



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

Publications: 32

Impact Factor: 114.⁰²⁷

Q1: 12



Research Activity

Publications

- Aguilera-Alonso D, Escosa-García L, Saavedra-Lozano J, Cercenado E, Baquero-Artigao F. Carbapenem-resistant gram-negative bacterial infections in children. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020; 64(3): e02183-19. Review. IF: 5.191; Q1
- Alejos B, Suarez-García I, Rava M, Bautista-Hernández A, Gutiérrez F, Dalmau D, Sagastagoitia I, Rivero A, Moreno S, Jarrin I. Effectiveness and safety of first-line antiretroviral regimens in clinical practice: a multicentre cohort study. *J Antimicrob Chemother.* 2020; 75(10): 3004-14. Article. IF: 5.79; Q1
- Calvo C, López-Hortelano MG, Vicente JCD, Martínez JLV. Recommendations on the clinical management of the COVID-19 infection by the new coronavirus SARS-CoV2. Spanish Paediatric Association working group. *An Pediatr.* 2020; 92(4): 241.e1-11. Article. IF: 1.5; Q4
- Carrasco I, Sainz T, Frick MA, de Ory SJ, Fortuny C, Burgos J, Montero M, Gavilán C, Falcón MD, Couceiro JA, Bernardino JI, Bisbal O, Guerrero C, Aldamiz-Echevarría MT, Berenguer J, Navarro ML. Response to direct-acting antivirals for hepatitis C treatment in vertically HIV/HCV co-infected patients. *J Viral Hepatitis.* 2020; 27(9): 955-8. Article. IF: 3.728; Q2
- Climent FJ, Calvo C, García-Guereta L, Rodríguez-Álvarez D, Buitrago NM, Pérez-Martínez A. Fatal outcome of COVID-19 disease in a 5-month infant with comorbidities. *Rev Esp Cardiol.* 2020; 73(8): 667-9. Letter. IF: 4.753; Q2
- Cuadros EN, Rey CC, Saavedra-Lozano J. Evaluation of the impact of the Spanish consensus document on the approach to osteoarticular infections in Spain through the Paediatrics Osteoarticular Infections Network (RIOPED). *An Pediatr.* 2020; 93(5): 289-96. Article. IF: 1.5; Q4
- de Ceano-Vivas M, Martín-Espin I, del Rosal T, Bueno-Barriocanal M, Plata-Gallardo M, Ruiz-Domínguez JA, López-López R, Molina-Gutiérrez MA, Bote-Gascón P, González-Bertolín I, García-Sánchez P, Martín-Sánchez J, de Miguel-Lavisier B, Sainz T, Baquero-Artigao F, Méndez-Echevarría A, Calvo C. SARS-CoV-2 infection in ambulatory and hospitalised Spanish children. *Arch Dis Child.* 2020; 105(8): 808-9. Letter. IF: 3.791; Q1
- del Rosal T, Caminoa MB, González-Guerrero A, Falces-Romero I, Romero-Gómez MP, Baquero-Artigao F, Sainz T, Méndez-Echevarría A, Escosa-García L, Aracil FJ, Calvo C. Outcome of severe bacterial pneumonia in the era of pneumococcal vaccination. *Front Pediatr.* 2020; 8: 576519. Article. IF: 3.418; Q1
- del Rosal T, Méndez-Echevarría A, García-Vera C, Escosa-García L, Agud M, Chaves F, Román F, Gutiérrez-Fernández J, de Gopegui ER, Ruiz-Carrascoso G, Ruiz-Gallego MD, Bernet A, Quevedo SM, Fernández-Verdugo AM, Díez-Sebastián J,



