



Clinical Pharmacology Group

Publications:	6
Impact Factor:	27. ³²³
Q1:	4



Research Activity

Doctoral theses

Dapía García I. La Farmacogenética como herramienta de la medicina personalizada: desarrollo de estrategias para su implementación en la práctica clínica e identificación de nuevas asociaciones [dissertation]. Madrid: UAM: 2019 (12/02/2019).

Directors: Lapunzina Badía P;
Borobia Pérez A.

Publications

• Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil R, Muñoz M, Llanos L, Sánchez-Villanueva RJ, González-Parra E, Giménez MJ, Aguilar L. Evalua-

ting the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing *Klebsiella pneumoniae* ST405 strains. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019; 19: 241-51. Article. IF: 2.706; Q2

- Dapía I, García I, Martínez JC, Arias P, Guerra P, Díaz L, García A, Ochoa D, Tenorio J, Ramírez E, Román M, Gordo G, Saiz-Rodríguez M, Frías J, Abad-Santos F, Lapunzina P, Carcas AJ, Borobia AM. Prediction models for voriconazole pharmacokinetics based on pharmacogenetics: AN exploratory study in a Spanish population. *Int J Antimicrob Ag*. 2019; 54(4): 463-70. Article. IF: 4.621; Q1
- Ramírez E, Rodríguez A, Queiruga J, García I, Díaz L, Martínez L, Muñoz R, Muñoz M, Tong HY, Martínez

JC, Borobia AM, Carcas AJ, Frías J. Severe hyponatremia is often drug induced: 10-year results of a prospective pharmacovigilance Program. *Clin Pharmacol Ther*. 2019; 106(6): 1362-79. Article. IF: 6.565; D1

- Danese E, Raimondi S, Montagnana M, Tagetti A, Langae T, Borgiani P, Ciccacci C, Carcas AJ, Borobia AM, Tong HY, Dávila-Fajardo C, Botton MR, Bourgeois S, Deloukas P, Caldwell MD, Burmester JK, Berg RL, Cavallari LH, Drozda K, Huang M, Zhao LZ, Cen HJ, Gonzalez-Conejero R, Roldán V, Nakamura Y, Mushiroda T, Gong IY, Kim RB, Hirai K, Itoh K, Isaza C, Beltran L, Jiménez-Varo E, Canadas-Garre M, Giontella A, Kringen MK, Haug KBF, Gwak HS, Lee KE, Minuz P, Lee MTM, Lubitz SA, Scott S, Mazzaccara C, Sacchetti L, Genc E,

Ozer M, Pathare A, Krishnamoorthy R, Paldi A, Siguret V, Lorient MA, Kutala VK, Suárez-Kurtz G, Perini J, Denny JC, Ramírez AH, Mittal B, Rathore SS, Sagreya H, Altman R, Shahin MHA, Khalifa SI, Limdi NA, Rivers C, Shendre A, Dillon C, Suriapranata IM, Zhou HH, Tan SL, Tatarunas V, Lesauskaite V, Zhang YM, Maitland-van der Zee AH, Verhoef TI, de Boer A, Taljaard M, Zambon CF, Pengo V, Zhang JYE, Pirmohamed M, Johnson JA, Fava C. Effect of CYP4F2, VKORC1, and CYP2C9 in influencing coumarin dose: A single-patient data meta-analysis in more than 15,000 individuals. *Clin Pharmacol Ther*. 2019; 105(6): 1477-91. Article. IF: 6.565; D1

- Marqués-Mejías MA, Cabañas R, Ramírez E, Domínguez-Ortega J, Fiandor A, Trigo E, Quirce S, Bellón T.



Lymphocyte transformation test (LTT) in allergy to benzimidazole: A promising approach. *Front Pharmacol.* 2019; 10: 469. Article. IF: 4.225; Q1

• Rodríguez-Martín S, Martín-Merino E, Lerma V, Rodríguez-Miguel A, González O, González-Herrada C, Ramírez E, Bellón T, de Abajo FJ. Incidence of Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis among new users of different individual drugs in a European population: a case-population study. *Eur J Clin Pharmacol.* 2019; 75(2): 237-46. Article. IF: 2.641; Q3

Research projects

Borobia Pérez A. Contratos para la intensificación de la actividad investigadora del SNS (INT19/00055). ISCIII. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Ensayo clínico aleatorizado y multicéntrico para evaluar la efectividad y la eficiencia de una estrategia de genotipado anticipado de Voriconazol en pacientes con riesgo de aspergilosis (PI18/01322). ISCIII. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. H2020-JTI-IMI2-2018-15. European Regimen Accelerator for Tuberculosis - ERA4TB (ERA4TB). UE. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Marie Skłodowska-Curie Actions - Individual Fellow (CareInTrials). UE. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Puesta en marcha y realización del ensayo clínico-proyecto acanto y proyecto Facet. Laboratorios Merinari, S.A. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Registro de pacientes atendidos en la unidad de farmacogenética del Hospital La Paz y análisis de la actividad reali-

