

Pediatric Respiratory, Systemic and Neurological Infections & Host Immune Response Group

María Cabrerizo



Cristina Calvo



Rosa Albañil



Publications: 30

Impact Factor: 112.⁰⁶⁷

Q1: 11



María Luz García García



Teresa del Rosal



Ana Méndez Echeverría



Inmaculada Casas

Research Activity

Doctoral theses

Arroyas M. Función pulmonar y cardiaca en adolescentes con antecedentes de prematuridad. [dissertation]. Madrid: UAX: 2019 [17/12/2019].

Directors: Calvo Rey C,
García-García ML.

Ruiz González S. Papel de las Coinfecciones virales en el desarrollo de asma en niños con antecedente de bronquiolitis grave. [dissertation]. Madrid: UAH: 2019[29/10/2019].

Directors: Calvo Rey C, García-García ML.

Publications

• Baquero-Artigao F, Rabes TD. Fosfomycin in the pediatric setting: Evidence and potential indications. *Rev Esp Quim.* 2019; 32: 55-61. Article. IF:

1.132; Q4

- Benavides-Nieto M, Méndez-Echevarría A, del Rosal T, García-García ML, Casas I, Pozo F, de la Serna O, López-Granados E, Rodríguez-Pena R, Calvo C. The role of respiratory viruses in children with humoral immunodeficiency on immunoglobulin replacement therapy. *Pediatr Pulm.* 2019; 54(2):194-9. Article. IF: 2.534; Q2
- Blázquez-Gamero D, Izquierdo AG, del Rosal T, Baquero-Artigao F, Méndez NI, Soriano-Ramos M, Conejo PR, González-Tome MI, García-Burguillo A, Pérez NP, Sánchez V, Ramos-Amador JT, de la Calle M. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with cytomegalovirus hyperimmune globulin: a multicenter study in Madrid. *J Matern-Fetal Neo M.* 2019; 32(4): 617-25. Article. IF: 1.737; Q3
- Blázquez-Gamero D, Soriano-Ramos M, Martínez de Aragón A, Baquero-Artigao F, Frick MA, Nogueira-Julián A, Alonso-Ojembarrera A, Moliner Calde-

rón E, Rives Ferreiro MT, Filgueira Posse A, Garrote Llanos E, Sota Busselo I, Santos M, Tagarro García A, Bustamante J, Soler-Palacín P, Fortuny Guasch C, Rojo Conejo P, González L, Ortiz A, Rodríguez DJ, Saavedra-Lozano J, Breciano FA, Reigosa BA, Lahoz R, Tur JB, Beceiro J, Espuny XB, Garsaball OC, Gallego BC, Carrasco J, Vilella LC, Cilleruelo MJ, Gil EC, Lletget WC, Sánchez AC, Pérez IC, del Rosal T, Martín RD, García LE, del Alamo CFG, Antolín LF, del Río PG, García MJG, Epalza C, Moraleda C, Fernández-Cooke E, Prieto L, Tejada AMG, Jiménez AB, López NJ, Martín IL, Llorente M, Claros AFM, Ruiz AM, Méndez M, Martín MM, Melián AM, Zuriarrain OM, Olabarrieta I, Cid LP, Pinillos R, Porta R, Cuello FP, Aguirre JMR, Pintos PS, Mateos MS, Santiago B, Saavedra J, Sánchez BS, Barrero PT, Restifo GV, González JV, Onos IV, Dapena M, Pérez SH, Cepillo A. Role of magnetic resonance imaging and cranial ultrasonography in congenital cytomegalovirus infection. *Pediatr Infect Dis J.* 2019; 38(11): 1131-7.

Article. IF: 2.126; Q2

- Bueno-Campaña M, Sainz T, Alba M, del Rosal T, Méndez-Echevarría A, Echevarría R, Tagarro A, Rupérez-Lucas M, Herreros ML, Latorre L, Calvo C. Lung ultrasound for prediction of respiratory support in infants with acute bronchiolitis: A cohort study. *Pediatr Pulm.* 2019; 54(6): 873-80. Article. IF: 2.534; Q2
- Calvo C, Millán C, Romero MP, Méndez-Echevarría A. Could human bocavirus be a causative agent of parotitis in children? *Enferm Infecc Micr Cl.* 2019; 37(3): 207-8. Letter. IF: 1.654; Q4
- Casas-Alba D, Valero-Rello A, Muchart J, Armangue T, Jordán I, Cabrerizo M, Molero-Luis M, Artuch R, Fortuny C, Muñoz-Almagro C, Launes C. Cerebrospinal fluid neopterin in children with enterovirus-related brainstem encephalitis. *Pediatr Neurol.* 2019; 96: 70-3. Article. IF: 2.89; Q1
- del Valle FM, Ruiz AM, Cilla A, González AV, Vivas



