

Pediatric Systemic Infections; HIV, Tuberculosis, Imported and Emergent Group



 Publications: **29**  Impact Factor: **89.654**  QI: **10**

Research Activity

DOCTORAL THESES

García Fernández de Villalta M. Adecuación del calendario de inmunizaciones y cumplimiento de las recomendaciones adicionales por su patología de base en niños con problemas complejos de salud.[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/09/2017).

Directors: Mellado MJ; Méndez Echeverría A.

García López Hortelano M. Experiencia epidemiológica, clínica y preventiva en una unidad de referencia de vacunación internacional pediátrica y niño viajero[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(21/12/2017).

Directors: Mellado Peña MJ; Díaz J.

Escosa García L. Cribado de la infección congénita por citomegalovirus en prematuros de peso adecuado y neonatos de bajo peso para la edad gestacional[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/07/2017).

Directors: Mellado Peña MJ; del Rosal Rabés T

Climent Alcalá FJ. Utilidad de una unidad especializada en la atención de niños con patología crónica compleja[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(18/09/2017).

Directors: Calvo Rey C, Albajara Velasco L, Mellado Peña MJ

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

Almaráz Garzón E, Alonso Lebrero E, Astray San Martín A, Álvarez Calatayud G, Arriola Pereda G, Arroba Basanta ML, Ballester Herrea MJ, Baquero Artigao F, Benítez Maestre AM, Boira Sanz L, Bravo Marcos V,

Cabo Bravo MJ, Cañete Díaz A, Ceñal González-Fierro MJ, Corredor Andrés B, Dago Elorza MR, Duelo Marcos M, Fernández Escribano A, García-Sicilia López J, Giralt Muiña P, González Mateos JA, González Ojeda V, González Serrano MP, Hernández Palomo R, Jiménez García JJ, Maraña Pérez AI, Muñoz Calonge A, Muñoz Calvo MT, Natalini Martínez S, Pascual Marcos MJ, Romero Blanco I, Rosal Rabés T, Tolín Hernani M, Vázquez Gómez F, Vázquez López LA, Velasco Bernardo RM, Velasco Casares M, Zafra Anta M. Chuletarario de la Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha 2017. Madrid: Aries Innovación Gráfica, 2017.

Alos M, Climent Alcalá FJ. Tromboflebitis y linfangitis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Ara MF, Baquero-Artigao F. Meningitis aguda. Meningitis recurrente. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Bravo Gallego LY, Escosa García L, García López Hortelano M. Enfermedad de Chagas. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Bustamante J, García López Hortelano M. Síndrome febril en el niño viajero. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017. p.1513-9

Infectious Diseases and Immunity Area

Bustamante J, Méndez Echevarría A, Mellado MJ. Tuberculosis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Climent FJ, Rodríguez de Tembleque C. Profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Daoud Pérez Z, Mellado MJ. Infecciones por Arbovirus. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Francisco González L, Mellado MJ. Eosinofilia en niño viajero. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

García M, Climent FJ, Albajara LA. Generalidades en el niño con patología crónica compleja. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

García Mauriño C, Escosa García L, Mellado MJ. Infección Pediátrica por el VIH. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

García-Mauriño C, Aracil Santos FJ, García López Hortelano M. Malaria. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017, p.1529-38

Goycochea Valdivia WA, García López Hortelano M. Infecciones tropicales emergentes. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Goycochea Valdivia WA, García López Hortelano M. Vacunas Internacionales. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Martín M, Sotomayor CS, García M. Alergias. Orientación del diagnóstico etiológico y recomendaciones básicas. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Mellado Peña MJ, García López Hortelano M. Vacunación en inmigrantes, adoptados, acogimiento, viajeros y convivientes. In: Hidalgo I, Montón JL. Algo más que el calendario vacunal. Cuestiones y respuestas. Madrid: Undergraf, 2017.

Pérez MJ, Baquero-Artigao F. Faringoamigdalitis aguda y sus complicaciones. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Pérez Muñoz S, García López Hortelano M, Mellado Peña MJ. Adopción Internacional. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Pérez Muñoz S, Mellado Peña MJ. Parasitosis Intestinales. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017, p.1419-30

Quesada U, Baquero-Artigao F. Sinusitis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Reyero A, García M. Episodio aparentemente letal. Síndrome de muerte súbita del lactante. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Rimbau I, Baquero-Artigao F. Celulitis preseptal y orbitaria. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

Sainz Acosta MJ, Torres C. Pinchazo accidental. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017, p.1599-1603

Salas D, Baquero Artigao F. Otitis media aguda y otitis externa. Complicaciones. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. 6ª Edición. Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2017.

