

## Activitat de recerca del servei de pneumologia

### a. Comunicacions a reunions i congressos

#### Nacionals

1. de la Peña M, Barceló A, Barbé F, Pons J, Pierola J, Lalaria A, Bosch M, Agustí A. Celulas endoteliales progenitoras circulantes en pacientes con síndrome de apneas del sueño. XXXVIII Congreso Nacional SEPAR. Valencia. Junio 2005. Arch Bronconeumol 2005; 41: 59.
2. Barceló A, Barbé F, de la Peña M, , Duran J, Vila M, Fuster A, Lalaria A, Bosch M, Agustí A. Enzimas antioxidantes y vitaminas en pacientes con síndrome de apneas del sueño. XXXVIII Congreso Nacional SEPAR. Valencia. Junio 2005. Arch Bronconeumol 2005; 41: 62.
3. Masa JF, Rubio M, Jiménez A, Duran J, Capote F, Monasterio C, Mayos M, Teran T, Hernandez L, Barbé F, Maimó A, Montserrat JM. Coste/eficacia de metodos alternativos a la titulacion convencional.. XXXIX Congreso Nacional SEPAR. Sevilla. 2-5 Junio 2006. Arch Bronconeumol 2006; 42: 52.
4. Mediano O, Barceló A, de la Peña M, Gozal D, Agustí AGN, Barbé F. La oxigenacion nocturna y no la fragmentacion de sueño se asocia a somnolencia diurna en pacientes con apnea del sueño. XXXIX Congreso Nacional SEPAR. Sevilla. 2-5 Junio 2006. Arch Bronconeumol 2006; 42: 58.
5. Barceló A, de la Peña M, Barbé F, Pierola J, Bosch M, Agustí AGN. Niveles de prostaglandina D sintasa en pacientes con síndrome de apneas del sueño con y sin somnolencia diurna. XXXIX Congreso Nacional SEPAR. Sevilla. 2-5 Junio 2006. Arch Bronconeumol 2006; 42: 59.
6. Durán-Cantolla J, De La Torre G, Martínez-Null C, Rubio R, Terán J, Aguirregomoscorta JI, Alonso M, Lloberes P, Mayos M, Ballester E, Montserrat JM, Carrizo S, Gonzalez M, Masa JM, De la Peña M, Barbé F. Eficacia del tratamiento con presión positiva continua por vía nasal (cpap) para reducir las cifras de presión arterial en pacientes con apneas del sueño e hipertensión arterial de reciente diagnóstico (cepecta)". resultados preliminares. XV Reunión Anual de la AIPS. Vitoria 2006.
7. O. Mediano, V. Lores, B. Rojo, F. Barbé, A. Alonso, M.T. Ramírez y F. García Río. Respuesta ventilatoria al esfuerzo en pacientes con asma y broncoespasmo inducido por el ejercicio. 40 Congreso Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43:9.
8. R. Pifarré, A.Ardiaca, F. Barbé, D. Vilés. Estudio de la función pulmonar y óxido nítrico en aire exalado a gran altitud. 40 Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43: 174.
9. J.Durán-Cantolla, G. De La Torre, C. Martínez-Null, G. R. Rubio, J. Terán, J.I. Aguirregomoscorta, M. Alonso, P. Lloberes, M. Mayos, E. Ballester, J.M. Montserrat, S. Carrizo, M. Gonzalez, J.M. Masa, M. De La Peña y F. Barbé. Eficacia del tratamiento con CPAP para reducir las cifras de presión arterial en pacientes con apneas del sueño e hipertensión arterial de novo diagnóstico (CEPECTA). Resultados preliminares. 40

- Congreso Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43:185.
10. G. Fernández, J.F. Masa, A. Jiménez, J. Duran, F. Capote, C. Monasterio, M. Mayos, J. Teran, F. Barbé, M. Rubio y J.M. Montserrat. Validez y respuesta al tratamiento de una escala de calidad de vida para uso en la práctica clínica en el SAHS. 40 Congreso Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43:199.
  11. M. Vila Justribó, J.M. Duran Alama y F. Barbé Illa. Macrolidos en el tratamiento de las bronquiectasias con infeccion crónica por pseudomona aeruginosa. 40 Congreso Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43: 158.
  12. E. García Ledesma, J.F. Masa Jiménez, F. Barbé Illa, F. Capote Gil, E. Chiner Vives. J. Díaz de Atauri, J. Duran-Cantolla, S. López Ortiz, J.M. Marín Trigo, J.M. Montserrat Canal, M. Rubio González, J. Terán Santos y C. Zamarrón Sanz. Recursos y demoras en el diagnóstico del síndrome de apneas e hipopneas de sueño. XL Congreso Congreso Nacional SEPAR. Barcelona 1-4 Junio de 2007. Arch Bronconeumol 2007; 43:193.
  13. M Lumbieres, C Carmona, J Durán Cantolla, JF Masa, F García-Río, O Mediano, C Monasterio, JM Marín, F del Campo, M de la Peña, E Chiner, J Díez de Atauri, M Mayos, M González, ML Alonso, M Martínez, JM Montserrat, F Barbé. Efectos a largo plazo de la CPAP sobre la hipertensión arterial en pacientes con SAHS e hipertensión sin hipersomnias diurna. Arch Bronconeumol 2008;44:190.
  14. J Durán Cantolla, F Aizpuru, G de la Torre, C Martínez Null, R Rubio, J Terán, M Alonso, JI Aguirregomoscorta, P Lloberes, M Mayos, JM Montserrat, E Ballester, S Carrizo, M González, R Carpizo, JF Masa, M de la Peña, F Barbé. El tratamiento con CPAP reduce las cifras de presión arterial en pacientes con apneas-hipopneas del sueño e hipertensión. Arch Bronconeumol 2008;44:178.41 Congreso Nacional SEPAR.Tenerife 2 Junio 2008.
  15. F. Barbe El tratamiento con CPAP reduce las cifras de presión arterial en pacientes con apneas-hipopneas del sueño e hipertensión. 41 Congreso Nacional SEPAR. Tenerife 2 Junio 2008.
  16. F. Barbe Determinantes biológicos de la somnolencia diurna en el síndrome de apneas-hipopneas del sueño.Arch. Bronconeumol (44) 189-190. 41 Congreso Nacional SEPAR.Tenerife.2 Junio 2008.
  17. F. Barbe Efectos a largo plazo de la CPAP sobre la hipertensión arterial en pacientes con SAHS e hipertensión sin hipersomnias diurna. 41 Congreso Nacional SEPAR. Tenerife 2 Junio 2008.
  18. Duran Cantolla, Aizpuru F, De La Torre G, Martinez Null C, Rubio R, Teran T, Aguirregomoscorta J.L, Alonso M, Lloberes P, Mayos M, Ballester E, Montserrat J.M, Carrizo S, Gonzalez M, Carpizo R, Masa J.M, De la Peña M, Barbé. CPAP y presión arterial en pacientes con hipertensión arterial y apneas del sueño. Estudio multicéntrico controlado. Vigilia y sueño.2008;20(1):44-45. XVII Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño. 22-24 de Junio. Palma de Mallorca.
  19. N. Roure, M. Sanchez de la Torre, A. Barcelo, M. de la Peña, S. Gomez, F. Capote, J.F. Masa, J. Duran-Cantolla, J.M. Marin, L. de Lecea, F. Barbe.Niveles plasmaticos de neuropépticos en pacientes con apnea del sueño con y sin somnolencia excesiva diurna.

XVIII Reunión anual de la sociedad española de sueño. La Coruña. Mayo 2009.