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area

- Calvo C. Staphylococcus aureus nasal colonization in Spanish children. The COSACO nationwide surveillance study. *Infect Drug Resistance*. 2020; 13: 4643-51. Article. IF: 4.003; Q2
- Domínguez-Rodríguez S, Prieto L, McPhee CF, Illaán-Ramos M, Beceiro J, Escosa L, Muñoz E, Olabarrieta I, Regidor FJ, Roa MA, Beneítez MDV, Guillén S, Navarro-Gómez ML, Amador JTR. Perinatal HCV transmission rate in HIV/HCV coinfecting women with access to ART in Madrid, Spain. *PLoS One*. 2020; 15(4): e0230109. Article. IF: 3.24; Q2
 - Escosa-García L, Aguilera-Alonso D, Calvo C, Mellado MJ, Baquero-Artigao F. Ten key points about COVID-19 in children: The shadows on the wall. *Pediatr Pulmonol*. 2020; 55(10): 2576-86. Review. IF: 3.039; Q2
 - Fernández-McPhee C, Sainz T, Mellado MJ, Noguera-Julian A, Otero C, Fortuny C, Soler-Palacin P, Falcon MD, Amador JTR, Gavilán C, González-Tome MI, Navarro ML. Effect of hepatitis C virus coinfection on the progression of vertically acquired human immunodeficiency virus infection during childhood and adolescence. *J Pediatr Infect Dis Soc*. 2020; 9(2): 232-5. Article. IF: 3.164; Q1
 - García-Boyano M, Caballero-Caballero JM, Alguacil-Guillén M, Baquero-Artigao F. Acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion in a Spanish girl. *Brain Dev*. 2020; 42(3): 307-10. Article. IF: 1.961; Q3
 - García-Boyano M, Caballero-Caballero JM, Fernández-Menéndez A, Baquero-Artigao F. Title of the manuscript: Chylothorax in a 4-year-old boy with trisomy 21. *Pediatr Pulmonol*. 2020; 55(9): 2187-88. Letter. IF: 3.039; Q2
 - García-Clemente P, Menéndez-Suso JJ, Falces-Romero I, Escosa-García L, Schuffelmann C, Cendejas-Bueno E. Utility of FilmArray (R) ME panel for prompt *Neisseria meningitidis* detection in non-cerebrospinal fluid samples- A case report. *J Infect*. 2020; 80(1): 140-2. Letter. IF: 6.072; Q1
 - García-Navarro C, de Ory SJ, Higuera CV, Zamora B, Prieto L, Ramos JT, Navarro ML, Escosa-García L, Jurado-Barba R, Falcon D, Moreno D, González-Tome MI. Significant differences between verbal and non-verbal intellectual scales on a perinatally HIV-infected cohort: from pediatrics to young adults. *Heliyon*. 2020; 6(4): e03600. Article. Not indexed
 - García-Navarro C, Martín-Bejarano M, de Ory SJ, Zamora B, Ruiz-Saez B, Velo C, Cuellar-Flores I, López-Hortelano MG, Guillén-Martín S, Navarro-Gómez ML, Ramos JT, González-Tome MI. Neurocognitive and quality of life study in perinatally HIV-infected young people and their peers. *NeuroCoRISpeS study*. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2020; 38(9): 417-24. Article. IF: 1.731; Q4
 - Herrera S, Fernández-Felix BM, Hunt PW, Deeks SG, Sainz T, Heath SL, Achenbach CJ, Rodríguez B, Mathews C, Christopoulos K, Mayer K, Napravnik S, Moreno S, Serrano-Villar S. Impact of first-line antiretroviral therapy regimens on the restoration of the CD4/CD8 ratio in the CNICS cohort. *J Antimicrob Chemother*. 2020; 75(6): 1604-10. Article. IF: 5.79; Q1
 - López-Medina EM, Sainz T, de Ory SJ, Mellado-Pena MJ, González-Tome MI, Gil EC, Cucurull TV, Neyra F, Frick MA, Martínez-Pérez J, Andres AGA, Alonso MB, Laleona CG, Hernández MM, Hernández PC, Amador JTR, Gómez MLN, Santiago-García B. Tuberculosis in a Spanish cohort of children living with HIV: the CHOTIS study (Childhood HIV & TB study). *Int J Tuberc Lung Dis*. 2020; 24(3): 303-9. Article. IF: 2.373; Q4
 - Mesa MD, Loureiro B, Iglesia I, González SF, Olive EL, Algar OG, Solana MJ, Pérez MJC, Sainz T, Martínez L, Escuder-Vieco D, Parra-Llorca A, Sánchez-Campillo M, Martínez GR, Roig DG, Gruz MP, Andreu-Fernández V, Clotet J, Sailer S, Iglesias-Platas I, López-Herce J, Aras R, Pallas-Alonso C, de Pipaon MS, Vento M, Gormaz M, Daza EL, Calvo C, Cabanas F. The evolving microbiome from pregnancy to early infancy: A comprehensive review. *Nutrients*. 2020; 12(1): 133. Review. IF: 5.717; Q1
