

PERSONAL INFORMATION **Ana Isabel Terleira Fernandez**

WORK EXPERIENCE

January 1995-December 1998 **Clinical Pharmacologist**
Ana Isabel Terleira Fernández (Spain)

October 1998-December 1999 **Head of Monitoring**
Ana Isabel Terleira Fernández (Spain)

January 2000- Present **Clinical Pharmacology Specialist**
Ana Isabel Terleira Fernández (Spain)

September 2002- Present **Associate Professor**
Ana Isabel Terleira Fernández (Spain)

May 2007-May 2009 **Head of Section, Pharmacology and Clinical Assessment Decision Medicines for**
Ana Isabel Terleira Fernández (Spain)

EDUCATION AND TRAINING

September 1986-July 1992 **Medicine and Surgery (MD)**
Universidad Complutense de Madrid (Spain)

1998- 2000 **Medicine and Surgery (Pharmacology, PhD)**
Universidad Complutense de Madrid (Spain)

2002- 2003 **Investigator Methodology**
Universidad Autónoma de Madrid (Spain)

2007- 2008 **Biostatistics**
Universidad Autónoma de Barcelona (Spain)

ADDITIONAL INFORMATION

Expertise Clinical Pharmacology
Drug Monitorization
Clinical trials evaluation
I am carrying out reports for the marketing authorization of drugs for EMA
I am carrying out reports for Scientific Advice Working Party
Protocol Assistance for Clinical Investigators
I am performing Clinical Trials in a Phase I Unit
Assessor of the Ethic Committees

