C00045 (extension) Fecha de inicio: 13/01/2020 Duración: 8 meses - 20 días

Estudio observacional. A Real-world EVIDence study to determine the Epidemiology, HeALTHcare resource utilization & patient journey of patients with Progressive Fibrosing interstitial lung disease in Spain. IP: **Belén Núñez**. REVEAL- PF. Boehringer 2022.

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

Código del estudio 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.

Código del estudio: RIN-PF-303. Nombre del proyecto: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multinational, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of Inhaled Treprostinil in Subjects with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (TETON-2). Entidad/es financiadora/s: United Therapeutics Corporation. Investigador principal HUSE: **Ernest Sala**. Año de inicio: 2022.

Código del estudio: AC-065A403. Nombre del proyecto: post-authorisation safety study (PASS) to evaluate risk minimization measures for medication errors with Upravi during the titration phase in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH) in clinical practice. Entidad/es financiadora/s: ACTELION PHARMACEUTICALS LTD. Investigador principal HUSE: **Ernest Sala**. Año de inicio: 2022.

Código del proyecto: A011-13. Nombre del proyecto: A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate sotatercept when added to background pulmonary arterial hypertension (pah) therapy in newly diagnosed intermediate-and high-risk pah patients. Acceleron pharma inc. Pharmac. product development Spain, S.L. Investigador principal HUSE: **Ernest Sala**. Año de inicio: 2022.

Código del proyecto: INS1009-202. Nombre del proyecto: A phase 2b, randomized, double-blind, multicenter, placebo-controlled study to evaluate the efficacy, safety, and pharmacokinetics of treprostinil palmitil inhalation powder in participants with pulmonary arterial hypertension. Insmmed Incorporated. Investigador principal HUSE: **Ernest Sala**. Año de inicio: 2022.

Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: Papel del eosinófilo en patología obstructiva de la vía aérea. Desde la médula ósea hasta su aplicabilidad clínica como biomarcado

Doctorando/a: **Núria Toledo Pons**

Director/es: **Fco. de Borja García-Cosío Piqueras**. Tutor: Priam Francesc de Villalonga Smith

Fecha defensa: 25/11/2022

Calificación: Excelente (Cum Laude).

Premios

Carla Suárez Castillejo

- Premio fin de residencia al mejor trabajo de investigación 2022 por "Estudio prospectivo de prevalencia de tromboembolismo pulmonar en pacientes con neumonía por SARS COV 2 y valores elevados de D-dímero", concedido por la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases.
- Premio a la mejor publicación científica categoría B1 por "A Prospective Study Evaluating Cumulative Incidence and a Specific Prediction Rule in Pulmonary Embolism in COVID-19", concedido por la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases

Nuria Toledo Pons

- Premio a la mejor publicación científica categoría A2 por "Toledo-Pons N, van Boven JFM, Muncunill J, Millán A, Román-Rodríguez M, López- Andrade B, Almonacid C, Álvarez DV, Kocks JWH, Cosío BG. Impact of Blood Eosinophil Variability in Asthma: A Real-Life Population Study. Ann Am Thorac Soc. 2022 Mar;19(3):407-414", concedido por la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases

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

Dr. Ernest Sala

1. Profesor asociado de la asignatura de cuarto curso de medicina “Patología Médico-Quirúrgica del Aparato Respiratorio”. Facultad de medicina de les Illes Balears.
2. Coordinador de la línea de Fibrosis Pulmonar del CIBER de Enfermedades Respiratorias desde diciembre 2015.
3. Presidente de la “Associació Il·lenca de Respiratori (AIRE)” desde octubre de 2016 hasta noviembre 2022.
4. Miembro del Comité Científico de IDISBA.
5. Moderador de la “Mesa de hipertensión pulmonar de grupo 2 y grupo 3”. Área de Circulación Pulmonar en la Reunión virtual de Invierno de las Áreas SEPAR (11-12 Feb 2022).
6. Miembro del comité científico de las XV Jornadas de Ibiza. Septiembre-Octubre 2022.
7. Moderador en las XV Jornadas de Ibiza. Septiembre-octubre 2022. Moderación de la ponencia “Taller de ecografía torácica”.
8. Moderador en las XV Jornadas de Ibiza. Septiembre-octubre 2022. Moderación de la ponencia “HP nuevas guías de práctica clínica”.
9. Moderador en las XV Jornadas de Ibiza. Septiembre-octubre 2022. Moderación de la ponencia “Sesión casos clínicos residentes”.
10. Revisor SEPAR de comunicaciones para el 55º Congreso SEPAR de Pamplona.
11. Revisor de proyectos del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del ISCIII en la convocatoria del 2022.
12. Evaluador en el “Proceso de evaluación del seguimiento de contratos predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS) de la Acción Estratégica en Salud 2022”.