 - Minagorre PJA, Pinto EV, Fernández JMR, Rodríguez-Fernández R, Ronco MV, Escosa-García L, Jorge JIM, García JJG. Changes from COVID-19. A perspective from internal pediatric medicine. *An Pediatr*. 2020; 93(5): 343. e1-8. Article. IF: 1.5; Q4
 - Pérez RP, Campos LM, Ortega MJC. Recommendations on the diagnosis and treatment of urinary infection. Response by the authors. *An Pediatr*. 2020; 92(3): 184-6. Letter. IF: 1.5; Q4
 - Pérez RP, González FA, Baquero-Artigao F, Canete MC, Bru JDI, Landaluce AF, Vera CG, Bandera FH, Canovas CP, Rico JCS. Diagnosis and treatment of acute tonsillopharyngitis. Consensus document update. *An Pediatr*. 2020; 93(3): 206.e1-8. Article. IF: 1.5; Q4
 - Quintana-Ortega C, Méndez-Echeavarría A, del Rosal T, González-Muñoz M, Baquero-Artigao F. False-positive results of quantiferon-Tb-gold assay in children. *Pediatr Infect Dis J*. 2020; 39(7): 620-3. Article. IF: 2.129; Q3
 - Rodríguez EM, Lorenzino L, Baquero-Artigao F, Calvo C. Need for surgery in paediatric deep abscesses of the neck. *An Pediatr*. 2020; 92(6): 389-90. Letter. IF: 1.5; Q4
 - Rodríguez-Molino P, de la Calle M, del Rosal T, Baquero-Artigao F. Gestational and congenital tuberculosis: An ongoing problem. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2020; 38(10): 505-6. Letter. IF: 1.731; Q4
 - Sainz T, Gosálbes MJ, Talavera A, Jiménez-Hernández N, Prieto L, Escosa L, Guillén S, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA, Moya A, Navarro ML, Mellado MJ, Serrano-Villar S. Effect of a nutritional intervention on the intestinal microbiota of vertically HIV-infected children: The pediabiota study. *Nutrients*. 2020; 12(7): 2112. Article. IF: 5.717; Q1
 - Salvador F, Calabuig E, López-Velez R, Pardo-Lledias J, Torrus D, Penaranda M, Rodríguez-Guardado A, López-Hortelano MG, Belhassen-García M. Heterogeneity in cystic echinococcosis management among Spanish centers: Results from a national survey. *Am J Trop Med Hyg*. 2020; 103(1): 303-7. Article. IF: 2.345; Q2
 - Saralegui C, Ponce-Alonso M, Pérez-Viso B, Alegre LM, Escribano E, Lázaro-Perona F, Lanza VF, de Pipaon MS, Rodríguez JM, Baquero F, del Campo R. Genomics of *Serratia marcescens* isolates causing outbreaks in the same pediatric unit 47 years apart: Position in an updated phylogeny of the species. *Front Microbiol*. 2020; 11: 451. Article. IF: 5.64; Q1
 - Serrano-Villar S, Martínez-Sanz J, Ron R, Talavera-Rodríguez A, Fernández-Felix BM, Herrera S, Muriel A, Fanjul F, Portilla J, Muñoz J, Amador C, de Zarraga MA, Vivancos MJ, Moreno S. Effects of first-line antiretroviral therapy on the CD4/CD8 ratio and CD8 cell counts in CoRIS: a prospective multicentre cohort study. *Lancet HIV*. 2020; 7(8): E565-73. Article. IF: 12.767; D1
 - Soler-García A, Gamell A, Santiago B, Monsonis M, Calvo C, Cobo E, Colino E, Espiau M, Guerrero-Laleona C, Lobato Z, Martín-Nalda A, Pérez-Gorricho B, Pérez-Parcuna TM, Piqueras AI, Rodríguez-Molino P, Ruiz M, Soriano-Arandes A, Valmanya T, Tebruegge M, Noguera-Julian A. Diagnostic accuracy of quantiferon-TB gold plus assays in children and adolescents with tuberculosis disease. *J Pediatr*. 2020; 223: 212-5. Editorial Material. IF: 4.406; D1
 - Soriano-Arandes A, Frick MA, López-Hortelano MG, Sulleiro E, Rodo C, Sanchez-Seco MP, Cabrera-Lafuente M, Suy A, De la Calle M, Santos M, Antolín E, Vinuela MD, Espiau M, Salazar A, Guarch-Ibáñez B, Vázquez A, Navarro-Morón J, Ramos-Amador JT, Martín-Nalda A, Dueñas E, Blázquez-Gamero D, Reques-Cosme R, Olabarrieta I, Prieto L, De Ory F, Thorne C, Byrne T, Ades AE, Ruiz-Burga E, Giaquinto C, Mellado-Pena MJ, García-Alix A, Carreras E, Soler-Palacín P. Clinical outcomes of a Zika virus mother-child pair cohort in Spain. *Pathogens*. 2020; 9(5): 352. Article. IF: 3.492; Q2