Publications

1. Gil A, Vargas E, García M, García M, Terleira A, Moreno A. Reacciones adversas a medicamentos en la bibliografía médica española: comparación de tres periodos. *Med Clin*, 112, 55-56 (1999).
2. Puerro M, Vargas E, Terleira A. Conceptos generales de Farmacología Clínica. *Medicine, Serie 7ª* (130), 6127-6135.
3. de Miguel V, Vargas E, Portolés A, Puerro M, Terleira A, Moreno A. Modification of Albumin Use Pattern After an Educational Intervention. *Dis Manage Health Outcomes*: 1, 43-50 (2000).
4. Portoles A, Vargas E, García M, Terleira A, Rovira M, Caturla MC, Moreno A. Comparative Single-Dose Bioavailability Study of Two Oral Formulations of Ibuprofen in Healthy Volunteers. *Clin Drug Inves*: 21,383-389 (2001).
5. Terleira A, Vargas E, Puerro M, De Miguel V, Gil A. Interacciones entre medicamentos y pruebas de laboratorio en los Servicios de Medicina Interna. *Atención Farmacéutica*: 3, 328-336 (2001).
6. Puerro M, Piqueras JP; Rodríguez CA, Terleira A, Vargas E. Ventajas y desventajas del tratamiento con omeprazol. *Gastroenterología*: 2, 376-380 (2001).
7. Portolés A, Vargas E, Burgos A, Moreno E, García M, Terleira A, Caturla MC, Moreno A. Pharmacokinetic Study of a New Ibuprofen 600mg plus Codeine 30mg Combination versus Ibuprofen or Codeine Alone in Single Oral Doses in Healthy Volunteers. *Clin Drug Invest*: 22:41-49 (2002).
8. Terleira A, Vargas E. Uso de medicamentos de acción arterial en el anciano. *Patología vascular periférica en geriatría*. En: *PATOLOGÍA ARTERIAL EN GERIATRÍA*. Editor (es): Ribera JM, Cruz AJ. Ed Masson, Barcelona 1998 (pg 189-188).
9. Vargas E, Terleira A. Sustancias Volátiles. En: *DROGODEPENDENCIAS: FARMACOLOGÍA, PATOLOGÍA, PSICOLOGÍA, LEGISLACIÓN*. Editor (es): Lorenzo P, Ladero JM, Leza JC, Lizasoain I. Ed Panamericana, Madrid 1998.
10. Pacheco E, Terleira A. Antiarrítmicos. En: *Farmacología y práctica de Enfermería*. Ed. Masson. Barcelona, 2000. ISBN: 84-458-0951-2.
11. Terleira A, Vargas E, Garcia C, Beneit J. Principios generales del tratamiento de la dependencia alcohólica. En: *Manual de estudios sobre el alcohol*. Coordinadores editores: García-Rodríguez JA y López C. Editorial: EDAF, Madrid 2001.
12. Vargas E, Terleira A. Diseño y análisis de un estudio de tratamiento en investigación clínica en urología. *Archivos Españoles de Urología*, 2003: Tomo 56 nº 6 615-628.
13. Vargas E, Terleira A. Manejo Farmacológico del Dolor en el Anciano. *Algia Internacional*. Monográfico 2003 23-31.
14. Vargas E, Terleira A. Fármacos y ancianos. Mucho margen para la mejora. *Siete días médicos*. Mayores en el tercer milenio. Diciembre de 2002. 104-110.
15. Terleira A, Portolés A. Lisinato de Ibuprofeno: una forma rápida de ibuprofeno. *JANO* 2002 ssp:3. 3-7.
16. Principios generales de utilización de medicamentos. En: *Geriatría en Atención Primaria*. Editores Rubera JM y Cruz AJ. 3ª Edición Editorial Aula Medica/Madrid 2002 (pg 61-70).
17. Terleira A, Vargas E. Medicamentos de acción arterial en el anciano. En: *Avances en la Patología arterial periférica del anciano*. Editor (es): Ribera JM. Ed Masson, Barcelona 2002 (pg 55-70).
18. Vargas E, Terleira A, Tranco F, Perez E, Cordón C, Moreno A, Portoles A. Effects of adverse drug reactions on length of stay in surgical intensive care units. *Crit Care Med* 2003;31: 3: 694-698.
19. Portoles A, Puerro M, Terleira A, Rodriguez A, Caturla M, Fernandez N, Vargas E. A new high absorption-rate paracetamol 500 mg formulation: A comparative bioavailability study in healthy volunteers. *Curr Ther Res Clin Exp* 2003;64:401-411.
20. Terleira A, Vargas E, Portolés A. El clopidogrel. Su uso de acuerdo a las guías clínicas. *Cardiovascular Risk Factors* 2004. Vol 13 nº 3 167-175.
21. Portoles A, Terleira A, Almeida S, Garcia M, Caturla M, Fillipe A, Vargas E. Bioequivalence study of two formulations of Enalapril at single oral dose of 20 mg (tablets): A randomized two-way, open label, crossover study in healthy volunteers. *Curr Ther Res Clin Exp* 2004; 65: 34-46.
22. Portoles A, Almeida S, Terleira A, de Pablo I, Fillipe A, Catarla M, Moreno A. Truncated AUC in the evaluation of Fluconazole Bioequivalence. *Arzneim.-Forsch./Drug Res*. 2004; 54, Nº 11, 752-756.
23. Vargas E, Terleira A, y Portolés A. Farmacoepidemiología y farmacovigilancia. En: *Velázquez. Farmacología Básica y Clínica*. Ed panamericana. Madrid, 2004.
24. Portoles A, de Miguel V, Terleira A. Principios generales del uso de medicamentos. *Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos*. En: *Velázquez*

Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005. Pg 1017-1027

25. García M, Terleira A, Portoles A. Metodología de estudio de fármacos. En: Velázquez Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005 pg 1029-1041.

26. Vargas E., Terleira A, Portolés A. Reacciones adversas a los medicamentos. En: Velázquez Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005 pg 1063-1076

27. Terleira A, Portoles A, Vargas E. Interacciones medicamentosas, fármacos alimentos y fármacos pruebas de laboratorio. En: Velázquez Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005 pg 1077-1086

28. Vargas E, Terleira A, Portoles A. Uso racional de medicamentos y estudios de utilización. En: Velázquez Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005 Pg 1087-1100

29. Terleira A, Vargas E, García M. Fuentes de información en farmacología. En: Velázquez Farmacología Básica y Clínica. Editores: Lorezo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I y Moro MA. Editorial Médica Panamericana 17ª edición Madrid 2005 pag 1211-1220

30. Terleira A, Vargas E. Interacciones medicamentosas en el paciente anciano. La opinión de los expertos nº 21. Disfunciones del suelo pélvico. Editorial Glosa. 2005. pag 11-14

31. Terleira A, Vargas E, Beneit JV, García C. Drogas de síntesis. En: Manual de estudios sobre cocaína y drogas de síntesis. Coordinadores: García JA, y López C. Editorial Edaf SA. 2005 pag 27-41.

