

Curriculum Vitae

Experiencia profesional y Titulaciones



Jefe de Servicio del Equipo de Cirugía Vascolar y Endovascular del Hospital HM Torrelodones y del Policlínico HM Arapiles.

Plaza estatutaria de Médico Especialista del Servicio de Angiología y Cirugía Vascolar del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. 2001- Junio 2019. Excedencia voluntaria.

Especialista en Angiología y Cirugía Vascolar via MIR. Residencia realizada en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascolar del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. (1996-2001)

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con calificación Sobresaliente "Cum Laude" por la tesis "Papel de la autoinmunidad en la génesis de los aneurismas de aorta abdominal. Estudio inmunogenético". Madrid 15 de Junio de 2004.

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar. Vocal de Investigación (2009-2013)

Miembro comité científico Capítulo Español Flebología en la actualidad

Coordinador de la sección de accesos vasculares de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar (2014-2017)

DOCENCIA

Profesor Asociado Departamento de Cirugía Universidad Complutense de Madrid (Cirugía Vascolar) (2010-2019)

Profesor Asociado área cardiovascular en la Universidad Europea de Madrid (2016-2018)

Investigación

Director de 12 Tesis Doctorales en el departamento de Cirugía de la U. Complutense de Madrid, 10 de ellas ya leídas todas ellas con la calificación Sobresaliente Cum Laude.

Participación en proyectos investigación nacionales e Internacionales, entre los que destacan:

Investigador principal y Coordinador del consorcio Itaca (Investigación Traslacional de Arritmias Cardiacas secundarias a canalopatías) de la Comunidad de Madrid

Investigador programa RETICS (Programa de prevención cardiovascular y mecanismos de la Hipertensión Arterial) financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS)

Investigador Principal en el Proyecto "Possible beneficial effects or Rivaroxaban as potential inhibitor of abdominal aortic aneurysmal growth". Bayer Pharmaceutical Ltd.

Investigador en proyecto de Investigación: "Asociación de alteraciones en genes relacionados con el riesgo de desarrollo de patología cardiovascular". Estudio OBESIGEN. Fundación MAPFRE

Dirección de numerosos proyectos de Investigación en el Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid, con la dirección de las correspondientes tesis asociadas

Publicaciones y Conferencias

Autor o Co-autor de más de **100 comunicaciones** a congresos Nacionales e Internacionales.

Autor o Co-autor de **41 publicaciones en revistas médicas Nacionales e Internacionales**, habiendo publicado artículos en revistas tan prestigiosas como el Journal of Vascular Surgery, European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Phlebology, Hypertension o British Journal of Pharmacology. Entre estas destacan:

"Popliteo-distal and tibio-tibial bypasses. A viable alternative for the revascularisation of the critically ischaemic limb". Journal of cardiovascular Surgery (Torino) 2001; 42: 651-56

"Should the cell saver autotransfusion system be routinely used in elective aortic surgery?". Ann Vasc Surg. 2000 ; 14: 663-8.

Epidemiology of nontraumatic lower-extremity amputation in area 7, Madrid, between 1989 and 1999: a population-based study. Diabetes Care. 2001 Sep;24(9):1686-9

Comparison of peripheral arterial reconstruction in diabetic and non-diabetic patients: a prospective clinic-based study. Diabetes Res Clin Pract. 2001 Aug;53(2):129-36.

Role of HLA DR in the pathogenesis of abdominal aortic aneurysm. Europ J Vasc Endovasc Surg 2003; 26:211-214

Operative Repair of Popliteal Aneurysms: Effect of Factors Related to the Bypass Procedure on Outcome. *Ann Vasc Surg* 2004 ;18:86-92

“DRB1-TNF-alpha-beta haplotype is strongly associated with severe aortoiliac occlusive disease, a clinical form of atherosclerosis. *Hum Immunol* 2005; 66: 1062-67

Sex and body mass index specific regulation of blood pressure by CYP19A1 gene variants. *Hypertension*. 2007 Nov;50(5):884-90

Pravastatin increases the expression of the tissueinhibitor of matrix metalloproteinase-1 and the oncogene Bax in human aortic abdominal aneurysms. *Can J Physiol Pharmacol* 2008; 86(7): 431-37.

Role of IL-10 promoter polymorphisms in the development of severe aorto-iliac occlusive disease. *Hum Immunol*. 2008 Oct;69(10):651-4

Effects of platelets on the protein expression in aortic segments. A proteomic approach. *J Cell Biochem*. 2010 Jul 21.]

Actual Pharmacological Treatment to Reduce Growth of Small Abdominal Aneurysm, Diagnosis, Screening and Treatment of Abdominal, Thoracoabdominal and Thoracic Aortic Aneurysms,. ISBN: 978-953-307-466-5, InTech,. Prof. Reinhart Grundmann (Ed.),. pp.59-69. 2011

Expression of cytoskeleton and energetic metabolism-related proteins at human abdominal aortic aneurysm sites. *J Vasc Surg* 2012 55 (4), 1124-33

Polidocanol foam stability in terms of its association with glycerin. *Phlebology*. 2013 May 3;29(5):304-309

FXa inhibition by rivaroxaban modifies mechanisms associated with the pathogenesis of human abdominal aortic aneurysms *Br J Clin Pharmacol*. 2017 Dec; 83(12): 2661–2670

Spanish Clinical Guidelines on Vascular Access for Haemodialysis. *Nefrologia*. 2017 Nov;37 Suppl 1:1-191

Comments on the 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018 Feb;71(2):74-78.

Factor Xa Inhibition by Rivaroxaban Modified Mitochondrial-Associated Proteins in Human Abdominal Aortic Aneurysms. *Ann Vasc Surg*. 2020 Mar 12:S0890-5096