20. Ferran Barbé. XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño. "Validez de un sistema supersimplificado (APNEALINKTM) para el diagnóstico de pacientes con sospecha clínica de síndrome de apneas-hipopneas del sueño (SAHS). Resultados preliminares. A Coruña. Mayo 2009.
21. J. Durán-Cantolla<sup>1</sup>, M.C. González, M.V. Vega, C. González, M.C. González, C. Martínez-Null, C. Egea, F. Barbé y A. Barceló. Evaluación de la actividad de la endotelina 1Y serotonina plaquetaria en dos modelos de hipoxia Humana: hipoxia crónica (epoc severo) e hipoxia Intermitente (sahs severo) y sus efectos bajo Tratamiento con cpap. Arch. Bronconeumol (45) 220. 42 Congreso Nacional SEPAR. Junio 2009.
22. M.A. Martínez-García, J.J. Soler Cataluña, L. Ejarque Martínez, Y. Soriano, F. Barbé Illa J.M. Montserrat Canal. Impacto positivo del tratamiento con cpap sobre la mortalidad a 5 años en pacientes con apnea del sueño que han sufrido un ictus isquémico Arch. Bronconeumol (45) 238. 42 Congreso Nacional SEPAR. Junio 2009.
23. J. Durán Cantolla, F. Aizpuru., C. Egea, R. Rubio, C. González, C. Martínez-Null N. González-Mangado, M. Troncoso, J.M. Montserrat<sup>6</sup>, E. Ballester, M.M. Centellas, J.F. Masa M. Rubio<sup>7</sup>, F. Capote<sup>8</sup>, M.A. Sánchez-Armengol<sup>8</sup>, M. González<sup>9</sup>, M. Cabello<sup>9</sup>, C. Queipo, A. Ferrer, F. García-Río, M. Mayos, A. Fortuna, A. Ruiz, L. Larrategui, J. Rey, J. Abad, M.A. Bazurto, J. Terán<sup>17</sup>, M.L. Alonso, F. Barbé, C. Monasterio y C. Zamarrón. Validez de un sistema supersimplificado (apnealink) para el diagnóstico de pacientes con sospecha clínica de síndrome de apneas-hipopneas del sueño (SAHS) Estudios preliminares. Arch. Bronconeumol (45) 248. 42 Congreso Nacional SEPAR. Junio 2009.
24. Barbé, F. Utilidad diagnóstica de un sistema supersimplificado ( APNEALINKTM) para el diagnóstico de pacientes con sospecha clínica de síndrome de apneas-hipopneas del sueño (SAHS). XIX Reunión anual de la Sociedad Española de Sueño. Alcoy del 27 al 29 de Mayo de 2010.
25. Barbé, F. Análisis espectral de la voz humana mediante redes neutrales y árboles de decisión para el diagnóstico del síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Resultados preliminares. XIX Reunión anual de la Sociedad Española de Sueño. Alcoy del 27 al 29 de Mayo de 2010.
26. Barbé, F. Prevalencia del párpado laxo en pacientes con síndrome de apnea-hipopnea del sueño. 43 Congreso Nacional SEPAR. A Coruña del 25 al 28 de Junio de 2010.
27. Barbé, F. Eficacia de una consulta de enfermería en el seguimiento de pacientes con síndrome de apnea de sueño que requieren tratamiento con CPAP. 43 Congreso Nacional SEPAR. A Coruña del 25 al 28 de Junio de 2010.
28. Barbé, F. Efecto del tratamiento con CPAP en la incidencia de eventos cardiovasculares e hipertensión en pacientes SAOS sin somnolencia diurna excesiva.. 43 Congreso Nacional SEPAR. A Coruña del 25 al 28 de Junio de 2010.
29. Muniesa. M, Huerva.V, Barbé. F, Sanchez de la Torre.M, Matçias.X, Egido. R, Sanchez.C, Jurjo. C. Citologia d'impressió conjuntival en la síndrome de la parpella laxa. 41 Congrés de la Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona 25=27 de novembre de 2010.
30. Muniesa. M, Huerva.V, Barbé. F, Sanchez de la Torre.M, Matias.X, Egido. R, Sanchez.C, Jurjo. C. La síndrome de la parpella laxa i la síndrome d-apnea del son: estudi de

prevalència. 41 Congrés de la Societat Catalana d-Oftalmologia. Barcelona 25=27 de novembre de 2010.

31. Muniesa. M, Huerva. V, Matias, X, Sanchez.M, Sara, G, Barbé, F. Estudio de la superficie ocular mediante citología de impresión conjuntival. 2º Congreso de ASETCIRC. Barcelona 22 de enero de 2011.
32. Barbé, F. Diagnóstico del síndrome de Apneas-Hipopneas durante el sueño a través de la voz. Resultados preliminares. XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño. Sevilla 2011.
33. Barbé, F. Validación de la toma de decisiones con un sistema supersimplificado (Apnealinktm) para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con sospecha clínica de síndrome de Apneas-Hipopneas del sueño (SAHS). XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño. Sevilla marzo 2011.
34. Barbé F, S'està infrutilitzant la ventilació no-invasiva?, 16ª Jornada D'actualització en Medicina "Update 2011", Barcelona 15 d'abril de 2011.
35. Barbé, F. Efecto de la apnea del sueño en el perfil de secreción de hormonas metabólicas. 44 Congreso Nacional SEPAR. Oviedo del 17 al 20 de Junio de 2011.
36. Barbé, F. Factores basales relacionados con el abandono de la Cpap en pacientes con SAOS sin somnolencia diurna excesiva. 44 Congreso Nacional SEPAR. Oviedo del 17 al 20 de Junio de 2011.
37. Barbé, F. La influencia de la obesidad y el Síndrome de Apneas del Sueño (SAHS) en el metabolismo hormonal. 44 Congreso Nacional SEPAR. Oviedo del 17 al 20 de Junio de 2011.
38. Barbé, F. Distribución mundial de los alelos deficitarios PI\*Z and PI\*S usando el método: inverse distance weighting (IDW) multivariate interpolation method. 44 Congreso Nacional SEPAR. Oviedo del 17 al 20 de Junio de 2011.
39. Barbé, F. XIX Reunión del área de trastornos respiratorios del sueño, ventilación mecánica y cuidados respiratorios críticos. XI Reunión de Invierno Conjunta de Áreas SEPAR, Toledo 25 y 26 de noviembre de 2011.
40. Barbé.F . Apnea del son i malaltia cardiovascular: de l'etiopatogènia a l'impacte clínic en la 4ª Jornada de Recerca. Institut Català de la Salut, 29 novembre 2011
41. Barbé.F.Nocardiosi Respiratòria: Incidència durant 10 anys l'Hospital Arnau de Vilanova. VI Jornada d'actualització Pneumològia . Lleida 7 juny 2012.
42. Marina Flores Paredes, Ricardo Pifarre Teixido, Manuel Vila Justrubo, Carmina Vicente de Vera Floristan, Fernando Barbé Illa. Nocardiosis Respiratoria: Incidencia en 10 años en el Hospital Arnau de Vilanova, Lleida. 45º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Madrid del 8 al 11 de Junio de 2012. (Poster).
43. Gemma Rubies Eroles, Cristina Esquinas López, Beatriz Lara Gallego, Ferran Barbé Illa. Medición Inhalada: Programa educativo para pacientes ingresados. 45º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Madrid del 8 al 11 de Junio de 2012. (Poster).