MD, Sanz MC, Calvo C. Neurodevelopment medium-term outcome after parechovirus infection. *Early Hum Dev.* 2019; 132: 1-5. Article. IF: 1.969; Q2

- Fernández JA, Pérez-Yarza EG, Peña MJM, de Liria CG, Sampelayo TH, García JJG, Contreras JR, Pérez D, Llanos E, Amador JT, Eguiluz CG, Hernández M, Aristegui J, Garrote E, Larrauri A, Pérez-Yarza EG, Cilla G, Unsain M, Contreras JR, García-Ochoa E, Gordillo JC, Sampelayo TH, Rodríguez R, González F, Mellado MJ, Calvo C, Méndez A, Bustamante J, Salas D, Lacasta C, Ramos JT, Illan M, Méndez M, Barjuán M, García JJ, Urraca S, Caballero M, Launes C, Rodrigo C, Fabregas A, Esmel R, Antón A, Moreno D, Valdivielso AI, Pinerio P, Carazo B. Child hospital admissions associated with influenza virus infection in 6 Spanish cities (2014-2016). *An Pediatr.* 2019; 90(2): 86-93. Article. IF: 1.313; Q3
- Fernández-Cooke E, Tascón AB, Antón-López J, Lozano CDG, Sánchez-Manubens J, Calvo C. Previous or coincident infections with suspected Kawasaki disease. Should we change our approach? *An Pediatr.* 2019; 90(4): 213-8. Article. IF: 1.313; Q3
- Fernández-Cooke E, Tascón AB, Sánchez-Manubens J, Antón J, Lozano CDG, Santos JA, Pinto EV, Garulo DC, Rodríguez BM, Alonso MB, Cuadros EN, Gómez MLN, Domínguez-Rodríguez S, Calvo C, Pérez DM, Cantero MM, Gallego BC, Campos LIM, García FS, Lovillo MC, Marqués R, Neth O, Silveira LF, Forte MS, Montes AO, Mancheno BB, Camacho M, Claros AFM, Salido C, Cruz RC, Rico MT, Hernández MAT, Guzmán EG, Marín MJA, Aguirre JR, Cruz MJL, Carrasco KM, González MR, Jover EB, López AR, Fernández JU, Alcalde MMI, Collado P, Laleona CG, Montanes LJ, Casas AA, Zapico BM, Méndez CP, Aracama JF, Rodríguez L, Fernández MAI, Campo SN, Bori SE, Perello MCM, Sánchez MAD, García PA, Briales C, Crespi JC, Gil MEC, Cabrera ND, Naranjo AB, Páez JP, Yáñez MG, García MG, Bezanilla EP, Montero BJ, García OD, Pinedo BL, Martín GI, Gómez LME, Cepillo A, Lillo M, Buedo MI, del Rey L, Rodríguez EU, Rodríguez SR, Cantero T, Izquierdo BP, Álvarez LGC, Erroz IO, Santaolalla EP, Martín CA, Malfaz FC, Gutiérrez EP, Casso MJ, Prada F, Bou R, Iglesias E, Calzada J, Garsaball OC, Rue MT, García GG, Ruiz SY, Lobato Z, Gordillo NR, Torres MP, Hernández MM, García L, Villar SF, Domingo LM, Ballester A, Miralles A, Soler BP, Vidal AF, Castellvi PS, Aguiar AS, Rodríguez JMS, Iranzo AS, Pérez RA, Cajas PR, Jornet PGI, Tejada AG, Zarallo C, Martiñón-Torres F, Calle