zada desde su creación. Varios Financiadores. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Tareas necesarias para la puesta en marcha y realización del Ensayo Clínico "Treatment of High Grade Non-Muscle Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder by Standard Number and Dose of Intravesical BCG Instillations versus Reduced Number of Intravesical". Fundación para la Investigación de la Asociación Europea de Urología. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Borobia Pérez A. Tareas necesarias para la puesta en marcha y realización del Estudio Observacional "Estudio de evaluación y manejo del dolor agudo en servicios de urgencias hospitalarias e intervención educativa: estudio EDURG17". Laboratorio Mmenarini S. A. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Carcas Sansuán AJ. Contrato Río Hortega (CM19/00243). ISCIII. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Carcas Sansuán AJ. Contratos para la intensificación de la actividad investigadora del SNS (INT19/00082). ISCIII. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Carcas Sansuán AJ. Identificación mediante diferentes estrategias ómicas de biomarcadores que permitan la mejora en la individualización de tacrolimus en pacientes pediátricos con trasplante renal (PI18/00136). ISCIII. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Frías Iniesta J. Unidad Clínica de Investigación y Control de Ensayos Clínicos. (UCICEC). 2011-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Bartolomé A. Contrato postdoctoral (PEJD-2016/SAL-3247). CM. 2017-2019.

Management centre: FIBHULP

Ramírez García E. Estudio farmacoepidemiológico para evaluar los eventos tromboembólicos de las inmunoglobulinas inespecíficas. Características diferenciales de los eventos arteriales y venosos. Terumo BCT Europe N.V. 2013-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Cibers and Retics

Frías Iniesta J. Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos. (SCReN) (PT17/0017/0006). ISCIII. (31/12/2020).

Management centre: FIBHULP

Clinical trials

Borobia Pérez A. Ensayo clínico para evaluación de las adipoquinas: nuevas dianas farmacológicas para prevenir el envejecimiento vascular. Type: ESTUDIOS, phase IV.

HULP code: 5156.

Sponsored's protocol code: PHARMADIPOAGE.

Sponsored by: Universidad Autónoma de Madrid.

Signed date: 27/03/2019

Borobia Pérez A. Estudio de inmunogenicidad y seguridad de la vacuna experimental (GS-K3277511a) de GSK cuando se administra a sujetos sanos fumadores y exfumadores tras la administración de la vacuna Shingrix. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5252.

Sponsored's protocol code: 209538 NTHI MCAT-009.

Sponsored by: Glaxosmithkline, S.A.

Signed date: 11/03/2019

Borobia Pérez A. A 28-days prospective, multi-center, double-blind, placebo-controlled, ran-

domized, study to evaluate safety, tolerability and effects on pathogenetically important biomarkers of either placebo or four different oral doses of NSC001 in healthy elderly volunteers. Type: EECC, phase I.

HULP code: 5339.

Sponsored's protocol code: NSC18003.

Sponsored by: Neuroscios GMBH.

Signed date: 23/09/2019

Frías Iniesta J. A randomized, two-sequence, four periods, crossover, replicate clinical trial of comparative bioavailability of two gastro-resistant tablets formulations of Mesalazine after single dose administration to healthy volunteers under fed condition. Type: EECC, phase I.

Sponsored by: Normon.

Signed date: 2019.

Management Centre: UAM

Frías Iniesta J. A 10-day prospective, single-center, double-blind, placebo-controlled, randomized study to evaluate safety, tolerability and pharmacokinetics of 600 mg b.i.d. Oral doses of Im11a-31-bhs in healthy elderly volunteers. Type: EECC, phase I.

Sponsored's protocol code: NSC18001.

Sponsored by: Neuroscios GMBH.

Signed date: 2019.

Management Centre: UAM

Patents and trademarks

Carcas Sansuán AJ, author; Carcas Sansuán AJ, assignee. Brand name: IBJ IberoAmerican Journals. ESM 3.063.048; 2013 February 12.



Carcas Sansuán AJ, author; Carcas Sansuán AJ, assignee Brand name: IberoAmerican Journals Plus. ESM 3.063.052; 2013 February 12.



Carcas Sansuán AJ, author; Carcas Sansuán AJ, assignee Brand name: IberoAmerican Journals Clinical Pharmacology. ESM 3.063.053; 2013 February 12.



Carcas Sansuán AJ, author; Carcas Sansuán AJ, assignee Brand name: IberoAmerican Journals Medicine. ESM 3.063.049; 2013 February 12.



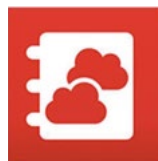
Lapunzina Badía P, Borobia Pérez AM, Carcas Sansuán AJ, Tenorio Castaño JA, Arias Lajara P, Lubomirov Jristov R, authors; FIBHULP, UAM, assignees. Brand name: PharmArray. USM 86.004.412, CM 11.608.403; 2013 July 08, 2013 February 27.



Herrero Ambrosio A, Ramírez García E, Ojeda Feo JJ, Pérez Rodríguez J, Asensio Martín MJ, González Sánchez ML, Moro Agud M, Lorente Romeo M, López Nieto M, Gómez Rioja R, authors; FIBHULP, assignee. Brand name: SINOIRES. CM 13.080.056; 2014 July 14.



Carcas Sansuán AJ, Borobia Pérez AM, authors; FIBHULP, assignee. Brand name: CR-DataX. CM 13.681.614; 2015 May 28.



Lapunzina Badía PD, Borobia Pérez AM, Carcas Sansuán AJ, Tenorio Castaño JA, Arias Lajara P, Frías Iniesta J, Dapia García I, Muñoz M, authors; FIBHULP, UAM, assignees. Brand name: ClinPharmarray., CM15489511; 2016 May 31, 2016 September 07.

