



### 3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



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

Publications: **22** Impact Factor: **53.362** Q1: **4**

## Research Activity

### Books and book chapters

**Bustamante Amador J, García-López Hortelano M.** Fiebre al volver del trópico. In: Martínez-Roig A, Díaz Conradi A. Diagnóstico y tratamiento en urgencias pediátricas. Madrid: Ergon, 2018. p.129-38

**Climet FJ, García M, Escosa L, Rodríguez A.** Protocolo de transición a adultos de pacientes con inmunodeficiencia primaria. In: Navarro Torres M, Jara Vega P. Transición de niño a adulto ¿Cómo podemos ayudarles? Madrid: Ergon, 2018. p.144/8

**Escosa García L, Mellado Peña MJ.** VIH en pediatría. In: Guerrero J, Caron A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría. Libro Verde Hospital Infantil La Paz. 2018 . Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2018. p.1565-86

**Mellado Peña MJ.** Eosinofilia en niño viajero. In: Guerrero J, Caron A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría. Libro Verde Hospital Infantil La Paz. 2018 . Madrid: Editorial Panamericana SL., 2018. p.1525-8

**Mellado Peña MJ.** Infecciones por Arbovirus. In: Guerrero J, Caron A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría. Libro Verde Hospital Infantil La Paz. 2018 . Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2018. p.1545-53

**Mellado Peña MJ.** Parasitosis Intestinales. In: ED: J Guerrero, A Caron, A. Barreda, J Menéndez, J Ruiz. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría. Libro Verde Hospital Infantil La Paz. 2018 . Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2018. p.1419-30

**Mellado Peña MJ.** Tuberculosis. In: Guerrero J, Caron A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría. Libro Verde Hospital Infantil La Paz. 2018 . Madrid: Editorial Panamericana S.L., 2018. p.1613-23

**Piñeiro Pérez R** ¿Eres vacunofóbico? Dime, te escucho. Madrid: Undergraf, 2018. p.1-94

**Piñeiro Pérez R.** Vamos con el niño a urgencias, ¿una decisión acertada? Madrid: Undergraf, 2018. p.1-126

**Sainz Costa T, Mellado Pérez MJ.** Protocolo de transición a adultos de pacientes con Infección Por el VIH. In: Navarro Torres M, Jara Vega P. Transición de niño a adulto ¿Cómo podemos ayudarles? Madrid: Ergon, 2018. p.134-43