- IR, Grande AJ, Sáez BR, Sousa ML, Vilas AS, Abe BL, Esteban ED, Méndez BR, Blázquez D, Conejo PR, Tomé MG, Lozano CG, Toral B, De la Torre LA, de Inocencio J, Santos M, de la Peña RDD, Ramos PC, Tagarro A, Raga T, Latorre L, Guillén S, Caballero IC, Tato LMP, Monagas MFG, López IJ, Villagra S, Arreo V, Pérez RP, de la Parte M, Tamariz-Martes A, Románo ML, Rupérez BH, Martín SR, Sombrero HR, Cerro EG, Cano IM, Alonso MV, Marco MPO, Verón JJ, Mesa MDR, Esteban SR, Amador JTR, Menchen CG, Jiménez AB, Galán P, Campos DP, Bueno MM, Marcos DC, Barasoain EOD, Giraldo WAS, Gamir ML, Ortega MJC, López A, Vaquerizo CS, Carrasco AIU, Gómez EM, Colom JC, del Castillo OC, Menéndez BD, Navarro KB, Baquero F, Bronte LD, Fraga PF, Domínguez N, García FC, Romero EV, Chamorro AH, Rodríguez PA, García MS, Nicolas MCR, Nicolas AL, Oloron PM, Cilveti BR, Berridi A, Vázquez LSD, Fernández O, Tamarit AP, Calvo I, López B, Fernández MIG, Otero MC, Oltra M, Archiles MD, Sánchez P, Gavilán C, Fos II, Robles MIS, Sánchez YH. Epidemiological and clinical features of Kawasaki disease in Spain over 5 years and risk factors for aneurysm development. (2011-2016): KAWA-RACE study group. *Plos One.* 2019; 14(5): e0215665. Article. IF: 2.74; Q2
- García-Morato MB, Apalategi AC, Bravo-Gallego LY, Moreno AB, Simón-Fuentes M, Garmendia JV, Echevarría AM, Rabes TD, Domínguez-Soto A, López-Granados E, Reyburn HT, Pena RR. Impaired control of multiple viral infections in a family with complete IRF9 deficiency. *J Allergy Clin Immun.* 2019; 144(1): 309-12. Letter. IF: 10.228; D1
- González-Sanz R, Casas-Alba D, Launes C, Muñoz-Almagro C, Ruiz-García MM, Alonso M, González-Abad MJ, Megías G, Rabella N, del Cuerpo M, Gozalo-Marguello M, González-Praetorius A, Martínez-Sapina A, Goyanes-Galán MJ, Romero MP, Calvo C, Antón A, Imaz M, Aranzamendi M, Hernández-Rodríguez A, Moreno-Docon A, Rey-Cao S, Navascúes A, Otero A, Cabrerizo M. Molecular epidemiology of an enterovirus A71 outbreak associated with severe neurological disease, Spain, 2016. *Eurosurveillance.* 2019; 24(7): 21-9. Article. IF: 6.454; D1
- González-Sanz R, Taravillo I, Reina J, Navascúes A, Moreno-Docon A, Aranzamendi M, Romero MP, del Cuerpo M, Pérez-González C, Pérez-Castro S, Otero A, Cabrerizo M. Enterovirus D68-associated respiratory and neurological illness in Spain,

2014?2018. *Emerg Microbes Infect.* 2019; 8(1): 1438-44. Article. IF: 5.776; Q1

- Grasa CD, Fernández-Cooke E, Sánchez-Manubens J, Antón J, Crespo D, García M, López A, Cruz MJL, de la Peña RDD, Calvo C, Fernández-Cooke E, Navarro M, Rey CC, López J, Sánchez-Manubens J, Tascón AB, Núñez Cuadros E, Pérez DM, Santos JA, Cantero MM, Cuadros EN, Gallego BC, Campos LIM, García FS, Lovillo MC, Marqués R, Neth O, Laura FS, Forte MS, Montes AO, Mancheno BB, Camacho M, Claros AFM, Salido C, Cruz RC, Rico MT, Hernández MAT, Guzmán E, Marín MJA, Aguirre JR, Cruz MJL, Carrasco KM, González MR, Jover EB, López AR, Fernández JU, Alcalde MMI, Alonso MB, Collado P, Laleona CG, Montanes LJ, Casas AA, Zapico BM, Méndez CP, Aracama JF, Rodríguez L, Fernández MAI, Campo SN, Bori SE, Perello MCM, Sánchez MAD, García PA, Briales C, Crespi JC, Gil MEC, Cabrera ND, Naranjo AB, Páez JP, Yáñez MG, García MG, Bezanilla EP, Montero BJ, García OD, Pinedo BL, Martín GI, Gómez LME, Cepillo A, Lillo ML, Buedo MI, del Rey L, Rodríguez EU, Rodríguez SR, Cantero T, Izquierdo BP, Álvarez LGC, Erroz IO, Santaolalla EP, Martín CA, Malfaz FC, Gutiérrez EP, Casso MJ, Prada F, Bou R, Iglesias E, Calzada J, Garsaball OC, Rue MT, García GG, Ruiz SY, Lobato Z, Gordillo NR, Torres MP, Hernández MM, García L, Villar SF, Domingo LM, Ballester A, Miralles A, Soler BP, Vidal AF, SalaCastellvi P, Aguiar AS, Rodríguez JMS, Iranzo AS, Pérez RA, Cajas PR, Jornet PGI, Tejada AG, Zarallo C, Martiñón-Torres F, Calle IR, Grande AJ, Sáez BR, Sousa ML, Vilas AS, Abe BL, Esteban ED, Méndez BR, Blázquez D, Conejo PR, Tomé MG, Lozano CG, Toral B, de la Torre LA, de Inocencio J, Santos M, de la Peña RD, Ramos PC, Tagarro A, Raga T, Latorre L, Guillén S, Caballero IC, Tato LMP, Monagas MFG, López IJ, Villagrà S, Arreo V, Pérez R, de la Parte M, Pinto EV, Garulo DC, Tamariz-Martes A, Románo ML, Rupérez BH, Martín SR, Sombrero HR, Cerro EG, Cano IM, Alonso MV, Marco MPO, Verón JJ, Zarallo C, Mesa MDR, Esteban SR, Amador JTR, Menchen CG, Jiménez ABJ, Galán P, Campos D, Bueno MM, Marcos DC, Barasoain EOD, Giraldo WAS, Gamir MLG, Ortega MJ, López AL, Vaquerizo CS, Carrasco AI, Gómez EM, Colom JC, delCastillo OC, Menéndez BD, Navarro KB, Baquero F, Bronte LD, Fraga PF, Domínguez N, Rodríguez BM, García FC, Romero EV, Chamorro AH, Rodríguez PA, García MS, Nicolas MCR, Nicolas AL, Oloron PM, Cilveti BR, Berridi A, Vázquez LSD, Fer-