44. Ricard Pifarré Teixidó, Manel Vilá Justríbó, Dalida Kettou, Carmina Vicente de Vera Floristan, Javier Trujillano Cabello, Fernando Barbe Illa. Evaluacion Clípidemologica del tratamineto con colimicina en pacientes con bronquectasias no fibrosis quística. 45º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Madrid del 8 al 11 de Junio de 2012. (Poster).
45. Muniesa Royo, M.; Huerva Escanilla,V; Sánchez De La Torre, M; Barbe Illa, F. El síndrome del párpado laxo como indicador de la presencia de glaucoma en pacientes con el síndrome de apnea del sueño. 28 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR) celebrado en Barcelona del 15-18 mayo 2013. Premio a la mejor comunicación. (Comunicación)
46. Manuel Sánchez-de-la-Torre, Joaquin Durán-Cantolla, Antonia Barceló, Alicia Sánchez-de-la-Torre, Cristina Esquinas, Cristina Martinez-Null, Montserrat Pujol, Gonzalo Cao, Ferran Barbé. Evaluación de la actividad simpática del sueño, con y sin somnolencia diurna excesiva. 46º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Barcelona del 14 al 17 de Junio del 2013. (Poster)
47. Beatriz Lara Gallego, Joan Clotet, Iñigo Lorente, Eugeni Paredes, Núria Nadal, Araceli Fuentes, M<sup>a</sup> Cruz Urgelés, Cristina Esquinas, Ferran Barbé. Espir-Audit. Auditoría de calidad de las espirometrías realizadas en atención primaria de la región sanitaria de Lérida. 46º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Barcelona del 14 al 17 de Junio del 2013. (Poster)
48. Beatriz Lara Gallego, Iñigo Lorente, Núria Nadal, Eugeni Paredes, Iñigo Lorente, José Duran, Ferran Barbé, M<sup>a</sup> Cruz Urgelés, Mercé Lavega, Araceli Fuentes, Sònia Ortiz, Dalila Kettou. Pneumobloc: comunidad virtual de práctica clínica. 46º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Barcelona del 14 al 17 de Junio del 2013. (Poster)
49. Lidia Pascual, Olga Mínguez, Nunci Cortijo, Núria Nadal, Cristina Esquinas, Manuel Sanchez De La Torre, Ferran Barbé. Seguimiento del tratamiento con Cpap en las unidades de sueño y en atención primaria. Estudio comparativo randomizado en equivalencia sobre el cumplimiento y la respuesta clínica. 46º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) celebrado en Barcelona del 14 al 17 de Junio del 2013. (Poster)

### **Internacionals**

1. Masa JF, Jimenez A, Duran F, Capote C, Monasterio C, Mayos M, Teran J, Hernandez L, Barbé F, Rubio M, Montserrat JM. Cost/efficacy in alternative methods of titrating CPAP. Annual Congress of the European Respiratory Society. Eur Respir J. 2006; 28: suppl 50. 408.
2. M. de la Pena, A. Barcelo, J. Pierola, J.B. Soriano, F. Barbe, A.G.N. Agusti. The Trp64Arg Polymorphism of the beta (3) Adrenergic Receptor Is Associated with Body Mass Index in Patients with Sleep Apnea. International Conference ATS 2007. San Francisco, 18-22 Mayo 2007.
3. N. Roure, O. Mediano, J. Duran, M. de la Pena, F. Capote, J. Teran, J.F. Masa, D. Gozal, F. Barbe. Daytime Sleepiness and Polysomnographic Characteristics in a Large Multicenter Cohort of Obstructive Sleep Apnea Patients. International Conference ATS 2007. San Francisco, 18-22 Mayo 2007.

4. J. Duran, G. De la Torre, C. Martinez Null, R. Rubio, J. Teran, J.I. Aguirregomoscorta, Alonso, P. Lloberes, M. Mayos, E. Ballester, J.M. Montserrat, S. Carrizo, M. Gonzalez, F. Masa, M. De la Pena, F. Barbe. Refficacy of Continuous Positive Pressure (CPAP) on the Novo Hypertension with Sleep Apnea Hypopnea Syndrome. International Conference ATS 2007. San Francisco, 18-22 Mayo 2007.
5. C. Egea, F. Aizpuru, J. Pinto, J. Ayuela, E. Ballester, C. Zamarron, A. Sojo, J. Monserrat, F. Barbe. Cardiac Function after CPAP Therapy in Chronic Heart Failure and Sleep Apnea. A Multicenter Study. International Conference ATS 2007. San Francisco, 18-22 Mayo 2007.
6. F. Barbe, C. Carmona, J. Duran-Cantolla, JF. Masa, F. Garcia-Rio, O. Mediano, M. Lumbierres, C. Monasterio, JM. Marin, F. del Campo, M. de la Pena, E. Chiner, E. Dias de Atauri, M. Mayos, M. Gonzalez, ML. Alonso, M. Martínez, JM. Montserrat. Long Terms Effects of CPAP in Blood Pressure in Nonsleepy Hypertensive OSA Patients. American Thoracic Society. Abril 2008; 177: A291. Toronto May 2008.
7. J. Duran-Cantolla, F. Aizpuru, C. Martínez, R. Rubio, J. Teran, M. Alonso, JI Aguirregomoscorta, M. Gonzalez, R. Carpizo, P. Lloberes, JF. Masa, JM, Montserrat, E. Ballester, M de la Pena, F. Barbé, S. Carrizo, M. Mayos. Efficacy of Continuous Positive Pressure (CPAP) on Patients with Recently Diagnosed of Systemic Hipertensión (SH) and Obstructive Sleep Apnea-Hypopnea (OSAH). American Thoracic Society. Abril 2008; 177: A805. Toronto May 2008.
8. M. Sanchez-de-la-Torre, A. Barcelo, F. Capote, J.F. Masa, J. Duran, J.M. Marin, L. de Lecea, J. Pierola, M. de la Pena, S. Gomez, F. Barbe, Long term effects of CPAP in blood pressure in nonsleepy hypertensive OSA patients. Clinical aspects of continuous positive airway pressure therapy. Berlin. 4-8 octubre 2008.
9. Arnaldo Guerrero, Cristina Embid, Ramon Farre, Fernando Masa, Ferran Barbe, Maria del Mar Centelles, Josep M. Montserrat. [P885] Automatic CPAP performance in sleep apnea patients with associated COPD. Thematic Poster Session: Control of breathing and respiratory disorders during sleep. Berlin. 4-8 octubre 2008.
10. Silvia Gomez, Carmen Carmona, Joaquin Duran-Cantolla, Juan Fernando Masa, Francisco Garcia-Rio, Marina Lumbierres, Carmen Monasterio, Jose Maria Marin, Felix del Campo, Monica de la Pena, Eusebi Chiner, Josefa Diaz de Atauri, Mercedes Mayos, Monica Gonzalez, Maria Luz Alonso, Montse Martinez, Josep Maria Montserrat, Ferran Barbe. May 19, 2009 San Diego. EEUU.
11. M. Sánchez de la Torre, A. Barceló, M. De la Peña, S. Gómez, F. Capote, J. F. Masa, J. Durán, J. M. Marín, L. De Lecea, F. Barbé. Neuropeptide plasma levels in sleep apnea patients with and without excessive daytime sleepiness. Euopean Respiratory Society. Viena 12-16 septiembre 2009.
12. M. Sánchez-de-la-Torre, J. Pierola, A. Barceló, M. de la Peña, S. Gómez, F. Capote, J.F. Masa, J. Duran-Cantolla, J.M. Marin, L. de Lecea, F. Barbé Ghrelin, leptin and adiponectin plasma levels in sleep apnea patients with and without excessive daytime sleepiness. American Thoracic Society. New Orleans. Mayo 2010.
13. B. Lara, C. Esquinas, A. Torres, F. Barbé, C. Agusti, Bronchial inflammation and smoking cessation: differences among COPD individuals and health smokers. American Thoracic Society. New Orleans. Mayo 2010.

14. J.M. Marin, A. Boldova, M. Forner, S.J. Carrizo, F. Barbé, A. Agusti, Derivation and validation of a grading system for predicting cardiovascular events in Obstructive Sleep Apnea: the OSA SCORE., American Thoracic Society. New Orleans. Mayo 2010.
15. F. Barbé, J. Duran-Cantolla, C. Carmona, M. de la Peña, E. Chiner, MD2, J.F. Masa,, M.Gonzalez, J.M. Marin, F. García-Río, J. Díaz-de-Atauri, J. Terán, M. Mayos, C.Monasterio, F. del Campo, S. Gómez, M. Sánchez-de-la-Torre, M. Martínez J.M. Montserrat. Effect of CPAP treatment on the incidence of cardiovascular events and hypertension in non-sleepy OSAS patients. A long-term RCT., American Thoracic Society. New Orleans. Mayo 2010
16. M. Martinez, M. Sánchez-de-la Torre. J.Durán-Cantolla. C. Carmona, M.de la Peña, E. Chiner, J.F. Masa, M. Gonzalez, J.M. Marin, F. García-Río, J. Díaz-de-Atauri, J.Terán. M. Mayos, C. Monasterio, F. del Campo, S. Gomez, J. M. Montserrat, F. Barbé. Baseline Factors Related With CPAP Dropout In Non-Sleepy OSA Patients. American Thoracic Society. Denver, Mayo 2011.
17. F. Barbé. Expositor en las IV Jornadas de Respiratorio “Patología Respiratoria del Sueño en Niños y Adultos: Un enfoque multidisciplinario”, organizado por el Departamento de Medicina Interna, Centro de Enfermedades Respiratorias, en conjunto con la Dirección Académica de Clínica Las Condes. Santiago de Chile Julio 2011.