13. Ponente PH Forum 2022 organizado por MSD. Madrid, marzo 2022. Ponencia: "Experiencia en el uso de riociguat en la HAP, a propósito de un caso".
14. Coorganizador y moderador en la 1ª Reunión Línea de Fibrosis Pulmonar CIBERES del año 2022 celebrada el 13 de mayo 2022 en el Hospital de Bellvitge, Barcelona.
15. Coorganizador y moderador en la 2ª Reunión Línea de Fibrosis Pulmonar CIBERES del año 2022 celebrada el 7 de junio 2022 en el trascurso de las Jornadas CIBERES. Madrid.
16. Ponente en las Jornadas Científicas CIBERES 2022 celebradas el 7 y 8 de junio. Ponencia: "Presentación de la Línea de Investigación Fibrosis". Campus de Chamartín ISCIII. Madrid.
17. Ponente invitado en el *Advisory Board* organizado por JANSSEN España "Publicaciones destacadas en HAP. Opsumit y Uptravi". 15 marzo 2022.
18. Ponente invitado en el *Advisory Board* organizado por JANSSEN España "Guías ESC/ERS 2022". 13 septiembre 2022.

Conferencias invitadas

Dr. Jaume Sauleda

Actualització del tractament endoscòpic de l'emfisema pulmonar. Congrés AIRE (Associació Il·lenca de Respiratori). Maig 2022.

Organización de eventos

Dr. Borja Cosío

1. Miembro del comité científico de las XV Jornadas de Neumología de Ibiza 2022. 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre.

Conferencias invitadas

Dr. Borja Cosío

1. Ponencia Dr Borja G Cosío: Utilidad de la biopsia bronquial en asma grave. XXVII Congreso Neumomadrid, 3-5 de marzo de 2022.
2. Ponencia Dr Borja G Cosío: ¿Tratamos antes a los pacientes para obtener mejores resultados?.II REUNIÓN DE TRABAJO INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA. II International Workshop on Chronic Obstructive Pulmonary Disease 25 y 26 de marzo de 2022 Granada.
3. Ponencia Dr Borja G Cosío: ¿Aporta algo la broncoscopia en el manejo del asma?I CURSO SOBRE ASPECTOS CLAVE EN EL MANEJO DEL ASMA BRONQUIAL 7 y 8 octubre 2022. Universidad de Alcalá de Henares.
4. Ponencia Dr Borja G Cosío: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA. Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica "Update on Cryobiopsy" Padova, 30 noviembre 2022.
5. Ponencia Dr Borja G Cosío: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA. Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica "Role of bronchial biopsy in the study of severe asthma" Padova, 1 de diciembre 2022.
6. Moderador Dr Borja G Cosío de las mesas MESA DE DEBATE GOLD – GesEPOC y MESA DE DEBATE BIOLÓGICOS EN ASMA. XV Jornadas Neumológicas de Ibiza. 30 Sept-1 de octubre 2022
7. Ponencia Dr Borja G Cosío: EPOC en el paciente joven: nuevos enfoques. Sesión Conjunta ALAT-SEPAR-FCCNCT Viernes 22 de julio de 2022. Congreso ALAT. Lima, Peru.
8. Ponencia Dr Borja G Cosío: Asma. Curso Update Neumología: Asma y Fibrosis Pulmonar. 14 de diciembre 2022. Organiza FARMACÉUTICOS UNIDADES PACIENTES EXTERNOS ILLES BALEARS (FUIB)
9. Ponente: Dr. Borja García-Cosío Piqueras Abordaje terapéutico del asma grave. IV Diada Pneumològica de les Illes Balears. Col.legi Oficial de Metges de les Illes Balears (Palma). 6 y 7 de mayo de 2022
10. Ponente: Dr. Borja García-Cosío Piqueras . 50º Congreso de Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (AAMR) Sábado, 12 de noviembre SIMPOSIO INTERSOCIEDADES AAMR/SEPAR/ALAT: LOS DILEMAS EN EPOC Mar del Plata, Argentina.
11. Ponente: Dr. Borja García-Cosío Piqueras. Ponencia: Becas SEPAR: Ayudas para estancias en centros de prestigio internacional. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), celebrado en Pamplona del 2 al 4 de junio de 2022

Dra Belén Núñez

1. Conferencia: Novedades en el tratamiento de las EPID asociadas a Vasculitis. Symposium: Futuros tratamientos de las EPID, actualizando la evidencia. SEPAR Pamplona 3.06.22.
2. Conferencia: Caso clínico: EPID y AR. III Jornada de actualización en EPID y enfermedades autoinmunes de Baleares. Palma de Mallorca, 08.06.22

Otros méritos científicos

Dr. Borja Cosío

3. Coordinador de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Son Espases desde Julio de 2013.
4. Miembro del Comité Científico Interno del IdISBa
5. Director de la Unidad de Ensayos Clínicos del IdISBa
6. Miembro de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases
7. Miembro del Comité Científico de SEPAR desde junio 2018
8. Director del Comité de relaciones Internacionales de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica desde Nov 2021
9. Jefe de Grupo de Investigación en Inflamación, reparación y cáncer en enfermedades respiratorias del IdISBa (iRESPIRE) desde junio 2021
10. Director del Comité de Asma Grave del Servei de Salut desde enero 2018
11. Miembro del comité editorial del American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine desde enero 2011
12. Coordinador de la Estrategia en EPOC de las Islas Baleares
13. Participación en la elaboración de la Guía Española de la EPOC (GesEPOC) 2021

Dr. Jaume Sauleda

1. Coordinador Àrea de Malalties Respiratòries i Cardiovasculars. IdISBa.
2. Professor i coordinador de l'assignatura Sistema Respiratori de 4art de Medicina. Facultat Medicina. Universitat Illes Balears
3. Profesor Máster en Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (EPID). Univ Católica de Murcia (UCAM). 2022