32. Antonio Portolés, Augusto Filipe, Susana Almeida, Ana Terleira, François Vallée, Alexis Sampedro. Bioequivalence study of two formulations of carvedilol, at a single oral dose of 25mg tablets, in healthy volunteers. ArzneimittelForschung. Drug Res. 2005;55(4):212-17. ISSN:0064-4172

33. Susana Almeida, Antonio Portolés, Ana Terleira, et al. Comparative bioavailability/bioequivalence of two sertraline 100 mg tablet formulations. A randomised, 2x2, cross-over, clinical trial in healthy volunteers. ArzneimittelForschung. Drug Res. 2005;55(4):191-7. ISSN:0064-4172

34. Terleira A, Portolés A, Rojas A, Vargas E. Effect of Drug-Test interactions on length of hospital stay. Pharmacoepidemiol Drug Safety 2007;16(1):39-45

35. Portoles A., Calvo A., Terleira A., Laredo L., Resplandy G., Gorostiaga., Moreno A. Lack of pharmacokinetic interaction between Omeprazole or Lansoprazole and Ivabradine in healthy volunteers: An open label, randomized, crossover, pharmacokinetic interaction clinical trial. J Clin Pharmacol 2006;46:1195-1203

36. Portoles A., Terleira A., Calvo A., Martinez I., Resplandy G. Effects of hypericum perforatum on Ivabradine pharmacokinetics in healthy volunteers: An open label, pharmacokinetic interaction clinical trial. J Clin Pharmacol 2006;46:1188-1194

37. Montejo AL, Prieto N, Terleira A, Matias J, Alonso S, Paniagua G, Naval S, Gonzalez Parra D, Gabriel C, Mocaër E, Portolés A. Better sexual acceptability of agomelatine (25 and 50 mg) compared to paroxetine (20 mg) in healthy male volunteers. An 8-week, placebo controlled study using the PRSexDQ scale. J Psychopharm, 2008

38. Portolés A, Terleira A, Díaz B, Añorbe A, IRIS Francia, Vargas E. Gonadotrophic safety of 50 mg agomelatine four months treatment in healthy young male volunteers. A multicentre, international, randomised in two parallel groups, double-blind placebo controlled trial. J Clin Pharmacol (sent for publication), 2008

39. Calvo A, Terleira A, Alonso S, Fernández N, Franco C, Portolés A. Pharmacodynamic assessment of carisoprodol: a randomised, double-blind, placebo-controlled, single- and multiple-dose study in healthy volunteers. J Clin Pharmacol (sent for publication), 2008

40. Terleira A, Vargas E. Uso de medicamentos. En Geriatría en Atención Primaria (4ª ed) Ed. GrupoAula Médica, Madrid 2008 (97-106)

41. De Blas Matas B, Cea Soriano E, Alonso Murillo S, Terleira A. Interacciones medicamentosas. En Guía terapéutica para residentes (4ª ed) Ed. Hospital Clínico San Carlos, Madrid 2009 (923-933) ISBN: 978-84-613-1028-9

42. De Blas Matas B, Cea Soriano E, Calvo Ferrándiz A, Terleira A. Monitorización de fármacos. En Guía terapéutica para residentes (4ª ed) Ed. Hospital Clínico San Carlos, Madrid 2009 (957-960) ISBN:

978-84-613-1028-9

43. Alonso S, Arribi A, Vergas J, Martín MC, Arce B, Terleira A, Portolés A. Estudio piloto de utilización de antifúngicos sistémicos en el Hospital Clínico San Carlos (hscs). *Rev Esp Quimioter* 2009;22(3):127-134