## **b. Conferències per invitació**

1. XXXVIII Congreso Nacional SEPAR. Valencia 11-14 Junio 2005.
2. CRP, leptin and neuropeptide Y in obese patients and in OSAS. International Workshop by the European Society of Hypertension. Milan, 16 junio 2005.
3. ( bis) I Jornada de Formació Especialitzada dels Hospitals de l'ICS. Lleida. 25 octubre. 2005
4. Varias ponencias. X Taller sobre los trastornos respiratorios durante el sueño. Vitoria. Noviembre 2005
5. Varias ponencias. IV Simposium Internacional de Ventilación no Invasiva. Cáceres, Nov 2005.
6. Estrés oxidativo y síndrome de apneas del sueño. X Taller teórico-practico sobre trastornos respiratorios del sueño. Burgos, 6 y 7 abril 2006.
7. Ventilación por traqueostomía. ¿A quien y Cuando?. X Taller teórico-practico sobre trastornos respiratorios del sueño. Burgos, 6 y 7 abril 2006.
8. Il Jornades del Son. Lleida. 2-4 maig. 2006.
9. Impacto social y clínica del SAOS. Col.legi de metges de Lleida. 9 de Mayo 2006.
10. Indicaciones de tratamiento con CPAP en el SAOS. XXXIX Congreso Nacional de la SEPAR. Sevilla, 3-5 junio. 2006.
11. OSAS, metabolic alterations and cardiovascular complications. XVI European Meeting on Hipertensión. Madrid, 12-15 june 2006.

12. Jornades de Recursos Humans de ICS. L'ordenació del temps de treball. Lleida 29=30 juny 2006.
13. SAS y riesgo cardiovascular. ¿Es relevante?. Temas candentes en Neumología Madrid 6-7 octubre 2006
14. Cost/efficacy in alternative methods of titrating CPAP. ERS Annual Congress. Munich. September 2006
15. Sleep apnea syndrome. International Symposium on Morbid Obesity. Palma de Mallorca 5-7 octubre 2006
16. Especialidades frontera: diferenciación. 6º Encuentro Global de Neumología. Lerma de Burgos 12-14 octubre 2006.
17. Impacte de l'Estatut del Resident en la organització de la formació especialitzada. I jornada de Formació Especialitzada dels Hospitals de l'ICS. 25 octubre 2006 Hospital Univ de Bellvitge. Barcelona
18. XI Taller sobre los trastornos respiratorios durante el sueño. Vitoria. 10 y 11 de Noviembre 2006.
19. X Jornada ORL i Atenció Primària. 25 Novembre. Lleida
20. Insuficiencia Respiratoria. XXV Diada pneumològica. 23-24 Marzo 2007. Barcelona
21. Relació del SAHS amb els accidents de trànsit. 3er Curs de Patología del Son. Societat Catalana de Pneumologia. 8 de Marzo 2007. Barcelona
22. Bases moleculares de la patogenia de la somnolencia diurna i dels trastorns cardiovasculars associats a la SAHS. 3er Curs de Patología del Son. Societat Catalana de Pneumologia. 8 de Marzo 2007. Barcelona
23. Cuando realizar estudios de sueño en la ventilación mecánica no invasiva. Mínimos de monitorización. Control de respiradores. XI taller teórico practico básico sobre trastornos respiratorios del sueño. 20 de abril 2007. Burgos.
24. Aspectos fisiopatologicos del SAHS, de la vía aérea a la biología molecular. XI taller teórico practico básico sobre trastornos respiratorios del sueño. 20 de abril 2007. Burgos
25. Diagnostico del SAOS. I Jornadas de Neumologia de Ibiza y Formentera. 3-5 Mayo 2007. Ibiza.
26. Multicenter Collaborations in Spain. International Conference American Thoracic Society 2007. 21 mayo 2007. San Francisco
27. Apnea del sueño. Jornada d'actualització pneumològica. 31 maig Lleida 2007
28. Resultados de la aplicación de VNI domiciliaria en las enfermedades restrictivas y en la EPOC. 40 Congreso Nacional SEPAR. 1-4 Junio 2007. Barcelona.
29. Bases etiopatogenicas del risc vascular en malalts amb trastorns del son. Curs d'actualització de Nefrología. 29 junio. Lleida



30. The Spanish sleep disordered breathing network. 10th International Sleep and Breathing Meeting. Palm Cove. Australia. 31 Agosto 2007.
31. SAHS: beneficio de su tratamiento. I encuentro: La voz de los pacientes. 19 setiembre. Barcelona.
32. Métodos diagnósticos. Curso en trastornos respiratorios durante el sueño SEPAR. 26 setiembre. 2007 Barcelona.
33. Research priorities in ambulatory management of patients with sleep apnea. ATS-AASM-ERS-ACCP. 15-16 October. Washington. 2007
34. Jornada divulgativa sobre el sueño y sus trastornos. Congreso de los diputados. 31 de octubre. Madrid. 2007
35. Advisory board meeting on sleep apnea. Sanofi-Aventis. 5th November. Paris. 2007
36. Nuevas evidencias en la VMNI del paciente con EPOC agudizada. V international symposium on noninvasive ventilation. 8-10 Novembre 2007. Cáceres.
37. Ventilación mecánica en la EPOC estable. V international symposium on noninvasive ventilation. 8-10 Novembre 2007. Cáceres.
38. Tratamiento de las apneas de origen central. V international symposium on noninvasive ventilation. 8-10 Noviembre 2007. Cáceres
39. Aspectos genéticos y biología molecular del SAOS. XII curso avanzado sobre los trastornos respiratorios durante el sueño. 14-15 diciembre 2007. Vitoria.
40. Organización y liderazgo en neumología. Papel de los jefes de servicio. Sociedad Española de Neumología (SEPAR). Barcelona 28 enero 2008.
41. Apnea Symposium. Simposio Internacional sobre Tratamiento Multidisciplinar de la Apnea del Sueño. Complicaciones cardiovasculares del SAHS 26-28 marzo 2008. Pamplona
42. XII Taller teórico-práctico básico sobre trastornos respiratorios del sueño. "Evidencias científicas de la asociación SAHS y enfermedad vascular. Repercusión en las indicaciones de tratamiento" 10-11 abril 2008. Burgos
43. 26ª Diada Pneumològica. Congrés de la Societat Catalana de Pneumologia. 11-12 abril 2008. Igualada
44. Futuro del SAHS. II Curso avanzado teórico-práctico de trastornos respiratorios del sueño. 5-9 mayo 2008. Madrid
45. XVII Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño. Palma de Mallorca 22-24 Junio 2008
46. Simposium internacional del sueño y conducción de vehículos. 13 noviembre de 2008. Burgos
47. V Reunión de Invierno Conjunta Áreas SEPAR. Alicante 28-29 noviembre 2008