Research projects

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. 2014-On-going.

Management centre: FIBHULP

Mellado Peña MJ. INGRADE - European Paediatric Translational Research Infrastructure (H2020-ID-EPTRI). UE. 2017-2020.

Management centre: FIBHULP

Mellado Peña MJ. Respuesta a vacunas en niños y adolescentes infectados por el VIH



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area

en tratamiento antirretroviral: el cociente CD4/CD8 como predictor de respuesta. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

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.

Management centre: FIBHULP

Sainz Costa T. Capacitación de personal sanitario en VIH y ETS en adolescentes [GLD17/0135.]. Gilead SA. 2017-ongoing.

Management centre: SEIMC-Gesida

Sainz Costa T. Hígado graso no alcohólico y esteatohepatitis en niños y adolescentes infectados por el VIH [PI17/01283]. ISCIII. 2018-2021.

Management centre: FIBHULP

Sainz Costa T. Microbioma intestinal y respuesta inmune: implicación en la alergia a proteínas de la leche de vaca no IgE mediada [HULP: PI-3699]. Asociación española de pediatría. 2015-2022.

Management centre: SEIMC-Gesida

Sainz Costa T. Red de investigación traslacional en infectología pediátrica [PEJ2018-003755-A]. MINECO. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Sainz Costa T. Utilidad de la ecografía torácica en la indicación de ventilación no invasiva en la bronquiolitis aguda del lactante hospitalizado. Estudio de cohorte. European Society of Pediatric Infectious Diseases. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Clinical trials

Climent Alcalá, FJ. Estudio abierto y comparativo con tratamiento activo, de la seguridad y la eficacia extrapolada en pacientes pediátricos que requieren anticoagulación para el tratamiento de un acontecimiento tromboembólico venoso.

Type: EECC, phase III.

HULP code: Appendix 2 4852.

Sponsored's protocol code: v B0661037.

Sponsored by: Pfizer S.L.U.

Signed date: 13/11/2020

Climent Alcalá, FJ. Ensayo de fase III, abierto, aleatorizado, multicéntrico y controlado para evaluar la farmacocinética y farma-

codinámica de edoxabán y comparar la eficacia y seguridad de edoxabán con un tratamiento estándar anticoagulante en sujetos pediátricos desde el nacimiento hasta antes de los 18 años con tromboembolismo venoso confirmado.

Type: EECC, phase III.

HULP code: Appendix 2 4855.

Sponsored's protocol code: DU176b-D-U312.

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signed date: 17/02/2020

Mellado Peña, MJ. Ensayo en fase III, aleatorizado, doble ciego para evaluar la seguridad de una vacuna conjugada antineumocócica 20-valente en lactantes sanos.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 5557.

Sponsored's protocol code: B7471013.

Sponsored by: Pfizer S.L.U.

Signed date: 27/08/2020

Mellado Peña, MJ. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al virus respiratorio sincitial, administrada por vía IM a gestantes de 18 a 49 años de edad, para la prevención de la enfermedad vías respiratorias bajas aso-

ciada al VRS en sus hijos hasta los 6 meses de edad.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 5728.

Sponsored's protocol code: 212171 (RSV MAT-009).

Sponsored by: Glaxosmithkline S.A.

Signed date: 18/11/2020

Sainz Costa, Talía. Estudio de ampliación abierto con rilpivirina en combinación con una pauta de base que contiene otros antirretrovirales en sujetos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 1 que participaron en estudios pediátricos con rilpivirina.

Type: EECC, phase II.

HULP code: 5611.

Sponsored's protocol code: TMC278I-FD3004.

Sponsored by: Janssen Sciences Ireland U.C.

Signed date: 29/09/2020

Patents and trademarks

Mellado MJ, Piñeiro R, authors; ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRIA (AEPED), assignee. Brand name: PEDIAMÉCUM; ESM 3079824; 2013 June13.