44. Terleira A, Vargas E. Sustancias Volátiles. En *Drogodependencias*. Ed. Panamericana, Madrid 2009 (373-385)

45. Vargas E, Cea E, Terleira A. Reacciones Adversas a Medicamentos. En *Velázquez Farmacología Básica y Clínica* (18ª ed). Ed. Panamericana, Madrid 2009 (1189-1202)

46. Terleira A, Vargas E. Fuentes de información en farmacología. En *Velázquez Farmacología Básica y Clínica* (18ª ed). Ed. Panamericana, Madrid 2009 (1271-1282)

47. Gómez-Outes A, Suárez-Gea ML, Calvo-Rojas G, Lecumberri R, Rocha E, Pozo-Hernández C, Terleira-Fernández AI, Vargas-Castrillón E. Discovery of anticoagulant drugs: a historical perspective. *Current Drug Discovery Technologies* 2012; 9: 82-103

48. Gómez-Outes A, Terleira-Fernández A, Suárez-Gea L, Vargas-Castrillón E. Dabigatran, rivarozaban, or apixaban versus enoxaparin for thromboprophylaxis after total hip or knee replacement: systematic review, meta-analysis, and indirect treatment comparisons. *BMJ* 2012;344:e3675

49. Gómez-Outes A, Suárez-Gea ML, Lecumberri R, Terleira AI, Vargas-Castrillón E, Rocha E. Potencial role of new anticoagulants for prevention and treatment of venous thromboembolism in cancer patients. *Vascular Health and Risk Management* 2013;9: 207-228

CONGRESS

1. de Miguel V, Vargas E, Terleira A, Portolés, Arias L. Change of albumin prescription pattern after an educational program. XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santiago de Compostela, 1998.

2. Gil A, Vargas E, García M, Terleira A, Portolés A, Moreno A. First cases of adverse drug reactions in Spanish medical literature. XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santiago de Compostela, 1998.

3. Terleira A, Garrido MJ, Vargas E, Arribas E, Portolés A, Ambit M. Clinic and economic evaluation of use of serotonin antagonist in a tertiary hospital. XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santiago de Compostela, 1998

4. Gil A, Mateo C, Sevillano ML, Vargas E, Terleira A. Impacto del Real Decreto de Financiación Selectiva 1663/1998 en la prescripción de antitusígenos. XVI Congreso de la Sociedad de Farmacología Clínica. Madrid, 1999.

5. Terleira A, Vargas E, Gassent C, de Miguel V, Portolés A, Moreno A. Interacciones medicamento-pruebas de laboratorio en medicina interna. XVI Congreso de la Sociedad de Farmacología Clínica. Madrid, 1999.

6. Gassent C, Terleira A, Vargas E, de Miguel V, García M. Potenciales errores en los resultados de las pruebas de laboratorio por interacciones con medicamentos. XVI Congreso de la Sociedad de Farmacología Clínica. Madrid, 1999.

7. Cabrera L, Portolés A, Soto J, Terleira A, Vargas E, García M. Quality of information about the consumption of non-steroidal anti-inflammatory drug in the clinical charts. VII World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics IUPHAR - Division of Clinical Pharmacology. Florencia, 2000.

8. Portolés A, Vargas E, García M, Terleira A, Ruiz de Aguiar, Gassent C, Cabrera L, Rojas A, Moreno A. Ensayo clínico aleatorizado, cruzado, de biodisponibilidad de dos formulaciones de Ibuprofeno, a dosis única (Lisinato 1025 mg y base 600 mg, por vía oral, en voluntarios sanos. V Reunión Científica de la SED y Jornada de Actualización en Dolor. Granada, Marzo 2001.

9. Gassent C, Ruiz de Aguiar, Hernando F, Portolés A, Terleira A, Vargas E. Adverse Drug Reactions in patients admitted in the Surgical Recovery Service. XVII Congress of the Spanish Society of Clinical Pharmacology. Seville, 2001.

10. Terleira A, Vargas E, De Miguel V, Portolés A, García M, Moreno A. Potential Interactions between drugs and laboratory test on duration of hospitalización. XVII Congress of the Spanish Society of Clinical Pharmacology. Seville, 2001.