48. El pacient hipertens amb apnees nocturnes. 15<sup>a</sup> Reunió de la Societat Catalana d'Hipertensió Arterial. 21 Jornades Catalanes d'Hipertensió Arterial. Barcelona. 17 Diciembre 2008
49. XIII Taller teòric-pràctic sobre trastornos respiratorios del sueño. Curso Avanzado. 20 Diciembre 2008. Vitoria
50. Symposium nacional sobre los trastornos del sueño. Zaragoza 12 -13 diciembre 2008.
51. Reunión sociedad balear de Respiratorio. Colegio de Médicos. "Retos de futuro en el manejo de OSAS". 19 Febrero 2009. Palma de Mallorca
52. I Reunión neumotoxa. Moderador de dr. Duran-Cantolla "Síndrome del sueño y enfermedad cardiovascular".2009. 27 de febrero. La Toxa
53. XXVII Diada Pneumològica. " Tecnologia i Salut ".13 i 14 marzo 2009. Barcelona.
54. Simposio internacional de ventilación mecánica no invasiva. Moderador de Dr. Pepín JL "¿Por qué sólo en determinados pacientes obesos se produce la insuficiencia respiratoria?" 27 de marzo 2009. Barcelona
55. 9. Zürcher Schlafmedizin-Symposium, "Asymptomatic sleep apnea should not be treated". 2 abril 2009. Zurich
56. XIII Taller teòric-pràctic bàsic sobre trastornos respiratorios del sueño. "Análisis crítico de la estadificación de los eventos respiratoiros (Apneas, hipopneas, limitación al flujo, eventos respiratorios indeterminados) en Poligrafía y Polisomnografía. Interpretación de registros prácticos" 29-30 abril 2009. Burgos
57. IV Reunión de Tutores de Docencia de Neumología. "El tutor de residentes en Cataluña". 5 de mayo. Madrid 2009
58. III Jornada d'Actualització Pneumològica de les Terres de Ponent. Moderador. Juny 2009. Lleida.
59. Formación e investigación en neumologia. Curso MIR 2º y MIRº. "Investigacion en neumologia: del laboratorio a la clínica". 19 de junio. 2009 Barcelona.
60. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. "Síndrome de apnea del sueño y enfermedad cardiovascular". Valencia. Octubre 2009
61. XIV Taller teòric-pràctic sobre trastornos respiratorios del sueño. " Aspectos biológicos del SAHS " Neumo Madrid. Curso Avanzado. 31 Octubre 2009. Vitoria
62. Reunión Neumoxacobeo 2010. ¿Qué ha cambiado en la patología respiratoria en el 2009? ¿Debemos modificar nuestra práctica clínica?. Santiago de Compostela. 5 y 6 de febrero de 2010.
63. NEUMOMADRID XV. "Tratamiento del SAHS en pacientes paucisintomáticos". Madrid 15 y 16 abril de 2010.
64. IV Curso Teórico-práctic de trastornos respiratorios del sueño. Nuevas perspectivas en el tratamiento de SAHS. Madrid 3-7 mayo de 2010.

65. F. Barbé. CPAP And Cardiovascular Outcomes In Non-Sleepy OSAS Patients. American Thoracic Society. New Orleans. Mayo 2010
66. 20th European Sleep Research Society. Structure and achievements of the Spanish and Breathing Network. Lisboa, Portugal 14-18 Septiembre 2010.
67. I Foro Innovare horizontes en atención respiratoria domiciliaria. "Estrategias de diagnóstico y tratamiento en SAHS ". Esteve. Barcelona 12 febrero 2010.
68. NIH Satellite Conference. September 7-8, Bethesda, Maryland. 2010
69. VI Simposium Internacional sobre Ventilación mecánica no Invasiva. Moderador en Mesa Redonda sobre " Síndrome de Hipoventilación Mecánica no Invasiva ". Cáceres. 11-13 de noviembre de 2010.
70. VI Simposium Internacional sobre Ventilación Mecánica no Invasiva. "BLOQUE AGUDOS: Papel de la VNI en el post-operatorio de cirugía torácica". Cáceres. 11-13 de noviembre de 2010.
71. IX Reunión de Invierno Conjunta Áreas SEPAR. Ha participado como Moderador en "Revista del Año ". Valencia 26 y 27 de noviembre de 2010.
72. XV Taller Teórico Práctico sobre los trastornos respiratorios durante el sueño, Curso Avanzado. Unidad de Sueño Hospital Txagorritxu. Vitoria 26 de febrero de 2011.
73. Jornades de son i subconscient. Facultat de Medicina per l'Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut. Lleida 2 de març de 2011.
74. Encuentro multidisciplinar de Enfermedades Respiratorias Minoritarias. Lleida 6 de marzo de 2012.
75. XXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño . Burgos 7,8,9 y 10 de marzo de 2012.
76. XII "Hot Topics" en apnea del sueño, 27 y 28 de abril de 2012.
77. VI Jornada d'Actualització Pneumològica . Comunicación oral: Nocardiosi Respiratòria: Incidència durant 10 anys a l'Hospital Arnau de Vilanova. Lleida 7 juny 2012.
78. ERS European Respiratory Society. Viena. 1-5 september. 2012
79. ESRS. Sleep and Breathing. París. 4-8 September 2012
80. The "OSA - SOS" Symposium: sleep apnoea and its co-morbidities. Global leaders in sleep and respiratory medicine . Berlin. 1 October 2012.
81. Symposium Enfermedad Pulmonar por Déficit Grave de Alfa-1 Antitripsina, Lleida 30 noviembre 2012.
82. ESRS. Sleep and Breathing. Diagnosis of Sleep disorders. Berlin 11-13 abril 2013.
83. Symposium: Epidemiology of respiratory sleep problems and related comorbidities: large scale studies in OSA. ESRS Sleep and Breathing. Berlin 11-13 abril 2013.

84. VII Jornadas de Neumología de Ibizza. SAHS y Cáncer. Ibiza 2,3 y 4 de mayo 2013.
85. X Congreso SRHTA y RV. Sociedad Riojana de Hipertensión Arterial y Riesgos Vascular. Ezcaray ( La Rioja) 9 y 10 de mayo 2013.
86. 46º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) . Porter Discusión 4 TRS-VM-CRC (moderador). Barcelona del 14-17 Junio 2013.

## **c. Publicacions**

### **En revistes nacionals**

1. Barceló A, Barbé F. Estrés oxidativo y síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Arch Bronconeumol 2005; 41: 393-9.
2. Masa Jiménez JF, Barbé Illa F, Capote Gil F, Chiner Vives E, Díaz de Atauri J, Durán Cantolla J, López Ortiz S, Marín Trigo JM, Montserrat Canal JM, Rubio González M, Terán Santos J, Zamarrón Sanz C. Recursos y demoras en el diagnóstico del síndrome de apneas-hipopneas durante el sueño (SAHS). Arch Bronconeumol 2007; 43 (4):188-98.
3. Mediano O, Gomez Falguera S, Torres G, Barbé F. Síndrome de apneas del sueño y riesgo cardiovascular. Rev Patol Respir 2007;10(2):149-155.
4. Roure N, Mediano O, Duran J, García-Río F, de la Peña M, Capote F, Terán J, Masa JF, Gozal D, Barbé F. Influencia del sexo en las variables clínicas y polisomnográficas del síndrome de apneas del sueño. Arch Bronconeumol 2008 Dec;44(12) 685-688.
5. Durán Alama JM, Vilá Justrubó M, Barbé Illa F.A. New Case of Idiopathic Bronchiolocentric Interstitial Pneumonia. Arch Bronconeumol 2009;45(7):356-7.
6. Mediano O, Barbé F. Does Minimally Symptomatic Sleep Apnea Constitute a Cardiovascular Risk Factor? Arch Bronconeumol 2011 Jan; 47(1):1-2.
7. Domínguez A, Alonso J, Astray J, Baricot M, Cantón R, Castilla J, Castro A, Delgado M, Godoy P, González-Candelas F, Martín V, Mayoral JM, Quintana JM, Perea E, Pumarola T, Soldevila N, Tamames S; Grupo de Trabajo del Proyecto CIBERESP de Casos y Controles sobre la Gripe Pandémica. Risk factors of influenza (H1N1) 2009 hospitalization and effectiveness of pharmaceutical and nonpharmaceutical interventions in its prevention: a case-control study. Rev Esp Salud Publica 2011;85(1):3-15.

### **En revistes internacionals**

1. Barcelo A, Barbe F, Llompарт E, de la Pena M, Duran-Cantolla J, Ladaria A, Bosch M, Guerra L, Agusti AG. Neuropeptide Y and leptin in patients with obstructive sleep apnea syndrome: role of obesity. Am J Respir Crit Care Med. 2005 Jan 15;171(2):183-7.
2. Barbé F, Barceló A, Monserrat JM. Sleep apnea syndrome: a look at ethnicity, pathogeny and potential therapeutic approaches. Sleep Med Rev 2005; 9:415-418.