## Publications

- Aguilera-Alonso D, del Rosal T, Muñoz SP, Baquero-Artigao F. Neonatal epididymo-orchitis with pyocele caused by *Escherichia coli*: Successful treatment with antimicrobial therapy alone. *Enferm Infec Micr Cl*. 2018; 36(8): 530-1. Letter. IF: 1.685; Q4
- Aguilera-Alonso D, López Medina EM, del Rosal T, Villota Arrieta J, Escosa-García L, García-Hortelano M. Acalculous cholecystitis in a pediatric patient with *Plasmodium falciparum* infection: a case report and literature review. *Pediatr Infect Dis J*. 2018; 37(2): e43-5. Article. IF: 2.317; Q2
- Alcalá FJC, de Villalta MGF, García LE, Alonso AR, Velasco LAA. Children's medically complex diseases unit. A model required in all our hospitals. *An Pediatr*. 2018; 88(1): 12-8. Article. IF: 1.166; Q3
- Artigao FB, Tato LMP, Amador JTR, Allen AA, de la Calle M, Frick MA, Mellgren AG, Tome MIG, Pérez DM, Julián AN. The Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases guidelines on the prevention, diagnosis and treatment of neonatal herpes simplex infections. *An Pediatr*. 2018; 89(1): UNSP 64.e1. Article. IF: 1.166; Q3
- Calvo C, Sainz T, Codoner-Franch P, Santiago B, García-García ML, Vera CG, Muñoz-Fernández MA, Pérez-Martínez A, Rivero I, Pérez CF, Mejías A, Martínón-Torres F, Cabañas F. Paediatric research in Spain: Challenges and priorities. INVEST-AEP Platform. *An Pediatr*. 2018; 89(5): 314.e1-6. Article. IF: 1.166; Q3
- Chan A, Lensing AWA, Kubitz D, Brown G, Elorza D, Ybarra M, Halton J, Grunt S, Kenet G, Bonnet D, Santamaria A, Saracco P, Biss T, Climent F, Connor P, Palumbo J, Thelen K, Smith WT, Mason A, Adalbo I, Berkowitz SD, Hurst E, van Kesteren J, Young G, Monagle P. Clinical presentation and therapeutic management of venous thrombosis in young children: a retrospective analysis. *Thromb J*. 2018; 16: 29. Article. Not Indexed
- de la Calle M, Baquero F, Rodríguez R, González M, Fernández A, Omeñaca F, Bartha JL. Successful treatment of intrauterine cytomegalovirus infection with an intraventricular cyst in a dichorionic diamniotic twin gestation using cytomegalovirus immunoglobulin. *J Matern-Fetal Neo M*. 2018; 31(16): 2226-9. Article. IF: 1.569; Q3
- Deutsch S, Serrano-Villar S, Rojo D, Martínez-Martínez M, Bargiela R, Vázquez-Castellanos JF, Sainz T, Barbas C, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V, Seifert J, Ferrer M. Effects of HIV, antiretroviral therapy and prebiotics on the active fraction of the gut microbiota. *AIDS*. 2018; 32(10): 1229-37. Article. IF: 4.499; Q1
- Díaz-Menéndez M, de la Calle-Prieto F, Montero D, Antolín E, Vázquez A, Arsuaga M, Trigo E, García-Bujalance S, de la Calle M, Seco PS, de Ory F, Arribas JR. Initial experience with imported Zika virus infection in Spain. *Enferm Infec Micr Cl*. 2018; 36(1): 4-8. Article. IF: 1.685; Q4
- Falces-Romero I, Cendejas-Bueno E, Laplaza-González M, Escosa-García L, Schufelmann-Gutiérrez C, Calderón-Llopis B, Peman J, de la Oliva P, García-Rodríguez J. T2Candida (R) to guide antifungal and length of treatment of candidemia in a pediatric multivisceral transplant recipient. *Med Mycol Case Rep*. 2018; 21: 66-8. Article. Not Indexed
- Falces-Romero I, Troyano-Hernández P, García-Bujalance S, Baquero-Artigao F, Mellado-

Peña MJ, García-Rodríguez J. Detection of toxigenic *Clostridium difficile* in paediatric patients. *Enferm Infec Micr Cl*. 2018; 36(6): 357-61. Article. IF: 1.685; Q4

