



## **CURRICULUM VITAE**

### **DR. SILVIA BUCCIARELLI**

**Fecha de nacimiento:** 07 de Diciembre 1967

**Nacionalidad:** Argentina

#### **Dirección laboral**

Hospital Clinic

Servicio de Enfermedades Autoinmunes

Villaroel 170

08036 Barcelona

España

Teléfono: +34 93 227 5774

#### **Dirección personal**

Camèlies 62 At 2

(08024) Barcelona

España

Teléfono: + 34 680 67 14 30

Correo electrónico: sbucciarelli2002@yahoo.es

#### **FORMACION ACADEMICA**

Carrera Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha de graduación: 08 de Marzo 1993

Doctorado en Medicina, Universidad de Barcelona, España. Programa biopatología en medicina 2003-2005. Área de estudio: Síndrome antifosfolípídico

#### **TITULOS**

**1993:** Medico, Universidad de Buenos Aires, Argentina

**1998:** Especialista en clínica medica, Ministerio de Salud y Acción Social, Argentina.

**2001:** Licenciada en Medicina y Cirugía Homologación por real decreto, España

**2004:** Especialista en Medicina interna, Homologación según orden ministerial, Ministerio de Educación y Ciencia, España

**2006:** Doctor en medicina y cirugía Cum Laude, Universidad de Barcelona, España

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**1993-1998:** Residente, Servicio de Clínica Médica, Hospital Fernández, Buenos Aires, Argentina

**1998-2001:** Beca post-residencia, Grupo de enfermedades autoinmunes, Hospital Fernández, Buenos Aires, Argentina.

**2001-2005:** Research Fellow, Servicio de enfermedades autoinmunes, Hospital Clínic, Barcelona, España

**2006 hasta la fecha:** Especialista, Servicio de Enfermedades autoinmunes, Hospital Clínic, Barcelona, España.

**2006 hasta la fecha:** Especialista en emergencias autoinmunes e infecciosas, Servicio de enfermedades infecciosas y servicio de enfermedades autoinmunes, Hospital Clinic, Barcelona, España

**2006 hasta la fecha:** - Coordinadora de ensayos clínicos, Servicio de enfermedades autoinmunes, Hospital Clínic, Barcelona, España.

**Septiembre 2009-Febrero 2010:** Sabático extramural. Purificación de anticuerpos e investigación básica en modelos animales sobre el mecanismo de acción de los anticuerpos antifosfolipídicos. Zabudowicz Center for Autoimmune Diseases, Sheba Medical Center Tel Aviv Israel

## **LINEA DE INVESTIGACION CLINICA Y BASICA**

Lupus eritematoso sistémico y síndrome antifosfolipídico

- Estudios multicéntricos y epidemiológicos sobre las manifestaciones clínicas y la evolución a largo plazo.
- Ensayos de nuevas terapias biológicas.
- Estudio de los polimorfismos genéticos como factores de riesgo de las diversas manifestaciones clínicas de estas enfermedades.
- Estudio de los factores de riesgo cardiovascular y de lesión endotelial que inciden en estas enfermedades.
- Investigación básica en modelos animales sobre el mecanismo de acción de los anticuerpos antifosfolipídicos.

## **PREMIOS**

**2006:** Universidad de Barcelona: Premio extraordinario de doctorado, Tesis: "Síndrome antifosfolipídico catastrófico"

**2006:** Sociedad Española de Medicina Interna. Mejor comunicacion oral: **Bucciarelli S**, Espinosa G, Cervera R, Gomez-Puerta JA, Ramos Casals M, Asherson R, Font J. Mortality in Catastrophic Antiphospholipid Syndrome. Premio Caja Duero. (Espa;a)

**2006:** Academia de Ciencias Medicas. Mejor publicacion: **Bucciarelli S**, Espinosa G, Cervera R, Erkan D, Gomez-Puerta, Ramos-Casals M, Font, J, Asherson R. Mortality in Catastrophic antiphospholipid Syndrome. Premio "Joan Vivancos".