nández O, Tamarit AP, Calvo I, López B, Fernández MIG, Otero MC, Oltra M, Archiles MD, Sánchez P, Gavilán C, Fos II, Robles MIS, Sánchez YH. Kawasaki disease in infants 3 months of age and younger: a multicentre Spanish study. *Ann Rheum Dis.* 2019; 78(2): 289-90. Letter. IF: 16.102; D1

- Hufnagel M, Versporten A, Bielicki J, Drapier N, Sherland M, Goossens H, Calle GM, Clark J, Cooper C, Blyth CC, Francis JR, Alsaman J, Jansen H, Mahieu L, Van Rossom P, Vandewal W, Lepage P, Blumental S, Briquet C, Robbrecht D, Maton P, Gabriels P, Rubic Z, Kovacevic T, Nielsen JP, Petersen JR, Poorisrisak P, Jensen LH, Laan M, Tamm E, Matsinen M, Rummukainen ML, Gajdos V, Olivier R, Le Marechal F, Martinot A, Dubos F, Lagree M, Prot-Labarthe S, Lorrot M, Orbach D, Pagava K, Knuf M, Schlag SAA, Liese J, Renner L, Enimil A, Awunyo M, Syridou G, Spyridis N, Critselis E, Kouni S, Mougkou K, Ladomenou F, Gkentzi D, Iosifidis E, Roilides E, Sahu S, Murki S, Malviya M, Kalavalapalli DB, Singh S, Singhal T, Garg G, Garg P, Kler N, Soltani J, Jafarpour Z, Pouladfar G, Nicolini G, Montagnani C, Galli L, Esposito S, Tenconi R, La Vecchio A, Dona D, Giaquinto C, Borgia E, D'Argenio P, De Luca M, Centenari C, Raka L, Raka D, Omar A, Al-Mousa H, Mozgis D, Sviestina I, Burakienė S, Usonis V, Tavchioska G, Hargadon-Lowe A, Zarb P, Borg MA, Lozano CAG, Castanon PZ, Cancino ME, McCullagh B, McCorry A, Gormley C, Al Maskari Z, Al-Jardani A, Pluta M, Rodrigues F, Brett A, Esteves I, Marques L, AlAjmi JA, Cambrea SC, Rashed AN, Al Azmi AAM, Chan SM, Isa MS, Najdenov P, Cizman M, Unuk S, Finlayson H, Dramowski A, Mate-Cano I, Soto B, Calvo C, Santiago B, Saavedra-Lozano J, Bustinza A, Escosa-García L, Ureta N, López-Varela E, Rojo P, Tagarro A, Barrero PT, Rincon-López EM, Abubakar I, Aston J, Patel M, Russell AB, Heginbotham M, Satodia P, Garbashi M, Johnson A, Sharpe D, Barton C, Menson E, Arenas-López S, Luck S, Doerholt K, McMaster P, Caldwell NA, Lunn A, Drysdale SB, Howe R, Scorer T, Gahleitner F, Gupta R, Nash C, Alexander J, Raman M, Bell E, Rajagopal V, Kohlhoff S, Cox E, Nichols K, Zootis T. High rates of prescribing antimicrobials for prophylaxis in children and neonates: Results from the antibiotic resistance and prescribing in european children point prevalence Survey. *J Pediatric Infect Dis Soc.* 2019; 8(2): 143-51. Article. IF: 1.27; Q2
- Kissling E, Pozo F, Buda S, Vilcu AM, Gherasim A,