PUBLICATIONS

- Asmuth DM, Thompson CG, Chun TW, Ma ZM, Mann S, Sainz T, Serrano-Villar S, Utay NS, García JC, Troia-Cancio P, Pollard RB, Miller CJ, Landay A, Kashuba AD. Tissue pharmacologic and virologic determinants of duodenal and rectal gastrointestinal-associated lymphoid tissue immune reconstitution in HIV-infected patients initiating antiretroviral therapy. *J Infect Dis.* 2017; 216(7):813-8. Article. IF: 5.186; Q1
- Baquero-Artigao F. Update on congenital and neonatal herpes infections: infection due to cytomegalovirus and herpes simplex. *Rev Neurología.* 2017; 64: S29-33. Article. IF: 0.601; Q4
- Baquero-Artigao F, Michavila A, Suárez-Rodríguez A, Hernández A, Martínez-Campos L, Calvo C. Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases, Spanish Society of Paediatric Clinical Immunology and Allergy, Spanish Association of Paediatric Primary Care, and the Spanish Society of Extra-hospital Paediatrics and Primary Health Care consensus document on antibiotic treatment in penicillin or amoxicillin allergy. *An Pediatr.* 2017; 86(2): 99.e1-9. Article. IF: 1.318; Q3
- Blanco-Sánchez AI, Méndez-Echevarría A, Alonso-Quintela P, García-Perea A, Baquero-Artigao F. Fever, parotid swelling, otorrhea and retroauricular fistula in a child. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(1): 54-5. Editorial Material. IF: 1.707; Q3
- Bustamante J, Calzado I, Sainz T, Calvo C, del Rosal T, Méndez-Echevarría A. Epidemiological factors related to hospitalization due to influenza in children below 6 months of age. *Eur J Pediatr.* 2017; 176(10): 1425-8. Article. IF: 2.242; Q2