**2007:** Sociedad Andaluza de Enfermedades Autoinmunes. Mejor trabajo: **Bucciarelli S**, Espinosa G, Cervera R, Bové A, Ramos-Casals M, Asherson RA, en representación del "CAPS Registry Project Group / European Forum on Antiphospholipid Antibodies". Síndrome antifosfolipídico catastrófico recurrente: Papel patogénico de la anemia hemolítica microangiopática

**2003:** EULAR/Abbott Abstract Award, Cervera R, Gómez-Puerta JA, Cucho M, Espinosa G, De la Red, G, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals, M, García Carrasco M, Ingelmo M, Shoenfeld Y, Piette J, Asherson R. Catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): Analysis of the international consensus statement on preliminary classification criteria for CAPS using the CAPS Registry.

#### **ACTIVIDADES CIENTIFICAS**

- Coordinadora Internacional de "CAPS Registry" (Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Registry) of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies.
- Miembro del Grupo Español de Enfermedades Autoinmunes (GEAS)
- Miembro de la Academia de Ciencias Medicas de Cataluña.
- Miembro del Grupo de Investigación "Enfermedades Autoinmunes", Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) para la promoción de la investigación básica, clínica y traslacional sobre las enfermedades autoinmunes de manera multidisciplinar.
- Miembro del Grupo de Investigación SGR 2009. Fundacio Clínic d' Recerca Biomèdiques (FCRB). Hospital Clinic, Barcelona.
- Becario Fundación Federico. Zabłudowicz Center for Autoimmune Diseases, Sheba Medical Center Tel Aviv Israel

#### **PUBLICACIONES**

#### **ORIGINALES**

1. Espinosa G, **Bucciarelli S**, Cervera R, Lozano M, Reverter JC, de la Red G, Gil V, Ingelmo M, Font J, Asherson RA. Thrombotic microangiopathic haemolytic anaemia and antiphospholipid antibodies. *Ann Rheum Dis*. 2004; 63: 730-6.
2. Asherson RA, Espinosa G, Cervera R, Gomez-Puerta JA, Musuruana J, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals M, Martinez-Gonzalez AL, Ingelmo M, Reverter JC, Font J, Triplett DA. Disseminated intravascular coagulation in catastrophic antiphospholipid syndrome: clinical and haematological characteristics of 23 patients. *Ann Rheum Dis* 2005; 64: 943-6.
3. Cervera R, Font J, Gomez-Puerta JA, Espinosa G, Cucho M, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals M, Ingelmo M, Piette JC, Shoenfeld Y, Asherson RA; Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Registry Project Group. Validation of the preliminary criteria for the classification of catastrophic antiphospholipid syndrome. *Ann Rheum Dis* 2005; 64: 1205-9.
4. Gomez-Puerta JA, Cervera R, Calvo LM, Gomez-Anson B, Espinosa G, Claver G, **Bucciarelli S**, Bove A, Ramos-Casals M, Ingelmo M, Font J. Dementia associated with the antiphospholipid syndrome: clinical and radiological characteristics of 30 patients. *Rheumatology (Oxford)* 2005; 44: 95-9.
5. **Bucciarelli S**, Espinosa G, Asherson RA, Cervera R, Claver G, Gomez-Puerta, JA, Ramos-Casals M, Ingelmo M; Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Registry Project Group. The acute respiratory distress syndrome in catastrophic antiphospholipid syndrome: analysis of a series of 47 patients. *Ann Rheum Dis* 2006; 65: 81-6.
6. **Bucciarelli S**, Espinosa G, Cervera R, Erkan D, Gomez-Puerta JA, Ramos-Casals M, Font J, Asherson RA; European Forum on Antiphospholipid Antibodies. Mortality in the catastrophic antiphospholipid syndrome: causes of death and prognostic factors in a series of 250 patients. *Arthritis Rheum* 2006; 54: 2568-76.
7. Gomez-Puerta JA, Cervera R, Espinosa G, Aguilo S, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals M, Ingelmo M, Asherson RA, Font J. Antiphospholipid antibodies associated with malignancies: clinical and pathological characteristics of 120 patients. *Semin Arthritis Rheum* 2006; 35: 322-32.