- Goetghebuer T, Hainaut M, Van der Kelen E, Delforge M, Warszawski J, Le Chenadec J, Ramos E, Dialla O, Wack T, Laurent C, Selmi LA, Leymarie I, Benali FA, Brossard M, Boufassa L, Floch-Tudal C, Firtion G, Hau I, Chace A, Bolot P, Blanche S, Granier M, Labrune P, Lachassine E, Dollfus C, Levine M, Fourcade C, Heller-Roussin B, Runel-Belliard C, Tricoire J, Monpoux F, Chirouze C, Reliquet V, Brouard J, Kebaili K, Fialaire P, Lalande M, Mazingue F, Partisani ML, Konigs C, Schultze-Strasser S, Baumann U, Niehues T, Neubert J, Kobbe R, Feiterna-Sperling C, Konigs C, Buchholz B, Notheis G, Spoulou V, Tovo PA, Galli L, Chiappini E, Patrizia O, Larovere D, Ruggeri M, Faldella G, Baldi F, Badolato R, Montagnani C, Venturini E, Lisi C, Di Biagio A, Taramasso L, Giacometti V, Erba P, Esposito S, Lipreri R, Salvini F, Tagliabue C, Cellini M, Bruzzese E, Lo Vecchio A, Rampon O, Dona D, Romano A, Dodi I, Maccabruni A, Consolini R, Bernardi S, Genovese O, Olmeo P, Cristiano L, Mazza A, Garazzino S, Pellegatta A, Pajkrt D, Scherpbier HJ, Weijssenfeld AM, van der Plas A, Jurriaans S, Back NKT, Zaaijer HL, Berkhout B, Cornelissen MTE, Schinkel CJ, Wolthers KC, Fraaij PLA, van Rossum AMC, van der Knaap LC, Visser EG, Boucher CAB, Koopmans MPG, van Kampen JJA, Pas SD, Henriët SSV, de Flier MV, van Aerde K, Strik-Albers R, Rahamat-Langendoen J, Stelma FF, Scholvinck EH, de Groot-de Jonge H, Niesters HGM, van Leer-Buter CC, Knoester M, Bont LJ, Geelen SPM, Wolfs TFV, Nauta N, Ang CVW, van Houdt R, Pettersson AM, Vandenbroucke-Grauls CMJE, Reiss P, Bezemer DO, van Sighem AI, Smit C, Wit FWMN, Boender TS, Zaheri S, Hillebrecht M, de Jong A, Bergsma D, Grivell S, Jansen A, Raethke M, Meijering R, de Groot L, van den Akker M, Bakker Y, Claessen E, El Berkaoui A, Koops J, Kruijne E, Lodewijk C, Munijshvili L, Peeck B, Ree C, Regtop R, Ruijs Y, Rutkens T, Schoorl M, Timmerman A, Tuijn E, Veenenbergh L, van der Vliet S, Wisse A, Woudstra T, Tuk B, Marczyńska M, Oldakowska A, Popielska J, Coupland U, Doroba M, Marques L, Teixeira C, Fernandes A, Prata F, Ene L, Gingaras C, Radoi R, Okhonskaia L, Voronin E, Milenko M, Labutina S, Soler-Palacin P, Frick MA, Pérez-Hoyos S, Mur A, López N, Méndez M, Mayol L, Vallmanya T, Calavia O, García L, Coll M, Pineda V, Rius N, Rovira N, Duenas J, Fortuny C, Noguera-Julián A, Mellado MJ, Escosa L, Hortelano MG, Sainz T, González-Tome MI, Rojo P, Blázquez D, Ramos JT, Prieto L, Guillen S, Navarro ML, Saavedra J, Santos M, Muñoz MA, Ruiz B, Mc Phee CF, de Ory SJ, Alvarez S, Roa MA, Beceiro J, Martínez J, Badillo K, Apilanez M, Pocheville I, Garrote E, Colino E, Sirvent JG, Garzon M, Roman V, Montesdeoca A, Mateo M, Muñoz MJ, Angulo R, Neth O, Falcon L, Terol P, Santos JL, Moreno D, Lendinez F, Grande A, Romero FJ, Pérez C, Lillo M, Losada B, Herranz M, Bustillo M, Guerrero C, Collado P, Couceiro JA, Pérez A, Piqueras AI, Breton R, Segarra I, Gavilan C, Jareno E, Montesinos E, Da Peña M, Alvarez C, Andres AG, Marugan V, Ochoa C, Alfayate S, Menasalvas AI, de Miguel E, Naver L, Soeria-Atmadja S, Hagas V, Aebi-Popp K, Asner S, Aubert V, Battegay M, Baumann M, Bernasconi E, Boni J, Brazzola P, Bucher HC, Calmy A, Cavasini M, Ciuffi A, Duppenhaler A, Dollenmaier G, Egger M, Elzi L, Fellay J, Francini K, Furrer H, Fux CA, Grawe C, Gunthard HF, Haerry D, Hasse B, Hirsch HH, Hoffmann M, Hosli I, Kahlert C, Kaiser L, Keiser O, Klimkait T, Kovari H, Kouyos RD, Ledergerber B, Martinetti G, de Tejada BM, Metzner KJ, Muller, Nicca D, Pacioni P, Pantaleo G, Polli CH, Posfay-Barbe K, Rauch A, Rudin C, Schmid P, Scherrer AU, Speck R, Tarr P, Le-compte MT, Trkola A, Vernazza P, Wagner N, Wandeler G, Weber R, Wyler CA, Yerly S, Techakunakorn P, Prachanukroh C, Hansudewechakul R, Wanchaitanawong V, Theansavettrakul S, Nanta S, Ngampiyaskul C, Phanomcheong S, Hongsiwon S, Karnchanamayul W, Chacheongsao B, Kwanchaipanich R, Kanjanavanit S, Prapinkla S, Kamonpakorn N, Nantarukchaikul M, Adulyadej B, Layangool P, Mekmullica J,



