



### 3.3.9 Infecciones sistémicas en pediatría; vih, tuberculosis, patología importada y enfermedades emergentes

Publicaciones: 32

Factor Impacto: 114.<sup>027</sup>

Q1: 12



#### Actividad de Investigación

##### Publicaciones

- 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-Guereña 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-Gutierrez 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,



- 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-Julián A, Otero C, Fortuny C, Soler-Palacín 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, Andrés 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-Echavarría 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, Gosalbes 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-Julián 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

## Proyectos de investigación

**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-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

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

Centro de gestión: FIBHULP

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



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

**Centro de gestión:** 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.

**Centro de gestión:** FIBHULP

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

**Centro de gestión:** SEIMC-Gesida

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

**Centro de gestión:** 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.

**Centro de gestión:** SEIMC-Gesida

**Sainz Costa T.** Red de investigación trasla-

cional en infectología pediátrica (PEJ2018-003755-A). MINECO. 2019-2021.

**Centro de gestión:** 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.

**Centro de gestión:** FIBHULP

## Ensayos clínicos

**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.

**Tipo:** EECC, phase III.

**Código HULP:** Appendix 2 4852.

**Código de protocolo patrocinado:** v B0661037.

**Patrocinado por:** Pfizer S.L.U.

**Fecha de firma:** 13/11/2020

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

**Tipo:** EECC, phase III.

**Código HULP:** Appendix 2 4855.

**Código de protocolo patrocinado:** DU176b-D-U312.

**Patrocinado por:** Daiichi Sankyo Inc.

**Fecha de firma:** 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.

**Tipo:** EECC, phase III.

**Código HULP:** 5557.

**Código de protocolo patrocinado:** B7471013.

**Patrocinado por:** Pfizer S.L.U.

**Fecha de firma:** 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.

**Tipo:** EECC, phase III.

**Código HULP:** 5728.

**Código de protocolo patrocinado:** 212171 (RSV MAT-009).

**Patrocinado por:** Glaxosmithkline S.A.

**Fecha de firma:** 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.

**Tipo:** EECC, phase II.

**Código HULP:** 5611.

**Código de protocolo patrocinado:** TMC278I-FD3004.

**Patrocinado por:** Janssen Sciences Ireland U.C.

**Fecha de firma:** 29/09/2020

## Patentes y marcas

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