8. Bayraktar U, Erkan D, **Bucciarelli S**, Espinosa G, Asherson R for the Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Project Group. The clinical spectrum of catastrophic antiphospholipid syndrome in the absence and presence of Lupus. *J Rheumatol*. 2007 Feb;34(2):346-52.
9. Asherson RA, Espinosa G, Menahem S, Yin J, **Bucciarelli S**, Bosch X, Cervera R. Relapsing catastrophic antiphospholipid syndrome: report of three cases. *Semin Arthritis Rheum*. 2008 Jun;37(6):366-72.
10. Asherson RA, Cervera R, Klumb E, Stojanovic L, Sarzi-Puttini P, Yin J, **Bucciarelli S**, Espinosa G, Levy R, Shoenfeld Y. Amputation of digits or limbs in patients with antiphospholipid syndrome. *Semin. Arthritis Rheum*. 2008 Oct;38(2):124-31.
11. Miesbach W, Asherson RA, Cervera R, Shoenfeld Y, Gomez Puerta J, Espinosa G, **Bucciarelli S**; Members of the CAPS Registry Group. The role of malignancies in patients with catastrophic anti-phospholipid (Asherson's) syndrome. *Clin Rheumatol*. 2007 Dec;26(12):2109-14.
12. Cervera R, Khamashta MA, Shoenfeld Y, Camps MT, Jacobsen S, Kiss E, Zeher MM, Tincani A, Kontopoulou-Griva I, Galeazzi M, Bellisai F, Meroni PL, Derksen RH, de Groot PG, Gromnica-Ihle E, Baleva M, Mosca M, Bombardieri S, Houssiau F, Gris JC, Quéré I, Hachulla E, Vasconcelos C, Roch B, Fernandez-Nebro A, Piette JC, Espinosa G, **Bucciarelli S**, Pisoni CN, Bertolaccini ML, Boffa MC, Hughes GR. Morbidity and mortality in the antiphospholipid syndrome during a 5-year period: a multicenter prospective study of 1,000 patients. *Ann Rheum Dis*. 2008 Sep 18.
13. García-Carrasco M, Galarza C, Gómez-Ponce M, Cervera R, Rojas-Rodríguez J, Espinosa G, Bucciarelli S, Gómez-Puerta JA, Bové A, Escárcega RO, Font J. Antiphospholipid syndrome in Latin American patients: clinical and immunologic characteristics and comparison with European patients. *Lupus*. 2007;16(5):366-73.
14. Asherson RA, Espinosa G, Menahem S, Yin J, **Bucciarelli S**, Bosch X, Cervera R. Relapsing catastrophic antiphospholipid syndrome: report of three cases. *Semin Arthritis Rheum*. 2008 Jun;37(6):366-72

15. Asherson RA, Cervera R, Klumb E, Stojanovic L, Sarzi-Puttini P, Yin H, **Bucciarelli S**, Espinosa G, Levy R, Shoenfeld Y Amputation of digits or limbs in patients with antiphospholipid syndrome. *Semin Arthritis Rheum.* 2008;38:124-31.

16. Cervera R, **Bucciarelli S**, Plasín MA, Gómez-Puerta JA, Plaza J, Pns-Estel G, Shoenfeld Y, Ingelmo M, Espinosa G. Catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS): Descriptive análisis of a series of 280 patients from the "CAPS Registry". *Journal of Autoimmunity* 2009; 32:240-245.

17. Cervera R, Khamashta MA, Shoenfeld Y, Camps MT, Jacobsen S, Kiss E, Zeher MM, Tincani A, Kontopoulou-Griva I, Galeazzi M, Bellisai F, Meroni PL, Derksen RH, de Groot PG, Gromnica-Ihle E, Baleva M, Mosca M, Bombardieri S, Houssiau F, Gris JC, Quéré I, Hachulla E, Vasconcelos C, Roch B, Fernandez-Nebro A, Piette JC, Espinosa G, **Bucciarelli S**, Pisoni CN, Bertolaccini ML, Boffa MC, Hughes GR. Morbidity and mortality in the antiphospholipid syndrome during a 5-year period: a multicenter prospective study of 1,000 patients. *Ann Rheum Dis* 2009;68:1428-32.

## 2 NOTAS CLINICAS

1. **Bucciarelli S**, Cervera R, Martinez M, Latorre X, Font J. Susac's syndrome or catastrophic antiphospholipid syndrome? *Lupus* 2004; 13: 607-8.