11. Prieto C, Martín C, Rodríguez A, Terleira A, Vargas E. Transdermal Phentanyl Patches Utilization Study in Hospital Clínico San Carlos. XVII Congress of the Spanish Society of Clinical Pharmacology. Seville, 2001.

12. Portolés A, Vargas E, García M, Terleira A, Rojas A, Martín MC, Moreno A. Comparative Study on the Pharmacokinetics of a new formulation which associates Ibuprofen (600 mg)+Codeine (30 mg) vs formulations of Ibuprofen or codeina alone, at single oral doses, in healthy volunteers. XVII Congress of the Spanish Society of Clinical Pharmacology. Seville, 2001.

13. Puerro V, Rodríguez A, Terleira A, de Pablo I,

Sanchez E, Portolés A. Estudio comparativo de farmacocinética de dos formulaciones de paracetamol, a dosis única de 500 mg (comprimidos), por vía oral, en voluntarios sanos. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Pamplona 17-19 de Octubre de 2002. 14. Rodríguez A, Laredo L, Terleira A, Portolés A, Moreno A, Soto J, Vargas E. Asociación entre consumo de AINEs y aparición o descompensación de insuficiencia cardíaca congestiva. Estudios de casos y controles. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Pamplona 17-19 de Octubre de 2002. 15. Portolés A, García M, Terleira A, Almeida S, Vargas E. Bioequivalence study of two enalapril formulations (20 mg) in healthy volunteers. VI Congreso of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics Estambul, June 2003. 16. Ruiz C, Rubio MA, Cabrerizo L, Soria P, Mendoza E, Rico C, Ruiz C, Terleira A. Efectos de un extracto de te verde sobre el metabolismo energético. Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Cadiz 2003. 17. Sampedro A, Terleira A, Almeida S, Cea E, Portolés A. Estudio de Bioequivalencia de dos formulaciones de carvedilol en dosis única (25 mg) en voluntarios sanos. XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santander 2004. 18. Terleira A, García M, Martínez T Plaza ML, Moreno A, Portoles A. Actividad del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Clínico San Carlos en los últimos 5 años. Utilidad de una base de datos. XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santander 2004. 19. Colmenares F, Terleira A, Sampedro A, Portolés A. Estudio de utilización de antibióticos de Uso Restringido. XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Santander 2004. 20. Calvo A*, Terleira A*, Martínez I**, Lerebours G***, and Portolés A* Effect of Hypericum perforatum on ivabradine pharmacokinetics in healthy volunteers. 7th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics. Poznan. Polonia. June-2005. 21. Colmenares F, Terleira A, Sampedro A, Portolés A. Utilization study of restricted prescription antibiotics. 7th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics. Poznan. Polonia. June-2005. 22. Almeida S, Portolés A, Terleira A, Filipe A, Cea E, Caturla MC. Truncated AUCs in the assessment of sertraline bioequivalence in healthy volunteers. Congreso Bioequivalencia. Barcelona, 2005. 23. Terleira A., Cea E., Alonso S., Calvo A., Naval S., De Blas B., Portolés A. Study to evaluate the hit rate of two vancomycin dosage adjustment methods (through vs peaktrough). XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Tenerife 2006. 24. Alonso S, Martín MC, Terleira A, Laredo L, Portolés A. Drug Utilization Study of systemic antifungal agents in the Hospital Clínico San Carlos. XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Tenerife 2006. 25. Alonso S, Terleira A, Rojas A, Prieto E, Almeida S, Portolés A. Bioequivalence study of two bicalutamide formulations, at a single oral dose of 50 mg, in healthy male volunteers. 8th congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics. Amsterdam. 2007. 26. Alonso S, Terleira A, Rojas A, Prieto E, Portolés A. Bioequivalence study of two formulations of glimepiride, at a single oral dose of 2 mg (tablets), during breakfast in healthy volunteers. 8th congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics. Amsterdam. 2007. 27. Montejo AL, Prieto N, Terleira A, Matias J, Alonso S, Paniagua G, Gonzalez Parra D, Portoles A. Better sexual acceptability of agomelatine compared to paroxetine in healthy male volunteers using the PRSexDQ Scale. 20th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 13-17 October 2007, Vienna, Austria. 28. Alonso S, Torres A, Terleira A, Laredo L, Martín MC, Portolés A. Adverse events in quetiapine bioequivalence studies. Are they safe? XXI Congreso Sociedad Española de Farmacología Clínica. Barcelona, octubre 2008. 29. Alonso S, Díaz B, Terleira A, García M, Rojas A, Portolés A. Pharmacodynamic effects of irbesartan/hydrochlorothiazide formulations in bioequivalence studies with healthy subjects. XXI Congreso Sociedad Española de Farmacología Clínica. Barcelona, octubre 2008. 30. Prieto E, Terleira, A, Portolés, A. Pharmacodynamic indexes and efficacy of vancomycin in staphylococcus aureus infections. XXII Congreso Sociedad Española de farmacología Clínica. Badajoz, octubre 2009. 31. Delgado C, Rossignoli T, Cuevas N, Alonso S, Terleira A, Bustamante M, Portolés

