



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EPOCAN
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
HOSPITAL UNIVERSITARIO NTRA. SRA. DE CANDELARIA
Memoria Científica 2016

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

- **Nombre del Grupo de investigación.** EPOCAN
- **Coordinador o investigador principal del grupo:** Ciro Casanova Macario
circasan@ull.es
- **Área científica principal del grupo:** Respiratorio
- **Línea /s de investigación que desarrolla el grupo dentro del área:**
 - Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
- **Relación de personal investigador y no investigador del grupo durante el año 2016:** Profesor Titular de Neumología vinculado al HUNSC

PROYECTOS PÚBLICOS COMPETITIVOS NACIONALES DEL PLAN ESTATAL O INTERNACIONALES ACTIVOS O CONCEDIDOS

- Título: "Patrones Longitudinales de Biomarcadores y Evolución de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica".
- Nº expediente: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)
- Entidad Financiadora: FIS (16/01506)
- Año de inicio y de finalización: 2017-2019
- Investigador Principal: Ciro Casanova
- Importe concedido: 108.000 euros.



ENSAYOS CLÍNICOS O ESTUDIOS OBSERVACIONALES PROMOVIDOS POR LA INDUSTRIA ACTIVOS O CONCEDIDOS DURANTE EL AÑO 2016.

- Coordinador del estudio observacional multicentrico nacional CHAIN (Progresión Multidimensional y Caracterización Fenotípica de la EPOC). Estudio enmarcado dentro de los PII (proyectos de investigación integrada) de la SEPAR. Promotor AstraZeneca, 2010-2020. Dentro de este estudio soy el coordinador del sub-estudio de "Fenotipo de Riesgo Cardiovascular" (co-financiación con una beca de la SEPAR) e investigador principal del sub-estudio "Trastornos del sueño en la EPOC" (co-financiación con Menarini).

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2016

- Coordinador Nacional del Área EPOC de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR): organizador del programa del área EPOC para el Congreso Nacional (Granada, junio 2016) y la Reunión de Invierno de las áreas (Sevilla, noviembre 2016).

- Coordinador de la Monografía 3: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Clínicas Respiratorias SEPAR. 2016.

PONENTE

- "Aplicabilidad clínica de las guías de EPOC". IV Foro EPOC/Madrid. Madrid, 2016.
- "Historia natural de la EPOC: Experiencia de la Cohorte BODE". Foro Siglo XXI. Barcelona. 2016
- "La Importancia del Desarrollo Pulmonar en la Historia Natural de la EPOC". XXXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Granada. 2016.



- Diagnóstico de solapamiento Asma-EPOC. Un síndrome, tres visiones: perspectiva GOLD. 49 Congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Granada, 2016.
- “Características tratables en la EPOC”. 2º Foro de discusión y debate intergeneracional en torno a la EPOC. Sevilla, 2016.
- “Fortalezas y Debilidades de las guías de la EPOC”. XXXI Congreso de la Asociación Canaria de Neumología y Cirugía Torácica. Las Palmas de Gran Canaria, 2016.
- “El control del paciente agudizador ¿Cómo alcanzarlo?”. VII Jornadas Neumológica de Jerez. 2016.
- “Estudio CHAIN”. XXI Reunión de Invierno Conjunta de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Sevilla, 2016.
- “GesEPOC: necesidad de actualización y principales novedades”. V Jornadas de seguimiento de la Estrategia Nacional en la EPOC. Murcia. 2016.
- “¿Envejecimiento prematuro, el camino rápido para llegar a la EPOC?. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Enfermedades del tórax (ALAT). Santiago de Chile, 2016.
- “Es el Tabaco la Causa de las Comorbilidades en la EPOC”. I Curso Internacional EPOC y Tabaco. Ávila. 2016.
- V Symposium Internacional de “EPOC y tabaco: A vueltas con el ACOS: de verdad existe”. Cáceres, 2016.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS

- Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle-Rubio M, Soler-Cataluna JJ, de-Torres JP, Marín JM, Martínez-Gonzalez C, de Lucas P, Mir I, Peces-Barba G, Feu-Collado N, Solanes I, Alfageme I, **Casanova C**. Defining the Asthma-COPD overlap syndrome in a COPD cohort. *Chest* 2016; 149(1):45-52 (A) FI: 7.483
- de-Torres JP, Marín JM, **Casanova C**, Pinto-Plata V, Divo M, Celli BR, Zulueta JJ. Identification of COPD patients at high risk for lung cancer mortality using the COPD-LUCSS-DLCO. *Chest* 2016 Apr;149 (4): 936-42. (A) FI: 7.483
- Marin JM, Cote C, **Casanova C**, Pinto-Plata V, Montes de Oca M, Divo MJ, de Torres JP, Zulueta J, Cabrera C, Carrizo S, Polverino F, Celli BR; En Representación del Grupo BODE. Simplifying the guidelines: The 10 COPD commandments. *Arch Bronconeumol* 2016 Apr; 52(4): 179-80. (A) FI: 1.771
- de-Torres JP, Marín JM, Pinto-Plata V, Divo M, Sanchez-Salcedo P, Zagaceta J, Zulueta JJ, Berto J, Cabrera C, Celli BR, **Casanova C**. Is COPD a Progressive Disease? A Long Term Bode Cohort Observation. *PLoS One* 2016 Apr 21;11(4): e0151856. (A) FI: 3.234
- Boeck L, Soriano JB, Brusse-Keizer M, Blasi F, Kostikas K, Boersma W, Milenkovic B, Louis R, Lacombe A, Djamin R, Aerts J, Torres A, Rohde G, Welte T, Martinez-Cambor P, Rakic J, Scherr A, Koller M, van der Palen J, Marin JM, Alfageme I, Almagro P, **Casanova C**, Esteban C, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Miravittles M, Celli BR, Tamm M, Stolz D. Prognostic assessment in COPD without lung function: the B-AE-D indices. *Eur Respir J* 2016 Jun;47(6):1635-44. (A) FI: 7.636
- Baz-Dávila R, Espinoza-Jiménez A, Rodríguez-Pérez Mdel C, Zulueta J, Varo N, Montejo Á, Almeida-González D, Aguirre-Jaime A, Córdoba-Lanús E, **Casanova C**. Role of HIF1A, VEGFA and VEGFR2 SNPs in the Susceptibility and Progression of COPD in a Spanish Population. *PLoS One* 2016 May 10;11(5): e0154998. (A) FI: 3.234



- Cabrera C, **Casanova C**, Martín Y, Mirabal V, Sánchez Mdel C, Álvarez F, Juliá G, Cabrera-Navarro P, García-Bello MÁ, Marín JM, de-Torres JP, Divo M, Celli B. Agreement between a simple dyspnea-guided treatment algorithm for stable COPD and the GOLD guidelines: a pilot study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2016 Jun 8;11: 1217-22. (A) FI: 3.141
- Lopez-Campos JL, Márquez-Martín E, **Casanova C**. Beta-blockers and COPD: the show must go on. *Eur Respir J* 2016 Sep;48(3):600-3. Editorial FI: 6.636
- Toledo-Pons N, Cosío BG, Velasco MD, **Casanova C**. Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Non-Smokers. *Arch Bronconeumol* 2016 Sep 16. pii: S0300-2896(16)30219-8. Editorial FI: 1.771
- Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle M, Soler JJ, de-Torres JP, Marín JM, Martínez C, de Lucas P, Mir I, Peces-Barba G, Feu-Collado N, Solanes I, Alfageme I, **Casanova C**; CHAIN study. Distribution and Outcomes of a Phenotype-Based Approach to Guide COPD Management: Results from the CHAIN Cohort. *PLoS One* 2016 Sep29;11(9): e0160770. doi: 10.1371 / journal.pone.0160770. Erratum in: *PLoS One* 2016 Nov 2;11(11): e 0166257. (A) FI: 3.234
- **Casanova C**, Alcazar B. Riesgos sistémicos del empleo de los corticoides inhalados en la EPOC. *Monogr Arch Bronconeumol*. 2016; 3 (2): 59-63. Artículo de Revisión.

LIBROS O CAPÍTULO DE LIBRO

- Velasco MV, **Casanova C**. Nutrición y enfermedades respiratorias. Libro *Nutrición en estados fisiológicos y patológicos*. 2016; 22: 451-462.
- **Casanova C**, Velasco MV, Celli BR. Historia Natural de la EPOC. *Clínicas Respiratorias SEPAR. Monografía 3*, 2016; 3: 25-35.