3. Tauman R, O'Brien L, Barbé F, Iyer V, Gozal D. Reciprocal interactions between spontaneous and respiratory arousals in adults with suspected sleep-disordered breathing. *Sleep Med* 2006;7(3):229-34.
4. Barceló A, Barbé F, de la Peña M, Vila M, Pérez G, Pierola J, Duran J, Agusti A GN. Antioxidant status in patients with sleep apnoea and impact of continuous positive airway pressure treatment.. *Eur Respr J* 2006; 27: 671-3
5. Vicente de Vera C, Garcia M, Pifarre, Teixido R, Barbe F. Delirium induced by clarithromycin in a patient with community-acquired pneumonia. *Eur Respir J*. 2006 Sep;28(3):671-2.
6. Barbé F, Sunyer J, de la Peña A, Pericas J, Mayorals L, Antó JM, Agustí A GN. Effect of Continuous Positive Airway Pressure on road accidents in sleep apnea. *Respiration*. 2007;74(1):44-9.
7. Barceló A, de la Peña M, Barbé F, Pierola J, Bosch M Agustí AGN. Prostaglandin d synthase ( $\beta$  trace) levels in sleep apnea patients with and without sleepiness. *Sleep Med* 2007; 8(5):509-511.
8. de la Peña M, Serpero L, Barceló A, Barbé F, Agustí A, Gozal D. Inflammatory proteins in patients with Obstructive Sleep Apnea with and without daytime sleepiness. *Sleep Breath* 2007. Sep;11(3):177-85.
9. Mediano O, Barceló A, de la Peña M, Gozal D, Agustí A, Barbé F. Daytime sleepiness and polysomnographic variables in sleep apnoea patients. *Eur Respi J* 2007; 30:1-4.
10. Montserrat JM, Garcia-Rio F, Barbé F. Diagnostic and Therapeutic Approach to Non-Sleepy Apnea. *Am J Respir Crit Care Med*. 2007;76(1):6-9.
11. Pierola J, Barceló A, de la Peña M, Barbé F, Soriano J, Armengol A, Martinez C, Agustí A. The Trp64Arg polymorphism of the beta (3) adrenergic receptor is associated with increased body mass index in patients with sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2007 Oct;30(4):743-7.
12. Burguera B, Agusti A, Arner P, Baltasar A, Barbé F, Barcelo A, Breton I, Cabanes T, Casanueva FF, Couce ME, Dieguez C, Fiol M, Fernandez Real JM, Formiguera X, Fruhbeck G, Garcia Romero M, Garcia Sanz M, Ghigo E, Gomis R, Higa K, Ibarra O, Lacy A, Larrad A, Masmiquel L, Moizé V, Moreno B, Moreiro J, Ricart W, Riesco M, Salinas R, Salvador J, Pi-Sunyer FX, Scopinaro N, Sjostrom L, Pagan A, Pereg V, Sánchez Pernaute A, Torres A, Urgeles JR, Vidal-Puig A, Vidal J, Vila M. Critical assessment of the current guidelines for the management and treatment of morbidly obese patients. *J Endocrinol Invest*. 2007 Nov;30(10):844-52.
13. Riha RL, Diefenbach K, Jennum P, McNicholas WT; Management Committee, COST B26 Action on Sleep Apnoea Syndrome. Genetic aspects of hypertension and metabolic disease in the obstructive sleep apnoea-hypopnoea syndrome. *Sleep Med Rev*. 2008 Feb;12 (1):49-63.
14. Roure N, Gomez S, Mediano O, Duran J, Peña MD, Capote F, Teran J, Masa JF, Alonso ML, Corral J, Sánchez-Armengod A, Martinez C, Barceló A, Gozal D, Marín JM, Barbé F. Daytime sleepiness and polysomnography in obstructive sleep apnea patients. *Sleep Med* 2008 Oct;9(7):727-31.

15. Alonderis A, Barbé F, Bonsignore M, Calverley P, De Backer W, Diefenbach K, Donic V, Fanfulla F, Fietze I, Franklin K, Grote L, Hedner J, Jennum P, Krieger J, Levy P, McNicholas W, Montserrat J, Parati G, Pascu M, Penzel T, Riha R, Rodenstein D, Sanna A, Schulz R, Sforza E, Sliwinski P, Tomori Z, Tonnesen P, Varoneckas G, Zielinski J, Kostelidou K;. Medico-legal implications of sleep apnoea syndrome: Driving license regulations in Europe. *Sleep Med.* 2008 May; 9(4):362-75.
16. Barceló A, Barbé F, de la Peña M, Martínez P, Soriano JB, Pierola J, Agusti AG. Insulin Resistance And Daytime Sleepiness In Patients With Sleep Apnea. *Thorax.* 2008 Nov; 63 (11) 939-40.
17. Egea C, Pinto J, Ayuela J, Ballester E, Zamarrón C, Sojo A, Barbé F. Cardiac function improvement with CPAP therapy in patients with chronic heart failure and sleep apnoea. *Sleep Med* 2008 Aug;9(6):660-6.
18. Barceló A, Barbé F, de la Peña M, Pons J, Rimbau E, Agusti A GN. Endothelial Function and Circulating Endothelial Progenitor Cells in Patients with Sleep Apnea Syndrome. *Respiration.* 2008;76(1):28-32.
19. Carrera M, Marín JM, Antón A, Chiner E, Alonso ML, Masa JF, Marrades R, Sala E, Carrizo S, Giner J, Gomez-Merino E, Teran J, Disdier C, Agustí AG, Barbé F.A controlled trial of noninvasive ventilation for chronic obstructive pulmonary disease exacerbations. *J Crit Care.* Sep;24(3);473.e7-14.
20. Martínez-García MA, Soler-Cataluña JJ, Ejarque-Martínez L, Soriano Y, Román-Sánchez P, Barbé Illa F, Montserrat Canal JM, Durán-Cantolla J. CPAP Treatment Reduces Mortality in Ischemic Stroke Patients with Obstructive Sleep Apnea. *Am J Respir Crit Care Med* 2009 Jul 1;180(1):36-41.
21. Durán-Cantolla J, Aizpuru F, Martínez-Null C, Barbé-Illa F. Obstructive sleep apnea/hypopnea and systemic hypertension. *Sleep Med Rev.* 2009 Jun 9. *Sleep Med Rev* 2009 Oct;13(5):323-31.
22. Fabbri LM, Calverley PM, Izquierdo-Alonso JL, Bunschuh DS, Brose M, Martínez FJ, Rabe KF; M2-127 and M2-128 study groups. Roflumilast in moderate-to-severe chronic obstructive pulmonary disease treated with longacting bronchodilators: two randomised clinical trials. *Lancet.* 2009 Aug 29;374(9691):685-94.
23. Barbé F, Duran-Cantolla J, Capote F, de la Peña M, Chiner E, Masa Juan F, González M, Marin Jose M, García-Río F, Diaz-de-Atauri J, Teran J, Mayos M, Monastèrio C, del Campo F, Gómez S, Sanchez-de-la-Torre M, Martínez M, Montserrat Jose M. Long-term effect of continuous positive airway pressure in hypertensive patients with sleep apnoea. *Am J Respir Crit Care Med.* 2009.
24. Sánchez-de-la-Torre M, Pierola J, Vidal C, Barceló A, de la Peña M, Hussain Z, Capote F, Durán J, Alvar GN A, Esquinas C, de Lecea L, Barbé, F. TÍTULO: Non-synonymous polymorphism in the neuropeptide S precursor gene and sleep apnea. *Sleep and Breathing* 2010, Apr.
25. Spanish Group of Breathing Sleep Disorders, Masa JF, Jiménez A, Durán J, Carmona C, Monasterio C, Mayos M, Terán J, Barbé F, Rubio M, Failde I, Mota M, Montserrat JM. Visual analogical well-being scale for sleep apnea patients: validity and responsiveness: A test for clinical practice. *Sleep Breath* 2010 Aug 5.