### 3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



- Lucksanapitkul P, Watanayothin S, Lertpienthum N, Warachit B, Hanpinitak S, Potchalongsin S, Thanasiri P, Krikajornkitti S, Attavinijtrakarn P, Srirojana S, Bunjongpak S, Puangsombat A, Na-Rajsima S, Ananpatharachai P, Akarathum N, Phuket V, Lawtongkum W, Kheunjan P, Suriyaboon T, Saipanya A, Than-In-At K, Jaisieng N, Suaysod R, Chailoet S, Naratee N, Kawilapat S, Kaleeva T, Baryshnikova Y, Soloha S, Bashkatova N, Raus I, Glutshenko O, Ruban Z, Prymak N, Kiseleva G, Bailey H, Lyall H, Butler K, Doerholt K, Foster C, Klein N, Menson E, Riordan A, Shingadia D, Tudor-Williams G, Tookey P, Welch S, Collins JJ, Cook C, Dobson D, Fairbrother K, Gibb DM, Judd A, Harper L, Parrott F, Tostevin A, Van Looy N, Butler K, Walsh A, Scott S, Vaughan Y, Welch S, Laycock N, Bernatoniene J, Finn A, Hutchison L, Sharpe G, Williams A, Lyall EGH, Seery P, Lewis P, Miles K, Subramaniam B, Hutchinson L, Ward P, Sloper K, Gopal G, Doherty C, Hague R, Price V, Bamford A, Bundy H, Clapson M, Flynn J, Gibb DM, Klein N, Novelli V, Shingadia D, Ainsley-Walker P, Tovey P, Gurtin D, Garside JP, Fall A, Porter D, Segal S, Ball C, Hawkins S, Chetcuti P, Dowie M, Bandi S, McCabe A, Eisenhut M, Handforth J, Roy PK, Flood T, Pickering A, Liebeschuetz S, Kavanagh C, Murphy C, Rowson K, Tan T, Daniels J, Lees Y, Kerr E, Thompson F, Le Provost M, Williams A, Cliffe L, Smyth A, Stafford S, Freeman A, Reddy T, Fidler K, Christie S, Gordon A, Rogahn D, Harris S, Hutchinson L, Collinson A, Hutchinson L, Jones L, Offerman B, Van Someren V, Benson C, Riordan A, Riddell A, O'Connor R, Brown N, Ibberson L, Shackley F, Faust SN, Hancock J, Doerholt K, Donaghy S, Prime K, Sharland M, Storey S, Gorman S, Lyall EGH, Monrose C, Seery P, Tudor-Williams G, Walters S, Cross R, Menson E, Broomhall J, Hutchinson L, Scott D, Stroobant J, Bridgwood A, McMaster P, Evans J, Gardiner T, Jones R, Gardiner K. Time to switch to second-line antiretroviral therapy in children with human immunodeficiency virus in Europe and Thailand. *Clin Infect Dis*. 2018; 66(4): 594-603. Article. IF: 9.055; D1
- González-Tomé MI, García-Navarro C, Ruiz-Saez B, Sainz T, de Ory SJ, Rojo P, Peña MJM, Prieto L, Muñoz-Fernández MA, Zamora B, Cuellar-Flores I, Velo C, Martín-Bejarano M, Ramos JT, Gomez MLN. Sleep profile and self-reported neuropsychiatric symptoms in vertically HIV-infected adolescents on cART. *J Pediatr Infect Dis*. 2018; 13(4): 300-7. Article. IF: 0.197; Q4
  - González-Tomé MI, López-Hortelano MG, Fregonese L. Challenges and opportunities in the vertical transmission of Chagas disease. *An Pediatr*. 2018; 88(3): 119-21. Editorial Material. IF: 1.166; Q3
  - Judd A, Chappell E, Turkova A, Le Coeur S, Noguera-Julán A, Goetghebuer T, Doerholt K, Galli L, Pajkrt D, Marquess L, Collins JJ, Gibb DM, Tome MIG, Navarro M, Warszawski J, Konigs C, Spoulou V, Prata F, Chiappini E, Naver L, Giaquinto C, Thorne C, Marczyńska M, Okhonskaia L, Posfay-Barbe K, Ounchanum P, Techakunakorn P, Kiseleva G, Malyuta R, Volokha A, Ene L, Goodall R. Long-term trends in mortality and AIDS-defining events after combination ART initiation among children and adolescents with perinatal HIV infection in 17 middle- and high-income countries in Europe and Thailand: A cohort study. *Plos Med*. 2018; 15(1): e1002491. Article. IF: 11.048; D1
  - McPhee CF, Sainz T, Navarro ML. Recovery of CD4 T Cells in HIV/HCV coinfecting children: Is it really impaired?. *Pediatr Infect Dis J*. 2018; 37(3): 278. Letter. IF: 2.317; Q2
  - Mellado MJ. A new year of AEP. What has happened with innovation, research and the merger, and with independence, leadership and the next generation? *An Pediatr*. 2018; 88(6): 306-8. Editorial Material. IF: 1.166; Q3
  - Mellado Peña MJ, Santiago García B, Baquero-Artigao F, Moreno Pérez D, Pineiro Pérez R, Méndez Echevarría A, Ramos Amador JT, Gómez-Pastrana Duran D, Noguera JA. Tuberculosis treatment for children: An update. *An Pediatr*. 2018; 88(1): 52.e1-12. Article. IF: 1.166; Q3