- de Ory SJ, González-Tome MI, Fortuny C, Mellado MJ, Soler-Palacín P, Bustillo M, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA, Navarro ML. New diagnoses of human immunodeficiency virus infection in the Spanish pediatric HIV Cohort (CoRISpe) from 2004 to 2013. *Medicine*. 2017; 96(39): e7858. Article. IF: 2.028; Q2
- Durán MJ, Sanz-Gadea BM, Raves TD, Pena MJM, Baquero-Artigao F. Osteoarticular tuberculosis in paediatrics: A review of 20 years of cases in a tertiary hospital. *An Pediatr*. 2017; 87(5): 291-2. Letter. IF: 1.318; Q3
- Gómez BG, Pérez MV, Rabes TD, Santos FJA, Baquero-Artigao F. Pyomyositis in a non-tropical area. 12 years of case-based experience. *An Pediatr*. 2017; 87(6): 350-1. Letter. IF: 1.318; Q3
- Goycochea-Valdivia WA, Baquero-Artigao F, del Rosal T, Frick MA, Rojo P, Echeverría MJ, Noguera-Julián A, Bringue X, Saavedra-Lozano J, Vives-Onos I, Moliner E, Cilleruelo MJ, Cuadrado I, Colino E, Castells L, Tagarro A, Vilas J, Soler-Palacín P, Blázquez-Gamero D. Cytomegalovirus DNA detection by polymerase chain reaction in cerebrospinal fluid of infants with congenital infection: Associations with clinical evaluation at birth and implications for follow-up. *Clin Infect Dis*. 2017; 64(10): 1335-42. Article. IF: 9.117; D1
- Goycochea-Valdivia WA, Moreno-Ramos F, Paño-Pardo JR, Aracil-Santos FJ, Baquero-Artigao F, del Rosal-Rabes T, Mellado-Pena MJ, Escosa-García L. Identifying priorities to improve paediatric in-hospital antimicrobial use by cross-sectional evaluation of prevalence and appropriateness of prescription. *Enferm Infecc Microb Cl*. 2017; 35(9): 556-62. Article. IF: 1.707; Q3
- Jiménez B, Sainz T, Díaz L, Mellado MJ, Navarro ML, Rojo P, González-Tome MI, Prieto L, Martínez J, de José MI, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA. Low bone mineral density in vertically HIV-infected children and adolescents. *Pediatr Infect Dis J*. 2017; 36(6): 578-83. Article. IF: 2.305; Q2
- Méndez-Echevarría A, Coronado-Poggio M, Baquero-Artigao F, del Rosal T, Rodado-Marina S, Calvo C, Domínguez-Gadea L. Septic pulmonary emboli detected by F-18-FDG PET/CT in children with S-aureus catheter-related bacteremia. *Infection*. 2017; 45(5): 691-6. Article. IF: 2.773; Q2
- Moresco MV, Hortelano MGL, Arrieta JV, Núñez MS. Guinean child with Calabar swelling: Loiasis. *An Pediatr*. 2017; 86(6): 359-60. Letter. IF: 1.318; Q3
- Pérez RP, Aguado IC. High-frequency users of Emergency Departments. Experience and failure of health education counselling. *An Pediatr*. 2017; 87(6): 362. Letter. IF: 1.318; Q3
- Pérez RP, Martín DH, Rodríguez MAC, Cancho MD, Verrier EC, Arevalo SG, Aguado IC. Vaccination counselling: The meeting point is possible. *An Pediatr*. 2017; 86(6): 314-20. Article. IF: 1.318; Q3
- Pérez RP, Sainz-Costa T, Mellado-Peña MJ. It may be too early to try to prove the effect of deworming on tuberculin reactivity. *Pediatr Infect Dis J*. 2017; 36(2): 241. Letter. IF: 2.305; Q2
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C. Effect of the different 13-valent pneumococcal conjugate vaccination uptakes on the invasive pneumococcal disease in children: Analysis of a hospital-based and population-based surveillance study in Madrid, Spain, 2007-2015. *Plos One*. 2017; 12(2): e0172222. Article. IF: 2.766; Q1
- Prieto LM, McPhee CF, Rojas P, Mazariagos D, Muñoz E, Mellado MJ, Holguín A, Navarro ML, González-Tome M, Ramos JT. Pregnancy outcomes in perinatally HIV-infected young women in Madrid, Spain: 2000-2015. *Plos One*. 2017; 12(8): e0183558. Article. IF: 2.766; Q1
- Rabes TD, Baquero-Artigao F, Méndez-Echevarría AM, Peña MJM. Tuberculosis in infants less than 3 months of age. *Enferm Infecc Microb Cl*. 2017; 35(4): 243-5. Article. IF: 1.707; Q3
- Rabes TDR, Baquero-Artigao F, Méndez-Echevarría AM, Peña MJM. Reply to Tuberculosis in infants less than 3 months of age of Risalalda, Colombim. *Enferm Infecc Microb Cl*. 2017; 35(5): 328-9. Letter. IF: 1.707; Q3
- Ruiz-Contreras J, Picazo J, Casado-Flores J, Baquero-Artigao F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, del Amo M, Balseiro C. Impact of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on pneumococcal meningitis in children. *Vaccine*. 2017; 35(35): 4646-51. Article. IF: 3.285; Q2
- Sainz T, Navarro ML. HIV-infected youths: Transition in Spain compared to the Netherlands. *Clin Infect Dis*. 2017; 64(2): 230. Letter. IF: 9.117; D1
- Salas-Mera D, Sainz T, Mira MRGG, Méndez-Echevarría A. Gentamicin resistant E coli as a cause of urinary tract infections in children. *Enferm Infecc Microb Cl*. 2017; 35(7): 465-6. Letter. IF: 1.707; Q3
- Sánchez BS, Tato LMP, Martín SG, Pérez E, Grasa C, Valderrama S, de Augusto I, Sierra M, Ros MG, Aguado I, Hortelano MGL. Imported malaria in children in Madrid, Spain, 2007-2013. *Enferm Infecc Microb Cl*. 2017; 35(6): 348-53. Article. IF: 1.707; Q3
- Serrano-Villar S, Vázquez-Domínguez E, Pérez-Molina JA, Sainz T, de Benito A, Latorre A, Moya A, Gosalbes MJ, Moreno S. HIV, HPV, and microbiota: partners in crime? *AIDS*. 2017; 31(4): 591-4. Letter. IF: 4.914; Q1
- Serrano-Villar S, Vázquez-Castellanos JF, Vallejo A, Latorre A, Sainz T, Ferrando-Martínez S, Rojo D, Martínez-Botas J, del Romero J, Madrid N, Leal M, Mosele JI, Motilva MJ, Barbas C, Ferrer M, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. The effects of prebiotics on microbial dysbiosis, butyrate production and immunity in HIV-infected subjects. *Mucosal Immunol*. 2017; 10(5): 1279-93. Article. IF: 7.36; Q1
- Serrano-Villar S, Sainz T, Ma ZM, Utay NS, Wook-Chun T, Mann S, Kashuba AD, Siewe B, Albanese A, Troia-Cancio P, Sinclair E, Somasunderam A, Yotter T, Deeks SG, Landay A, Pollard RB, Miller CJ, Moreno S, Asmuth DM. Correction: Effects of Combined CCR5/Integrase Inhibitors-Based Regimen on Mucosal Immunity in HIV-Infected Patients Naive to Antiretroviral Therapy: A Pilot Randomized Trial. *Plos Pathog*. 2017; 13(5): e1006368. Article. IF: 6.158; D1
- Tagarro A, Otheo E, Baquero-Artigao F, Navarro ML, Velasco R, Ruiz M, Penín M, Moreno D, Rojo P, Madero R. Dexamethasone for parapneumonic pleural effusion: A randomized, double-blind, clinical trial. *J Pediatr-US*. 2017; 185: 117-23. Article. IF: 3.667; Q1
- Thorne C, Turkova A, Indolfi G, Venturini E, Giaquinto C, Goetghebuer T, Hainaut M, Van der Kelen E, Konigs C, Mantzsch K, Baumann U, de Martino M, Galli L, Giacometti V, Nicolini LA, del Puente F, Gabiano C, Guarino A, Martinazzi S, Miniaci A, Dobosz S, Marczyńska M, Ene L, Duiculescu D, Miloenko M, Dodonov K, Latysheva I, Voronin E, Rojo P, Ramos JT, Navarro M, de Ory SJ, Sainz T, Mellado MJ, García M, Pérez C, Moreno D, Núñez E, Gracia M, Terol P, Neth O, Falcón L, Otero C, Rincón E, López C, Santos JL, Couceiro J, Noguera-Julián A, Fortuny C, Soler-Palacín P, Espiau M, Mur A, Coll MT, Valmanya MT, Mayol L, Méndez MJ, Rodrigo C, Escribano J, Rius N, Rovira N, Calavia O, García L, Pineda V, Soriano-Arandes A, Rudin C, Duppenhaler A, Judd A, Malyuta R, Volokha A, Raus I, Kaleeva T, Baryshnikova Y, Soloha S, Bashkatova N, Glutshenko O, Ruban Z, Primak N, Kiseleva G. Coinfection with HIV and hepatitis C virus in 229 children and young adults living in Europe. *AIDS*. 2017; 31(1): 127-35. Article. IF: 4.914; Q1