Brytting M, Domegan L, Gómez V, Meijer A, Lazar M, Vucina VV, Durrwald R, van der Werf S, Larrauri A, Enkirch T, O'Donnell J, Guiomar R, Hooiveld M, Petrovic G, Stoian E, Penttinen P, Valenciano M, Preuss U, Tolksdorf K, Biere B, Smallfield M, Wedde M, Falchi A, Masse S, Villechenaud N, Souty C, Blanchon T, Launay T, Enouf V, Behillil S, Lina B, Valette M, Mazagatos C, Casas I, Comas LG, Marisquerena MEI, Galán JC, Castilla J, Cenoz MG, Navascues A, Rubio CQ, Pérez ACI, Ochoa EM, Blasco M, Durán JG, Vanrell JM, Reina J, Castrillejo D, Wiman A, Hunt M, Joyce M, Levis O, Collins C, Dunford L, Bennett C, Morán J, Tuite G, Connell J, de Gascun C, Rodrigues AP, Machado A, Nunes B, Kislaya I, Costa I, Conde P, Cristovao P, Pechirra P, Borges V, Bagheri M, van den Brink S, Dijkstra F, Goderski G, van der Hoek W, de Lange M, Marzec T, Overduin P, Reukers D, Teirlinck A, Wijsman L, Donker G, Mihai ME, Cherciu CM, Alexandrescu V, Kaic B, Filipovic SK, Novosel IP, Makaric ZL, Zajec M, Drazenovic V, Moren A. Low 2018/19 vaccine effectiveness against influenza A(H3N2) among 15-64-year-olds in Europe: exploration by birth cohort. *Eurosurveillance*. 2019; 24(48): 31-42. Article. IF: 6.454; D1

• Kissling E, Rose A, Emborg HD, Gherasim A, Pebody R, Pozo F, Trebbien R, Mazagatos C, Whitaker H, Valenciano M, Filipovic SK, Visekruna-Vucina V, Novosel IP, Lovric Z, Petrovic G, Drazenovic V, Vince A, Topic A, Mihalic JB, Huljev E, Luksic B, Karabuvva S, Cikes M, Emborg HD, Trebbien R, Helmuth IG, Krause TG, Lina B, Falchi A, Vilcu AM, Souty C, Blanchon T, Launay T, van der Werf S, Enouf V, Behillil S, Valette M, Launay O, Lachatre M, Lenzi N, L'Honneur AS, Galtier F, Olivier OG, Foulongne V, Merle C, Vanhems P, Laine F, Lagathu G, Carrat F, Valenciano M, Kissling E, Rose A, Penttinen P, Buda S, Preuss U, Tolksdorf K, Biere B, Duerrwald R, Smallfield M, Wedde M, Domegan L, Hunt M, O'Donnell J, Joyce M, Levis O, Collins C, Dunford L, Moran J, Tuite G, Connell J, de Gascun C, Casado I, Ferdinando L, Martínez-Baz I, Juanbeltz R, Ibáñez CG, Castilla J, Navascues A, Aguinaga A, Ezpeleta C, Meijer A, van der Hoek W, Bagheri M, van den Brink S, Dijkstra F, Goderski G, de Lange M, Marzec T, Overduin P, Poorter E, Reukers D, Teirlinck AC, Wijsman L, Donker G, Hooiveld M, Gómez V, Kislaya I, Machado A, Nunes B, Rodrigues AP, Conde P, Costa I, Cristovao P, Guiomar R, Pechirra P, Lazar M, Cherciu CM, Mihai ME, Stoian E, Dragomirescu C, Popa MI,

Juganariu G, Gradinaru M, Loghin I, Vlad L, Duca E, Hurmuzache M, Dorobat C, Tardei G, Melinte V, Zaharia M, Popescu CP, Ceausu E, Florescu SA, Larrauri A, Gherasim A, Mazagatos C, Pozo F, Casas I, Comas LG, Marisquerena MEI, Galán JC, Folgueira MD, Castilla J, Cenoz MG, Navascues A, Rubio CQ, Ochoa EM, Blasco M, Durán JG, Vanrell JM, Reina J, Castrillejo D, Larrauri A, Gherasim AM, Delgado C, Oliva J, Pozo F, Casas I, Larrauri A, Gherasim AM, Mazagatos C, Pozo F, Casas I, Latorre M, Lou MIM, Milagro AM, Aizpurua A, Cilla G, Montes M, Brytting M, Enkirch T, Carnahan A, Wiman A, Pebody R, Whitaker H, Andrews N, Ellis J, Marques DF, Cottrell S, Reynolds A, Gunson R, Shepherd SJ, Thompson C, Galiano M, Robertson C, O'Doherty M, Owens K, Yonova I, Moore C, Johnson J, de Lusignan S, McMenamin J, Zambon M. Interim 2018/19 influenza vaccine effectiveness: six European studies, October 2018 to January 2019. *Eurosurveillance*. 2019; 24(8): 2-14. Article. IF: 6.454; D1

• Méndez-Echevarría A, González-Granado LI, Allende LM, de Felipe B, Teresa D, Calvo C, Pérez-Martínez A, Raquel RG, Neth O. Fatal pneumocystis jirovecii and cytomegalovirus infections in an infant with normal TRECs count pitfalls of newborn screening for severe combined immunodeficiency. *Pediatr Infect Dis J*. 2019; 38(2): 157-60. Article. IF: 2.126; Q2

