

## CV reducido

### **Dr. F. Borja G. Cosío Piqueras**

#### **Datos Personales**

**Lugar de nacimiento:** Minneapolis, Minnesota (EE.UU)

**Fecha de nacimiento:** 6 de agosto de 1970

**Dirección profesional:** Servicio de Neumología, Hospital Universitario Son Espases, Carretera de Valldemossa km 79, 07010 Palma de Mallorca. Teléfono: +34 871 205050 Ext 76714. E-mail: borja.cosio@ssib.es

#### **Trayectoria académica y profesional**

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (1989-1995).
- Especialidad en Neumología vía MIR en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid (1997-2000).
- Investigador en el Hospital Royal Brompton de Londres (2000 y 2003).
- Doctor en Medicina *cum laude* por la Universidad de las Islas Baleares (2005).
- Desde el año 2003, facultativo especialista de área en Neumología en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca.
- Coordinador de la consulta de Asma Difícil y EPOC frágil del Hospital Universitario Son Espases
- Director de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Son Espases (desde 2013)
- Miembro de la Junta Técnico-Asistencial del Hospital Universitario Son Espases
- Coordinador del Programa de Investigación Integrada (PII) en EPOC de Separ
- Tutor del programa de doctorado en Ciencias de la Salud y biomedicina de la Universidad de las Islas Baleares.
- Áreas de interés: EPOC grave, asma de difícil control, broncoscopia, función pulmonar.

#### **Actividades y participación en sociedades científicas**

- Más de 20 becas de investigación tanto por entidades públicas como privadas, nacionales e internacionales, y varios premios y reconocimientos por su actividad investigadora, como el primer premio de la European Respiratory Society de investigación en EPOC, y el II Conferencia SEPAR Investigador Joven en el congreso de la SEPAR 2004 en Madrid.
- Miembro del comité editorial del *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, revisor en revistas internacionales especializadas,
- Director y miembro del comité científico del PII de EPOC de la SEPAR
- Coordinador de la Estrategia en EPOC de las Islas Baleares.
- Miembro del comité de evaluación del programa de *fellowship* de la European Respiratory Society (ERS), evaluador de la ANEP y del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III.

## Publicaciones

- Autor de más de 60 publicaciones internacionales y nacionales, así como de 25 capítulos de libros. Entre las más recientes:

1) **Cosío BG**, Shafiek H, Iglesias A, Yanez A, Cordova R, Palou A, Rodriguez-Roisin R, Peces-Barba G, Pascual S, Gea J, Sibila O, Barnes PJ, Agusti A. Oral Low-Dose Theophylline on Top of Inhaled Fluticasone-Salmeterol Does Not Reduce Exacerbations in Patients with Severe COPD: A Pilot Clinical Trial. *Chest*. 2016 Apr 20. pii: S0012-3692(16)48561-2.

2) Pérez de Llano LA, **Cosío Piqueras BG**. Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Other Combinations. *Arch Bronconeumol*. 2016 Apr 25. pii: S0300-2896(16)30021-7.

3) Shafiek H, Valera JL, Togores B, Torrecilla JA, Sauleda J, **Cosío BG**. Risk of postoperative complications in chronic obstructive lung diseases patients considered fit for lung cancer surgery: beyond oxygen consumption. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Apr 7. pii: ezw104. [Epub ahead of print]

4) Sibila O, Garcia-Bellmunt L, Giner J, Rodrigo-Troyano A, Suarez-Cuartin G, Torrego A, Castillo D, Solanes I, Mateus EF, Vidal S, Sanchez-Reus F, Sala E, **Cosío BG**, Restrepo MI, Anzueto A, Chalmers JD, Plaza V. Airway MUC2 is Decreased in Severe COPD Patients with Bacterial Colonization. *Ann Am Thorac Soc*. 2016 May;13(5):636-42

5) Plaza V, López-Viña A, Entrenas LM, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Pérez-Llano L, Gutiérrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, **Cosío BG**. Differences in Adherence and Non-Adherence Behaviour Patterns to Inhaler Devices Between COPD and Asthma Patients. *COPD*. 2016 Jan 20:1-8.

6) van Boven JF, Román-Rodríguez M, Palmer JF, Pons NT, **Cosío BG**, Soriano JB. Comorbidity, pattern and impact of asthma-COPD overlap syndrome (ACOS) in real-life. *Chest*. 2016 Apr;149(4):1011-20.

7) **Cosío 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.

8) **Cosío BG**, Jahn A, Iglesias A, Shafiek H, Busquets X, Agustí A. *Haemophilus influenzae* induces steroid-resistant inflammatory responses in COPD. *BMC Pulm Med*. 2015 Dec 7;15:157.

9) Shafiek H, Fiorentino F, Merino JL, López C, Oliver A, Segura J, de Paul I, Sibila O, Agusti A and **Cosío BG**. Using the Electronic Nose to Identify Airway Infection during COPD Exacerbations. *PLoS ONE* (2015) 10(9): e0135199. doi:10.1371/journal.pone.0135199

10) Polverino F, **Cosío BG**, Pons J, Laucho-Contreras M, Tejera P, Iglesias A, Rios A, Jahn A, Sauleda J, Divo M, Pinto-Plata V, Sholl L, Rosas IO, Agusti A, Celli BR, Owen CA. B-cell Activating Factor: An Orchestrator of Lymphoid Follicles in Severe COPD. *Am J Respir Crit Care Med*. 2015 Sep 15;192(6):695-705.

11) **Cosío BG**, Shafiek H, Fiorentino F, Gómez C, López M, Rios A, Kersul A, Togores B, Palmer J, Sauleda J, Agustí A. Structure-function relationship in COPD revisited: an in vivo microscopy view. *Thorax*. 2014 Aug;69(8):724-30.

### **Proyectos activos como IP**

- PI PI15/01263. Estudio para la caracterización del fenotipo mixto Asma-EPOC.  
IP: Dr Borja G Cosío. Presupuesto: 47.795€. Agencia financiadora: FIS
- Proyecto CHACOS: Estudio para la caracterización del fenotipo mixto Asma-EPOC. IP: Dr Borja G Cosío y Dr Luis Pérez de Llano. Presupuesto: 180.000€. Agencia financiadora: PII de EPOC
- Proyecto CHAIN: “Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)”. Financiado a través de Respira (Fundación Española del pulmón-SEPAR) con una financiación por reclutamiento (100€ por paciente). IP Baleares: Borja G Cosío
- Proyecto intramural CIBERES 2014. “Early COPD. Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes”. Financiado a través de Ciberes (Centro de Investigación Biomédica en red en Enfermedades Respiratorias). IP Borja G Cosío