- Méndez-Echevarría A, Ferreira E, del Rosal T, Romero MP, Baquero-Artigao F. Difficulties in establishing the source of infection in recurrent neonatal group B streptococcal disease. *Infection*. 2018; 46(1): 141-2. Letter. IF: 2.927; Q2
- Peña MJM, Peñades IC, Canela JR, Onieva MG, Sampelayo TH, Lujan JR. Female representation on boards of directors of paediatrics associations and societies. *An Pediatr*. 2018; 89(1): 74-5. Letter. IF: 1.166; Q3
- Santiago-García B, Mellado-Peña MJ, Baquero-Artigao F, Baquero-Artigao F. Re: Mycobacterial Disease in Immunocompromised Children in a High Endemic Area. *Pediatr Infect Dis J*. 2018; 37(4): 376. Letter. IF: 2.317; Q2
- Tagarro A, Chan M, Zangari P, Ferns B, Foster C, De Rossi A, Nastouli E, Muñoz-Fernández MA, Gibb D, Rossi P, Giaquinto C, Babiker A, Fortuny C, Freguía R, Cotugno N, Judd A, Noguera-Julán A, Navarro ML, Mellado MJ, Klein N, Palma P, Rojo P. Early and highly suppressive antiretroviral therapy are main factors associated with low viral reservoir in European perinatally HIV-infected children. *J AIDS-J Acq Imm Def*. 2018; 79(2): 269-76. Article. IF: 3.863; Q1

#### Public projects

**Sainz Costa T.** Evaluación de factores determinantes del reservorio viral en niños infectados por el VIH: avanzando hacia la erradicación (IC14/00207). ISCIII. 2015-2019.

Managment centre: FIBHULP

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

Managment centre: FIBHULP

**Sainz Costa T.** Hígado graso no alcohólico y esteatohepatitis en niños y adolescentes infectados por el VIH (PI17/01283). ISCIII. 2018-2020.

Managment centre: FIBHULP

#### Private projects

**García Fernandez de Villalta M.** Evaluación de la adecuación del calendario de vacunaciones y el cumplimiento de las recomendaciones adicionales, por su patología de base, en niños con problemas complejos de salud. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz. 2015-Ongoing.

Managment centre: 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. FIBHULP. 2017-Ongoing.

Managment 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.

Managment centre: FIBHULP

**Mellado Peña MJ.** VII Jornada de enfermedades tropicales pediátricas. Glaxosmithkline S.A. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

**Mellado Pérez MJ.** Registro Nacional de Casos de Tuberculosis en la Edad Pediátrica de la Red Nacional de Estudio de Tuberculosis Pediátrica (pTBred). AEPED. 2016-2020.

Managment centre: FIBHULP

**Piñero Pérez R.** Proyecto Inmuniza. MSD. 2018-Ongoing.

Managment centre: Hospital General de Villalba

### International 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 (ESPID). 2014-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

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

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-SC1-2016-RT-DZika). UE. 2017-Ongoing.

Managment centre: Fundación PENTA

**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 (ESPID). 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

### Clinical trials

**Mellado Peña MJ.** Estudio de fase 2B, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la eficacia y la inmunogenicidad de una pauta de 2 y 3 dosis de V160 (Vacuna Contra el Citomegalovirus (CMV) en mujeres sanas seronegativas de 16 a 35 años de edad. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5093. Sponsored's protocol code: V160-002.

Sponsored by: Merck Sharp & Dhome Corp. Signed date: 28/05/2018

**Mellado Peña MJ.** Estrategia para el mantenimiento de la supresión del VIH en niños con Elvitegravir+ Darunavir/Ritonavir (PENTA 17). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: Anexo-I 4492. Sponsored's protocol code: PENTA 17-SMILE.

Sponsored by: Fondazione Penta Onlus. Signed date: 18/01/2018