• Méndez-Echevarría A, Rodado-Marina S, Coronado-Poggio M, Del Rosal T. F-18-FDG PET/CT monitoring of non-tuberculous mycobacterial infection in a child with interleukin-12 receptor-1 deficiency. *Infection*. 2019; 47(3): 503-6. Editorial Material. IF: 3.04; Q2

• Millán-Longo C, Molino PR, Rabes TD, Sánchez DC, Echevarría AM. Usefulness of a specialised primary immunodeficiencies clinic. *An Pediatr*. 2019; 91(6): 408-9. Letter. IF: 1.313; Q3

• Mollers M, Barnadas C, Broberg EK, Penttinen P, Teirlinck AC, Fischer TK, Popow-Kraupp T, Bossuyt N, Thomas I, Barbezange C, Korsun N, Drazenovic V, Koliou M, Pieridou D, Kyncl J, Havlickova M, Novakova L, Trebbien R, Sadikova O, Simonlatser G, Lyytikäinen O, Ikonen N, Nohynek H, Belchior E, Behillil S, Valette M, Buda S, Schweiger B, Reiche J, Papa A, Pogka V, Mentis AF, Molnar Z, Rozsa M, Sigmundsdóttir G, Baldvinsdóttir G, Domegan L, O'Donnell J, Waters A, Rizzo C, Castrucci MR, Nikiforova R, Zamjatina N, Pakarna G, Storozenko J, Skrickiene A, Griskevicius A, Mossong J, Fournier G,





Nguyen T, Melillo T, Bárbara C, Meijer A, Donker GA, Hauge SH, Dudman SG, Paradowska-Stankiewicz I, Luniewska K, Brydak LB, Rodrigues AP, Guiomar R, Popovici O, Ivanciuc AE, Mecochova A, Staronova E, Socan M, Trilar KP, Delgado-Sanz C, Oliva J, Pozo F, Casas I, Rapp M, Brytting M, Nugent C, Sartaj M, Pebody R, Ellis J. Current practices for respiratory syncytial virus surveillance across the EU/EEA Member States, 2017. *Eurosurveillance*. 2019; 24(40): 2-12. Article. IF: 6.454; D1

- Nieto-González JC, Rodríguez A, Gamir-Gamir ML, Boteanu A, López-Robledillo JC, Garulo DC, Collado P, Calvo C, Garrido J, Saez IM, Naredo E. Can ultrasound-detected subclinical synovitis be an indicator of flare recurrence in juvenile idiopathic arthritis remission patients on tapered TNFi? *Clin Exp Rheumatol*. 2019; 37(4): 705-12. Article. IF: 3.319; Q2
- Pérez-Sautu U, Wiley MR, Iglesias-Caballero M, Pozo F, Prieto K, Chitty JA, García-García ML, Calvo C, Casas I, Palacios G. Target-independent high-throughput sequencing methods provide evidence that already known human viral pathogens play a main role in respiratory infections with unexplained etiology. *Emerg Microbes Infect*. 2019; 8(1): 1054-65. Article. IF: 5.776; Q1
- Prieto LM, Santiago B, del Rosal T, Carazo B, Jiménez AB, Pérez-Gorricho B, Rubio F, Tagarro A, Blázquez-Gamero D, Moreno-Pérez D, Mellado MJ, Baquero-Artigao F. Linezolid-containing treatment regimens for tuberculosis in children. *Pediatr Infect Dis J*. 2019; 38(3): 263-7. Article. IF: 2.126; Q2
- Richi P, Martin MD, de Ory F, Gutiérrez-Larrosa R, Casas I, Jiménez-Díaz AM, Cava F, Muñoz-Fernández S. Secukinumab does not impair the immunogenic response to the influenza vaccine in patients. *RMD Open*. 2019; 5(2): e001018. Article. Not Indexed
- Roldán-Masedo E, Sáinz T, Gutiérrez-Arroyo A, Gómez-Gil RM, Ballesteros E, Escosa L, Baquero-Artigao F, Méndez-Echevarría A. Risk factors for gentamicin-resistant *E. coli* in children with community-acquired urinary tract infection. *Eur J Clin Microbiol*. 2019; 38(11): 2097-102. Article. IF: 2.837; Q2
- Sánchez-Ramón S, Bermúdez A, González-Granado LI, Rodríguez-Gallego C, Sastre A, Soler-Palacin P, Alonso L, Allende L, Alsina L, Bielsa AM, Calleja-Antolín S, Camara C, Carbone J, Carreras C, Martín AD, Deya A, de Heredia CD, Dieli-Crimi R, Díez JL,