26. Sánchez-de-la-Torre M, Pierola J, Vidal C, Barceló A, de la Peña M, Hussain Z, Capote F, Durán J, Agustí AG, de Lecea L, Torres G, Esquinas C, Martínez M, Barbé F. Non-synonymous polymorphism in the neuropeptide S precursor gene and sleep apnea. *Sleep Breath*. 2010 Apr 21.
27. Durán-Cantolla J, Aizpuru F, Montserrat JM, Ballester E, Terán-Santos J, Aguirregomoscorta JI, Gonzalez M, Lloberes P, Masa JF, De La Peña M, Carrizo S, Mayos M, Barbé F; Spanish Sleep and Breathing Group. Continuous positive airway pressure as treatment for systemic hypertension in people with obstructive sleep apnoea: randomised controlled trial. *BMJ*. 2010 Nov 24;341:c5991. doi: 10.1136/bmj.c5991.
28. Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Fuster A, Sanchez M, Carrera M, Alonso-Fernandez A, Ladaria A, Bosch M, Barbé F. Free fatty acids and the metabolic syndrome in patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2010 Dec 23.
29. Zito A, Steiropoulos P, Barceló A, Marrone O, Esquinas C, Buttacavoli M, Barbé F, Bonsignore MR. Obstructive sleep apnoea and metabolic syndrome in Mediterranean countries. *Eur Respir J*. 2011 Mar;37(3):717-9.
30. Vogelmeier C, Hederer B, Glaab T, Schmidt H, Rutten-van Mülken MP, Beeh KM, Rabe KF, Fabbri LM; POET-COPD Investigators. Tiotropium versus salmeterol for the prevention of exacerbations of COPD. *N Engl J Med*. 2011 Mar 24;364(12):1093-103.
31. Hedner J, Grote L, Bonsignore M, McNicholas W, Lavie P, Parati G, Sliwinski P, Barbé F, De Backer W, Escourrou P, Fietze I, Kvamme JA, Lombardi C, Marrone O, Masa JF, Montserrat JM, Penzel T, Pretl M, Riha R, Rodenstein D, Saaresranta T, Schulz R, Tkacova R, Varoneckas G, Vitols A, Vrints H, Zielinski J. The European Sleep Apnoea Database (ESADA): report from 22 European sleep laboratories. *Eur Respir J*. 2011 Sep;38(3):635-42.
32. Andreu AL, Chiner E, Sancho-Chust JN, Pastor E, Llombart M, Gomez-Merino E, Senent C, Barbé F. Effect of an ambulatory diagnostic and treatment program in patients with Sleep Apnoea. *Eur Respir J*. 2011 Jul 7.
33. Montserrat JM, Rodenstein D, Barbé F. Effects of CPAP on daytime function. *Sleep*. 2011 Jul 1;34(7):821; author reply 823, 825.
34. Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Sanchez-de la Torre M, Ayllón O, Alonso A, Agusti AG, Barbé F. Day- night variations in endothelial dysfunction markers and haemostatic factors in sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2011 Aug 18.
35. Cano-Pumarega I, Durán-Cantolla J, Aizpuru F, Miranda-Serrano E, Rubio R, Martínez-Null C, de Miguel J, Egea C, Cancelo L, Alvarez A, Fernández-Bolaños M, Barbé F. Obstructive sleep apnea and systemic hypertension: longitudinal study in the general population: the vitoria sleep cohort. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011 Dec 1;184(11):1299-304.
36. Piérola J, Alemany A, Yañez A, de-la-Peña M, Sánchez-de-la-Torre M, Esquinas C, Pérez-Gutierrez C, Burguera B, Barbé F, Barceló A. NADPH oxidase p22phox polymorphisms and oxidative stress in patients with obstructive sleep apnoea. *Respir Med*. 2011 Nov;105(11):1748-54.

37. Agusti A, Hedner J, Marin JM, Barbé F, Cazzola M, Rennard S. Night-time symptoms: a forgotten dimension of COPDEur *Respir Rev*. 2011 Sep 1;20(121):183-94.
38. Sánchez-de-la-Torre M, Barceló A, Piérola J, Esquinas C, de la Peña M, Durán-Cantolla J, Capote F, Masa JF, Marin JM, Vilá M, Cao G, Martínez M, de Lecea L, Gozal D, Montserrat JM, Barbé F. Plasma levels of neuropeptides and metabolic hormones, and sleepiness in obstructive sleep apnea. *Respir Med*. 2011 Dec;105(12):1954-60.
39. Sánchez-de-la-Torre M, Mediano O, Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Miro A, Durán-Cantolla J, Agustí AG, Capote F, Marin JM, Montserrat JM, García-Río F, Barbé F. The influence of obesity and obstructive sleep apnea on metabolic hormones. *Sleep Breath*. 2011 Sep 13.
40. Bonsignore MR, Esquinas C, Barceló A, Sanchez-de-la-Torre M, Paternó A, Duran-Cantolla J, Marín JM, Barbé F. Metabolic syndrome, insulin resistance and sleepiness in real-life obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2011 Nov 10.
41. Muñoz R, Durán-Cantolla J, Martínez-Vila E, Gállego J, Rubio R, Aizpuru F, De La Torre G, Barbé F. Central sleep apnea is associated with increased risk of ischemic stroke in the elderly. *Acta Neurol Scand*. 2011 Dec 9. doi: 10.1111/j.1600-0404.2011.01625.x.
42. **Ferran Barbé, MD**; Joaquín Durán-Cantolla, MD; Manuel Sánchez-de-la-Torre, PhD; Montserrat Martínez-Alonso, BSc(Stat); Carmen Carmona, MD; Antonia Barceló, MD; Eusebi Chiner, MD; Juan F.Masa, MD; Mónica Gonzalez, MD; JoseM.Marín, MD; Francisco Garcia-Río; MD; Josefa Diaz de Atauri, MD; Joaquín Terán, MD; Mercedes Mayos, MD; Mónica de la Peña, MD; Carmen Monasterio, MD; Felix del Campo; MD; Josep M. Montserrat, MD; for the Spanish Sleep and Breathing Network. Effect of Continuous Positive Airway Pressure on the Incidence of hypertension and Cardiovascular Events in Nonsleepy Patients With Obstructive Sleep Apnea: Title and subTitle BreakA Randomized Controllet TrialCpap and Hypertension and Cardiovascular Events. *Jama*.2012; 307(20):2161-2168. doi: 10.1001/jama.2012.4366. PMID22618923
43. Barceló A, Esquinas C, Piérola J, De la Peña M, Sánchez-de-la-Torre M, Montserrat JM, Marín JM, Duran J, Arqué M, Bauça JM, Barbé F Vitamin D Status and Parathyroid Hormone Levels in Patients with Obstructive Sleep Apnea. *Respiration*. 2012 Nov 15. [Epub ahead of print]PMID: 23154407 [PubMed - as supplied by publisher]
44. José M.Marin, MD; Alvar Agusti, MD; Isabel Villar, PhD; Marta Forner; PhD; David Nieto, MD; Santiago J.Carrizo, MD; **Ferran Barbé, MD**; Eugenio Vicente, MD; Ying Wei, PhD; F. Javier Nieto, MD, PhD; Sanja Jelic, MD. Association Between Treated and Untreated Obstructive Sleep Apnea and Risk of Hipertension Obstructive Sleep Apnea and Risk of Hypertension. *JAMA*. 2012;307(20):2169-2176.doi:10.1001/jama.2012.3418. PMID 22618924
45. Sánchez-de-la-Torre, M; Campos-Rodriguez F; **Barbé F**. Obstructive sleep apnoea and cardiovascular disease. *The Lancet Respiratory Medicine*, Volume 1, Issue 1, Pages 61 - 72, March 2013. 10.1016/S2213-2600(12)70051-6. 1(1), 61–72
46. Muniesa M, Sánchez-de-la-Torre M, Huerva V, Lumbierres M, Barbé F Floppy Eyelid Syndrome as an Indicator of the Presence of Glaucoma in Patients With Obstructive Sleep Apnea. *J Glaucoma*. 2013 Jun 25. [Epub ahead of print]PMID: 23807350 [PubMed -as supplied by publisher]