A. Digoxin intoxication in patients from San Carlos Hospital. XXII Congreso Sociedad Española de Farmacología Clínica. Badajoz, octubre 2009. 32. Rossignoli Fernández T, Delgado Conde P, Cuevas Meléndez N, Alonso Murillo S, Fuentes Ferrer M, Portolés Pérez A, Terleira Fernández A. Factors related with the post-hemodialysis vancomycin concentration in patients undergoing chronic hemodialysis. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. San Lorenzo de El Escorial (Madrid) 2010. 33. Delgado Espinoza C, Cuevas Meléndez N, Rossignoli Fernández T, Centeno Soto G, Alonso Murillo S, Terleira Fernández A. Valproic acid serum levels in patients with bipolar affective disorder. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. San Lorenzo de El Escorial (Madrid) 2010. 34. Gómez-Outes A, Terleira-Fernández A, Suárez-Gea M.L., Vargas-Castrillón E. New oral anticoagulants for thromboprophylaxis after total hip or knee replacement: a meta-analysis and indirect treatment comparisons. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Málaga, 5-7 octubre 2011. 35. Alonso S., Terleira A., Cuevas N.M., Portolés A., Vargas E. Gender effect in bioequivalence trials. A review of 5 years of bioequivalence data from the phase I study unit of Hospital Clínico San Carlos, Madrid. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Málaga, 5-7 octubre 2011. 36. Alonso S., Terleira A.I., Cuevas N.M., Portolés A., Vargas E. Group effect in bioequivalence trials. A review of 5 years of bioequivalence data from the phase I study unit of Hospital Clínico San Carlos, Madrid. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Málaga, 5-7 octubre 2011. 37. Ruiz-Antorán B., Agustí A., Vallano-Ferraz A., Vedia C., Terleira-Fernández A.I., García-Sáiz M., Torelló J., Cabrera-García L., de Cos M.A. Medical care profile of Spanish clinical pharmacology departments. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Málaga, 5-7 octubre 2011. 38. Gómez Outes A., Terleira Fernández A., Suárez Gea, ML., Vargas Castrillón E. New oral anticoagulants versus warfarin on primary and secondary prevention of stroke in patients with atrial fibrillation: a meta-analysis. XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Alicante, 27-29 septiembre 2012. Antonio Gómez-Outes, Cristina Avendaño-Solá, Ana Isabel Terleira-Fernández, Emilio Vargas-Castrillón. Pharmacoeconomic evaluation of dabigatran, rivaroxaban and apixaban versus thromboembolism after total hip or knee replacement in Spain. Pharmacoeconomics 2014. Antonio Gómez-Outes, M^a Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, Ana Isabel Terleira-Fernández, Emilio Vargas-Castrillón. Direct oral anticoagulants in the treatment of venous thromboembolism, with a focus on patients with pulmonary embolism: an evidence-based review. Vascular health and risk management 2014: 10 627-639. Antonio Gómez-Outes, Ana Isabel Terleira-Fernández, Ramón Lecumberri, M. Luisa Suárez-Gea, Emilio Vargas-Castrillón. Direct oral anticoagulants in the treatment of acute venous thromboembolism: A systematic review and meta-analysis. Thrombosis research 2014: 134 774-782. Antonio Gómez-Outes, M. Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, Ana Isabel Terleira-Fernández, Emilio Vargas-Castrillón. Direct oral anticoagulants in the treatment of venous thromboembolism, with a focus on patients with pulmonary embolism: an evidence-based review. Vascular Health and Risk Management 2014: 10 627-639. Antonio Gómez-Outes, Cristina Avendaño-Sola, Ana Isabel Terleira-Fernández, Emilio Vargas-Castrillón. Pharmacoeconomic Evaluation of Dabigatran, Rivaroxaban and Apixaban versus Enoxaparin for the Prevention of Venous Thromboembolism After Total Hip or Knee Replacement in Spain. Pharmacoeconomics DOI 10.1007/s40273-014-0175-5. Antonio Gómez-Outes, M. Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, Ana Isabel Terleira-Fernández, Emilio Vargas-Castrillón. Specific Antidotes in Development for Reversal of Novel Anticoagulants: A Review Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery, 2014, Vol. 9, No. 1. Antonio Gómez-Outes, Ramón Lecumberri, M. Luisa Suárez-Gea, Ana Isabel Terleira-Fernández, Manuel Monreal, Emilio Vargas-Castrillón. Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics. DOI: 10.1177/1074248415575154. Gómez-Outes A, Suárez-Gea ML, Lecumberri R, Terleira-Fernández AI, Vargas-Castrillón E. Direct-acting oral anticoagulants: pharmacology, indications, management and future perspectives. Eur J Haematol. 2015; doi: 10.1111/ejh.12610. Gómez-Outes A, Terleira-Fernández AI, Calvo-Rojas G, Suárez-Gea ML, Vargas-Castrillón E. Direct