## 3. REVISIONES

1. Cervera R, Espinosa G, **Bucciarelli S**, Font J. Síndrome antifosfolipídico catastrófico. *JANO* 2005; 69: 461-468.

2. Miesbach W, Asherson RA, Cervera R, Shoenfeld Y, Puerta JG, **Bucciarelli S**, Espinoza G, Font J; the members of the CAPS Registry Group. The catastrophic antiphospholipid (Asherson's) syndrome and malignancies. *Autoimmun Rev* 2006; 6: 94-7

3. Gomez-Puerta JA, Cervera R, Espinosa G, **Bucciarelli S**, Font J. Pregnancy and puerperium are high susceptibility periods for the development of catastrophic antiphospholipid syndrome. *Autoimmun Rev* 2006; 6: 85-8..

4. Cervera R, Espinosa G, **Bucciarelli S**, Gomez-Puerta JA, Font J. Lessons from the catastrophic antiphospholipid syndrome (CAPS) registry. *Autoimmun Rev* 2006; 6:81-4.

5. **Bucciarelli S**, Cervera R, Espinosa G, Gomez-Puerta JA, Ramos-Casals M, Font J. Mortality in the catastrophic antiphospholipid syndrome: Causes of death and prognostic factors. *Autoimmun Rev* 2006; 6: 72-5
6. Espinosa G, **Bucciarelli S**, Cervera R, Gomez-Puerta JA, Font J. Laboratory studies on pathophysiology of the catastrophic antiphospholipid syndrome. *Autoimmun Rev* 2006; 6: 68-71.
7. Cervera R, Espinosa G, Cordero A, Oltra MR, Unzurrunzaga A, Rossiñol T, Plaza J, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals M, Ingelmo M, Asherson RA, Font J; Catastrophic Antiphospholipid Syndrome (CAPS) Registry Project Group. Intestinal involvement secondary to the antiphospholipid syndrome (APS): clinical and immunologic characteristics of 97 patients: comparison of classic and catastrophic APS. *Semin Arthritis Rheum*. 2007 Apr;36(5):287-96. Review.
8. Gómez-Puerta JA, Cervera R, Espinosa G, Asherson RA, García-Carrasco M, da Costa IP, Andrade DC, Borba EF, Makatsaria A, **Bucciarelli S**, Ramos-Casals M, Font J. Catastrophic antiphospholipid syndrome during pregnancy and puerperium: maternal and fetal characteristics of 15 cases. *J. Ann Rheum Dis*. 2007 Jun;66(6):740-6.
9. Cervera R, **Bucciarelli S**, Espinosa G, Gómez-Puerta JA, Ramos-Casals M, Shoenfeld Y, Piette JC, Asherson RA. Catastrophic antiphospholipid syndrome: lessons from the "CAPS Registry"--a tribute to the late Josep Font. *Ann N Y Acad Sci*. 2007; 1108:448-56.
10. Espinosa G, **Bucciarelli S**, Asherson RA, Cervera R. Morbidity and mortality in the catastrophic antiphospholipid syndrome: pathophysiology, causes of death, and prognostic factors. *Semin Thromb Hemost*. 2008; 34:290-4.
11. **Bucciarelli S**, Erkan D, Espinosa G, Cervera R. Catastrophic antiphospholipid syndrome: treatment, prognosis, and the risk of relapse. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2009;36:80-4.
12. **Bucciarelli S**, Espinosa G, Carvera R. The CAPS Registry: Morbidity and mortality of the catastrophic antiphospholipid syndrome. *Lupus* 2009; 18:905-12

## **PONENCIAS**

### **- II Spring Seminar of Rheumatology**

Piestany, Slovak Republic, 18 March 2006

**Bucciarelli S.** Mortality in catastrophic antiphospholipid syndrome.

### **- 2ª Jornada d` Actualizacions en les Malaties Autoimmnes**

Barcelona, 23 de noviembre 2006.

**Bucciarelli S.** Catastrophic antiphospholipid Syndrome.

### **- International Meeting on Lupus Nephritis, 38<sup>th</sup> Course on advances in nephrology and Dialysis.**

Milan, December 7, 2006.