Domínguez-Pinilla N, Fernández-Pereira L, García JM, Gil-Herrera J, Gutiérrez A, Jarque I, Juan M, Lendínez F, Llobet P, López M, de la Guía AL, López-Hoyos M, Martín-Nalda A, Martínez M, Meleiro J, Méndez-Echevarría A, Moral P, Neth O, Núñez M, Ochoa-Vinyals G, Ochoa-Grullón J, Olbrich P, Ona R, Pérez-Encinas M, Pons J, Rodríguez C, Sánchez B, Santos-Pérez JL, Seoane ME, Vlagea A. Primary and secondary immunodeficiency diseases in oncohaematology: Warning signs, diagnosis, and management. *Front Immunol*. 2019; 10: 586. Article. IF: 5.085; Q1

- Tagarro A, Cruz-Cañete M, Otheo E, Launes C, Couceiro JA, Pérez C, Alfayate S, Calvo C, de Liria CRG. Oseltamivir for the treatment of influenza in children and adolescents. *An Pediatr*. 2019; 90(5):317.e1-e8. Article. IF: 1.313; Q3
- Vela M, del Rosal T, Pérez-Martínez A, Valentín J, Casas I, Pozo F, Reinosa-Barbero F, Bueno D, Corral D, Méndez-Echevarría A, Mozo Y, Calvo C. Possible role of highly activated mucosal NK cells against viral respiratory infections in children undergoing haematopoietic stem cell transplantation. *Sci Rep-Uk*. 2019; 9: 18792. Article. IF: 3.998; Q1

Research projects

Albañil Ballesteros R. Manejo diagnóstico y terapéutico de la infección del tracto urinario (ITU) en atención primaria pediátrica. AEPAP. 2019-Ongoing.

Managment centre: AEPAP

Cabrero Sanz M. Investigación de las infecciones neurológicas graves en niños causadas por enterovirus emergentes en España: EV-A71 y EV-D68 [PI18CIII/00017]. ISCIII. 2019-2021.

Managment centre: Centro Nacional de Microbiología

Cabrero Sanz M. Investigación en infecciones por enterovirus y parechovirus que causan patologías neurológicas y sistémicas graves en población infantil [PI15CIII/00020]. ISCIII. 2016-2019.

Managment centre: Centro Nacional de Microbiología

Calvo Rey C. Colonización por staphylococcus aureus resistente a meticilina en niños sanos de la comunidad. Estudio Cosaco. Estudio multicéntrico de ámbito nacional. Fundación de la Asociación Española de Pediatría. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Contrato de garantía juvenil técnico de laboratorio [PEJD-2018-PRE/BMD-9430]. CM. 2021-2020.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Infecciones en niños con artritis idiopática juvenil. Fundación SEIP. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Infecciones osteoarticulares en pediatría. Estudio prospectivo multicéntrico. Fundación de la Asociación Española de Pediatría. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Infecciones respiratorias virales en recién nacidos de muy bajo peso. Fundación SEIP. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Infecciones virales respiratorias en recién nacidos de muy bajo peso, respuesta inmunológica e implantaciones pronósticas [PI18/00167]. ISCIII. 2020-2021.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Multi-Centre European study of major infectious diseases syndromes (MERMAIDS) - Community acquired sepsis-like syndrome and paediatric acute respiratory infection in childhood. PENTA. 2018-2019.

Managment centre: St'Geroges. University of London. SERGAS

Calvo Rey C. Presumed risk factors and biomarkers for RSV-related severe disease and related sequelae (RESCEU study). SERGAS. 2019-Ongoing.

Managment centre: St'Geroges. University of London. SERGAS

Casas Flechas I. Metagenómica viral aplicada al estudio de la infección aguda grave del tracto respiratorio inferior en pacientes pediátricos. [PI15/00028]. ISCIII. 2016-2018.

Managment centre: Centro Nacional de Microbiología

del Rosal Rabés T. Aplicación de las técnicas moleculares al estudio etiológico de la neumonía atípica o indeterminada en niños hospitalizados. AEPEP. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

del Rosal Rabés T. Infecciones por virus respiratorios y células NK en vías respiratorias en niños receptores de trasplante de progenitores hematopoyéticos. Estudio prospectivo. European Society of Pediatric Infectious Diseases. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

García-García ML. Asociación de los distintos perfiles del viroma, la microbiota y la respuesta inmune con la gravedad de la bronquiolitis viral aguda y con el desarrollo de sibilancias recurrentes. Sociedad de Neumología Pediátrica. 2019-Ongoing.

Managment centre: NEUMOMADR

García-García ML. Asociación de los distintos perfiles del viroma, la microbiota y la respuesta inmune con la gravedad de la bronquiolitis viral aguda y con el desarrollo de sibilancias recurrentes. Universidad Alfonso X El Sabio. 2019-Ongoing.