47. Chiner E, Andreu AL, Sancho-Chust JN, Sánchez-de-la-Torre A, Barbé F. The use of ambulatory strategies for the diagnosis and treatment of obstructive sleep apnea in adults. *Expert Rev Respir Med.* 2013 Jun;7(3):259-73. doi: 10.1586/ers.13.19. PMID: 23734648 [PubMed - in process]
48. Muniesa MJ, Huerva V, Sánchez-de-la-Torre M, Martínez M, Jurjo C, Barbé F. The relationship between floppy eyelid syndrome and obstructive sleep apnoea. *Br J Ophthalmol.* 2013 Apr 12. [Epub ahead of print] PMID: 23584721 [PubMed - as supplied by publisher.]
49. Castilla J, Godoy P, Domínguez A, Martínez-Baz I, Astray J, Martín V, Delgado-Rodríguez M, Baricot M, Soldevila N, Mayoral JM, Quintana JM, Galán JC, Castro A, González-Candelas F, Garín O, Saez M, Tamames S, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain. Influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient, inpatient, and severe cases of laboratory-confirmed influenza. *Clin Infect Dis.* 2013 Jul;57(2):167-75. doi: 10.1093/cid/cit194. Epub 2013 Mar 26 PMID: 23532475 [PubMed - in process]
50. Garcia Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro-Acosta AA, Garín O, Pumarola T; the CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. *Emerg Med J.* 2013 Feb 28. [Epub ahead of print] PMID: 23449891 [PubMed - as supplied by publisher]
51. Mayoral JM, Alonso J, Garín O, Herrador Z, Astray J, Baricot M, Castilla J, Cantón R, Castro A, Delgado-Rodríguez M, Ferri A, Godoy P, González-Candelas F, Martín V, Pumarola T, Quintana JM, Soldevila N, Tamames S, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. Social factors related to the clinical severity of influenza cases in Spain during the A (H1N1) 2009 virus pandemic. *BMC Public Health.* 2013 Feb 7;13:118. doi: 10.1186/1471-2458-13-118. PMID: 23391376 [PubMed - indexed for MEDLINE]
52. Barbé F, Masa JF. Hypoglossal neurostimulation for obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J.* 2013 Feb;41(2):257-8. doi: 10.1183/09031936.00132312. No abstract available. PMID: 23370799
53. Campos-Rodriguez F, Martinez-Garcia MA, Martinez M, Duran-Cantolla J, Peña Mde L, Masdeu MJ, Gonzalez M, Campo Fd, Gallego I, Marin JM, Barbe F, Montserrat JM, Farre R; Spanish Sleep Network Association between obstructive sleep apnea and cancer incidence in a large multicenter Spanish cohort. *Am J Respir Crit Care Med.* 2013 Jan 1;187(1):99-105. doi: 10.1164/rccm.201209-1671OC. Epub 2012 Nov 15. PMID: 23155146 [PubMed - indexed for MEDLINE]
54. Esquinas C., Sánchez-de-la-Torre, M., Aldomá, A., Florés, M., Martínez, M., Barceló, A, Barbé F . Rationale and Methodology of the Impact of Continuous Positive Airway Pressure on Patients With ACS and Nonsleepy OSA: The ISAACC Trial. *Clinical cardiology, n/a–n/a.* doi:10.1002/clc.22166 2013. PMID:23843147

#### d. Llibres i capítols de llibres

1. Casanova C, Barbé F. Ventilación no invasiva en la EPOC. En: La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Ed: Agustí A y Celli B. Masson 2005. Barcelona. pag: 229-242. ISBN 13: 97884458-1556-4
2. Barbe F, Gómez F, Lumbierres M. Seguimiento del paciente con SAHS en primaria. En Apnea del sueño en atención primaria. Puntos clave. Ed. Respira. 2009. pag 135-148. ISBN 978-84-936373-6-1
3. Alvarez L, Barbé F. Utilización de psicofármacos en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. En Interrelación entre las enfermedades mentales y la patología orgánica. Guía práctica. Ed. Lozano Faisano, s.l.2011. pag.197-214. ISBN: 978-84-938631-0-4.
4. Lara B, Vilà Justrubó M, Barbé F. Funciones del tutor y recursos docentes disponibles para la formación del residente. Ed. Respira, Edición, 2010. Pg.35=50. ISBN: 978 84 7989 648 5.
5. Barbé F, Durán-Cantolla J, Capote F, de la Peña M, Chiner E, Masa JF, Gonzalez M, Marín JM, García-Rio F, de Atauri JD, Montserrat JM; Spanish Sleep and Breathing Group. Long-term effect of continuous positive airway pressure in hypertensive patients with sleep apnea.. Am J Respir Crit Care Med. 2010 Apr 1;181(7):718-26.
6. O. Mediano, **F. Barbé**. Unidad de trastornos respiratorios del sueño. Organización de un Servicio de Neumología: estructura, recursos y funcionamiento. Ed: J.L. Álvarez-Sala Walther, P. Casan Clarà, F. Rodríguez de Castro, J.L. Viejo Bañuelos. Ergon. Madrid. 2012. pag.113-122. ISBN: 987-84-15351-14-6.
7. Barbe F, Martínez MA, Obstructive Sleep Apnea. Epidemiology, Risk Factors and Pathophysiology. En Clinical Respiratory Medicine. Ed: Stephen G. Spiro, Gerard A. Silvestri, Alvar Agustí. Elsevier. 2012. 978-1-4557-0792-8

#### e. Projectes de recerca

1. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Patogenia de la obesidad en el síndrome de apneas del sueño. Investigador colaborador 2005.
2. Fondo de Investigaciones científicas de la Seguridad Social. (PI 070585). Síndrome de apneas del sueño y patogenia de la obesidad. Investigador principal. 2007
3. Fondo de Investigaciones científicas de la Seguridad Social. (PI 070598). Somnolencia diurna, actividad simpática e hipertensión arterial en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Investigador colaborador. 2007
4. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Somnolencia diurna, actividad simpática e hipertensión arterial en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Investigador Principal 2007
5. Societat Catalana de Hipertensió Arterial. Somnolencia diurna, actividad simpática e hipertensión arterial en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Investigador principal 2008

6. Societat Catalana de Pneumologia. Somnolencia diurna, activitat simpàtica e hipertensió arterial en pacients amb síndrome de apnees-hipopnees del somni. Investigador principal. 2008.
7. Fondo de Investigaciones científicas de la Seguridad Social (ETES) 2009 Diagnóstico del síndrome de apneas-hipopneas del sueño (SAHS) por el análisis de voz (DISAVOZ). PI09/91004.
8. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Efecto del tratamiento sobre la actividad simpática, actividad metabólica y actividad inflamatoria en pacientes con obesidad mórbida con apnea del sueño. Investigador colaborador. 2009-2011
9. Fondo de Investigaciones científicas de la Seguridad. Impacto del síndrome de apnea-hipopnea del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Efecto de la intervención con presión positiva continua (CPAP). Estudio prospectivo aleatorizado. ESTUDIO ISAACC.
10. ResMed Foundation. Efecto de la intervención con presión positiva continua (CPAP). Estudio prospectivo aleatorizado. ESTUDIO ISAACC ISAAC study.
11. Convocatoria Becas Separ 2012. Ayudas Estancia en otros Centros. Análisis de la función vasomotora dependiente del endotelio en pacientes con síndrome de apnea obstructiva del sueño. (Departamento de Pediatría. Comer Children Hospital. Universidad de Chicago. E.E.UU.). Barcelona 16 junio 2013
12. Fondo de Investigaciones científicas de la Seguridad Social. Seguimiento del SAHS en las unidades especializadas de sueño y en atención primaria. Investigador colaborador. PI12/01499. 2013-2015