**Bucciarelli S.** Nephropathy in Antiphospholipid syndrome.

### **- 40 Congreso Argentino de Reumatología y 11 Congreso de reumatología del Cono Sur.**

Buenos Aires, 13-15 de Septiembre 2007

**Bucciarelli S,** Síndrome antifosfolipidico Catastrofico

### **-18 Congreso Argentino de Hematología**

Salta, 23-26 de Octubre 2007

**Bucciarelli S,** Síndrome antifosfolipidico Clásico y catastrófico

### **-20<sup>th</sup> World Congress of Internal Medicine**

Buenos Aires, 16- 20 September 2008

**Bucciarelli S,** Catastrophic Antiphospholipid Syndrome. Tribute Dr Ronald Asherson

### **-III Reunión Balear de pacientes con lupus eritematoso sistémico**

Palma de Mallorca, 31 de Octubre de 2008

**Bucciarelli S,** Hospital de día en enfermedades autoinmunes

### **- 4ª Jornada d` Actualizacions en les Malaties Autoimmnes**

Barcelona, 4 de Diciembre 2008

**Bucciarelli S,** Afectación neurológica en Lupus Eritematoso Sistémico y Síndrome Antifosfolipidico



**- 7<sup>th</sup> International Medinterna Meeting: Controversies in autoimmune Diseases**

Porto, January 29-31, 2009

**Bucciarelli S**, Vascular damage in Systemic lupus erythematosus

**-V Curs d' Actualizació i Avanços en LES**

Palma de Mallorca, May 18 2009

**Bucciarelli S**, Anticuerpos antifosfolipidicos: antiagregacion o antiacoagulacion

**-“Ten Topics in Rheumatology – Asia”**

Manila, Philippines, 28-29 November 2009.

**Bucciarelli S**, Catastrophic antiphospholipid syndrome

**-8th Medinterna International Meeting on Systemic Autoimmune Diseases Revisited**

Porto, January 21-23 2010

**Bucciarelli S**, Clinical features of vascular diseases in Systemic lupus erythematosus.

**-13 th International Congress of Antiphospholipid Antibodies**

Galveston, Texas April 13-14, 2010

**Bucciarelli S**, Task force Catastrophic Antiphospholipid syndrome

**- 3th Latin American Autoimmunity Congress**

Buenos Aires, July 1-3 2010

**Bucciarelli S**, Vascular damage in systemic lupus erythematosus

**ENSAYOS CLINICOS**

- A prospective, randomized, active controlled, parallel group, multicenter trial to assess the efficacy and safety of mycophenolate mofetil (MMF) in induction response and maintaining remission in subjects with lupus nephritis. Code: Aspreva Lupus management study WX17801, Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd. **Co-investigador.**

- A randomized, multicenter, open-label, 6 months study to explore the efficacy and safety of enteric-coated mycophenolate sodium in combination with two corticoids regimens for the treatment of lupus nephritis flare. Code: CERL 080A2420.

Promotor: Novartis. **Co-investigador.**

- A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 76-week Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Belimumab (HGS 1006, LinphoStat-B), a Fully Human Monoclonal Anti-BLyS Antibody, in subjects with Systemic Lupus Erythematosus (SLE). Code: HGS 1006 C 1056) Promotor: Human Genome Sciences. **Co-investigador.**

- A Randomized, Double-Blind, Placebo Controlled, Parallel-Group, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Two Doses of Ocrelizumab in Patients with WHO or ISN Class III or IV Nephritis Due to Systemic Lupus Erythematosus. Code WA 20500/ACT4072g. Promotor: Roche Farma SA. **Co-investigador**

- A Randomized, Double-Blind, placebo controlled, Parellel-group, Multicenter Study to evaluate the efficacy and dafety of two doses of Ocrelizumab in patient with Lupus Eritematosus Systemic. Code: WA20499/ACT4071g. Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd. **Co-investigador.**

- A ramdomized, double.blind, placebo-controlled, multicenter prospective dose-finding Phase II/III study with atacicept given subcutaneously to subjects having recently experience a flare of Systemic Lupus Eritematosus (SLE) Code: 27646 APRIL SLE. Promotor: Merck Serono International SA- **Co-investigador**

- A Randomized, double-blind, placebo-controlled, three arm, parallel-group, multicenter, multinational safety and efficacy trial of 300 mg and 900 mg of Abetimus sodium in systemic lupus erythematosus (SLE) patients with a history of renal disease. Promotor: La Jolla Pharmaceutical company. **Co-Investigador**