Managment centre: UAX

García-García ML. Papel de la respuesta inmune a corto y medio plazo en lactantes con bronquiolitis grave. Sociedad de Inmunología Clínica, Alergia y Asma Pediátrica. 2018-2019.

Managment centre: NEUMOMADR

Méndez Echevarría AM. Colonización por



S.Aureus resistente a meticilina en niños sanos de la comunidad [Estudio COSACO]: estudio multicéntrico nacional [PI18/00372]. ISCIII. 2019-2021.

Managment centre: FIBHULP

Sainz Costa T. Microbioma intestinal y respuesta inmune: implicación en la alergia a proteínas de la leche de vaca no mediada por IgE en lactantes. AEPAP. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Udaondo Gascón C. Banco de imágenes de capilaroscopias en población pediátrica. Sociedad Española de Reumatología Pediátrica. SERPE. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Clinical trials

Calvo Rey C. Ensayo en fase 1/2A, aleatorizado, con observador ciego, controlado, para evaluar la seguridad, reactogenicidad e inmunogenicidad de AD26.RSV.PREF en niños seronegativos para virus respiratorio sincitial de 12 a 24 meses de edad. Type: EECC, phase I.

HULP code: 5231.

Sponsored's protocol code: VA-C18194RSV2002.

Sponsored by: Janssen-Cilag España, S.A.

Signed date: 31/01/2019

Calvo Rey C. Ensayo en fase 1/2A, aleatorizado, con observador ciego, controlado, para evaluar la seguridad, reactogenicidad e inmu-

nogenicidad de AD26.RSV.PREF en niños seronegativos para virus respiratorio sincitial de 12 a 24 meses de edad. Type: EECC, phase I.

HULP code: ANEXO-I 5231.

Sponsored's protocol code: VA-C18194RSV2002.

Sponsored by: Janssen-Cilag España, S.A.

Signed date: 22/10/2019

Calvo Rey C. Estudio en fase II, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y las relaciones entre farmacocinética y farmacodinámica de dosis diferentes de JNJ-53718678 en niños ≥ 28 días y ≤ 3 años de edad con infección respiratoria aguda debido a la infección por el virus respiratorio sincitial. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 5152.

Sponsored's protocol code: 53718678RSV2002.

Sponsored by: Janssen-Cilag España, S.A.

Signed date: 17/09/2019

Calvo Rey C. Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Pimodivir en combinación con la práctica clínica habitual en pacientes adolescentes, adultos y ancianos hospitalizados con gripe A. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4997.

Sponsored's protocol code: 63623872FLZ3001.

Sponsored by: Janssen Pharmaceutica NV.

Signed date: 29/01/2019

Calvo Rey C. Estudio fase 3, multicéntrico, abierto, aleatorizado, controlado con comparador, para comprobar la seguridad y eficacia de la Dalbavancina frente a un comparador activo en pacientes pediátricos con infecciones bacterianas agudas de la piel y tejidos blandos. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4720.

Sponsored's protocol code: DUR001-306.

Sponsored by: Allergan Ltd.

Signed date: 20/03/2019

Calvo Rey C. Respiratory syncytial virus consortium in europe - (Resceu) presumed risk factors and biomarkers for rsv-related severe disease and related sequelae. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3317.

Sponsored's protocol code: RESCUE5.

Sponsored by: Martínón Torres, Federico.

Signed date: 17/09/2019

del Rosal Rabes T. Estudio de fase II, aleatorizado, abierto y multicéntrico para evaluar la reactogenicidad, seguridad e inmunogenicidad de la vacuna pediátrica candidata de subunidades de herpes Zóster (PED-HZ/SU) de GSK tras su administración intramuscular con una pauta de dos dosis a niños inmunodeprimidos receptores de trasplante renal de 1-17 años de edad. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5335.

Sponsored's protocol code: [ZOSTER-047].

Sponsored by: Glaxosmithkline, S.A.

Signed date: 22/05/2019

Méndez Echevarría AM. Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con un fármaco de comparación activo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la inmunogenicidad de V114 en lactantes sanos (pneu-ped-eu-1estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con un fármaco de comparación activo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la inmunogenicidad de V114 en lactantes sanos. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5310.

Sponsored's protocol code: V114-025.

Sponsored by: Merck Sharp & Dhome Corp.

Signed date: 12/04/2019

Méndez Echevarría AM. Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con un fármaco de comparación activo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la inmunogenicidad de V114 en lactantes sanos (PNEU-PED-EU-1estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con un fármaco de comparación activo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la inmunogenicidad de V114 en lactantes sanos (PNEU-PED-EU-1). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5310.

Sponsored's protocol code: V114-025.

Sponsored by: Merck Sharp & Dhome Corp.

Signed date: 15/10/2019