oral anticoagulants for stroke prevention in patients with atrial fibrillation: meta-analysis by geographic region with a focus on European patients. Br J Clin Pharmacol. 2016; DOI: 10.1111/bcp.13005

Case Fatality Rates of Recurrent Thromboembolism and Bleeding in Patients Receiving Direct Oral Anticoagulants for the Initial and Extended Treatment of Venous Thromboembolism: A Systematic Review

Antonio Gómez-Outes, Ana-Isabel Terleira-Fernández, Gonzalo Calvo-Rojas, : Luisa Suárez-Gea, Emilio Vargas-Castrillón. Direct oral anticoagulants for stroke prevention in patients with atrial fibrillation: meta-analysis by geographic region with a focus on European patients British Journal of Clinical Pharmacology. 2016

META-ANALYSIS OF CAUSES OF DEATH IN PATIENTS RECEIVING DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS OR WARFARIN FOR PREVENTION OF STROKE AND SYSTEMIC EMBOLISM IN ATRIAL FIBRILLATION

Antonio Gómez-Outes, MD, PhD,* Julián Lagunar-Ruiz, MD, Ana-Isabel Terleira-Fernández, MD, PhD, Prof Gonzalo Calvo-Rojas, MD, PhD,§ M^a Luisa Suárez-Gea, PharmD, PhD,* Emilio Vargas-Castrillón, MD, PhD, Prof. Journal of the American College of cardiology <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2016.09.944>

González-Guevara M^aC, Requesens-Solera M, Shabaka A, Salas-Butron M^aR, Terleira-Fernández AI and Fernando Martinez-Sagasti. Use of Intermittent Hemodialysis in the Management of Valproic. EC Pharmacology and Toxicology 7.1 (2019): 29-35

Acid Poisoning: A Case Report and Literature Review

Projects I have performed, approximately, 128 Clinical Trials in a Phase I Unit

Memberships Evaluator for the National Agency of Evaluation and Prospective
Member of the Commission of Antibiotics of the Hospital Clínico San Carlos
Vice President of Clinical Research Ethics Committee of the Hospital de Alcorcón.
Council Member European Clinical Pharmacology.
Secretary of the Spanish Clinical Pharmacology Society

Other Relevant Information