PUBLIC PROJECTS

Sainz Costa T. Contrato Juan Rodés (JR16/00021). ISCIII. 2017-2018.

Management centre: FIBHULP

Sainz Costa T. Evaluación de factores determinantes del reservorio viral en niños infectados por el VIH: avanzando hacia la erradicación (IC114/00207). ISCIII. 2015-2017.

Management centre: FIBHULP

Infectious Diseases and Immunity Area

PRIVATE PROJECTS

Mellado Peña MJ. Valoración de riesgo cardiovascular en niños y adolescentes infectados por el VIH. Asociación para el Estudio de LAs Enfermedades Infecciosas. 2014-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Proyecto COCCUN: Respuesta a vacunas en niños y adolescentes infectados por el vih en tratamiento antirretroviral: el cociente CD4/CD8 como predictor de respuesta. Varios Investigadores. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

INTERNATIONAL PROJECTS

Saiz Acosta T. Utilidad de la ecografía torácica en la indicación de ventilación no invasiva en la bronquiolitis aguda del lactante hospitalizado. Estudio de Cohorte. (PI-2525). European Society of Pediatric Infectious Diseases (ESPID). 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Efecto de una intervención nutricional inmunomoduladora sobre la microbiota, translocación bacteriana, inflamación/activación inmune y respuesta a vacunas en la infección por el VIH en niños. Estudio piloto pediabiota. European Society of Pediatric Infectious Diseases (ESPID). 2014-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Zikaction: Preparedness, research and action network on maternal-paediatric axis of zika infection in latin america and the caribbean (H2020-SCI-2016-RTD-Zika). UE. 2017-Ongoing.

Managment centre: Fundación PENTA

Mellado Peña MJ. INFRADEV - European Paediatric Translational Research Infrastructure (H2020-ID-EPTRI). UE. 2017-2019.

Managment centre: FIBHULP

CLINICAL TRIALS

Mellado Peña MJ. Estudio de la infección por virus influenza en niños hospitalizados en España en dos estaciones gripales consecutivas. Análisis de costos médicos directos. Type: NO-EPA.

HULP code: PI-2794. Sponsored's protocol code: HOSPIGRIP-2016.

Sponsored by: Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias.

Signed date: 08/06/2017

