



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



 Publications: **20**  Impact Factor: **99.705**  Q1: **7**

Pediatric Respiratory, Systemic and Neurological Infections & Host Group

Research Activity

Books and book chapters

del Rosal T, Méndez A. Protocolo de transición del niño con inmunodeficiencia primaria. In: Navarro Torres M, Jara Vega P. Transición de niño a adulto ¿Cómo podemos ayudarles? Madrid: Ergon, 2018. p.144-148

Publications

- Adlhoch C, Snacken R, Melidou A, Ionescu S, Penttinen P. Dominant influenza A(H3N2) and B/Yamagata virus circulation in EU/EEA, 2016/17 and 2017/18 seasons, respectively. *Eurosurveillance*. 2018;23(13):7-12. Article. IF: 7.421; D1
- Aguilera-Alonso D, Del Rosal T, Munoz SP, Baquero-Artigao F. Neonatal epididymo-orchitis with pyocoele 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

- Alcobendas R, Murias S, Remesal A, Calvo C. Oral treatment of osteoarticular infections caused by *Kingella kingae* in children. *Eur J Rheumatol*. 2018; 5(2): 147-8. Letter. Not Indexed
- Alcobendas R, Remesal A, Murias S, Núñez E, Calvo C. Outpatients with acute osteoarticular infections had favourable outcomes when they received just oral antibiotics without intravenous antibiotics. *Acta Paediatr*. 2018; 107(10): 1792-7. Article. IF: 2.265; Q2
- Barrios A, Cooke EF, Grasa C, Calvo C. Giant coronary aneurysms in infants with Kawasaki disease. *An Pediatr*. 2018; 88(3): 178-9. Letter. IF: 1.166; Q3
- Broberg EK, Waris M, Johansen K, Snacken R, Penttinen P. Seasonality and geographical spread of respiratory syncytial virus epidemics in 15 European countries, 2010 to 2016. *Eurosurveillance*. 2018; 23(5): 9-19. Article. IF: 7.421; D1
- 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
- del Valle FM, Calvo C, Martínez-Rienda I, Cilla A, Romero MP, Menasalvas AI, Reis-Iglesias L, Roda D, Peña MJ, Rabella N, de la Red MDP, Megías G, Moreno-Docon A, Otero A, Cabrerizo M. Epidemiological and clinical characteristics of infants admitted to hospital due to human parechovirus infections: A prospective

study in Spain. *An Pediatr*. 2018; 88(2): 82-8. Article. IF: 1.166; Q3

- Dos Santos TJ, Martos-Moreno GA, Muñoz-Calvo MT, Pozo J, Rodríguez-Artalejo F, Argente J. Clinical management of childhood hyperthyroidism with and without Down syndrome: a longitudinal study at a single center. *J Pediatr Endocr Met*. 2018; 31(7): 743-50. Article. IF: 1.239; Q3
- Haraus EP, García-Prats AJ, Law S, Schaaf HS, Kredt T, Seddon JA, Menzies D, Turkova A, Achar J, Amanuel F, Barry P, Becerra M, Chan ED, Chan PC, Chiotan DI, Crossa A, Drobac PC, Fairlie L, Falzon D, Flood J, Gegia M, Hicks RM, Isaakidis P, Kadri SM, Kampmann B, Madhi SA, Marais E, Mariandyshev A, Méndez-Echevarría A, Moore BK, Nargiza P, Ozere I, Padayatchi N, Saleem-ur-Rehman, Rybak N, Santiago-García B, Shah NS, Sharma S, Shim TS, Skrahina A, Soriano-Arandes A, van den Boom M, van der Werf MJ, van der Werf TS, Williams B, Yablokova E, Yim JJ, Furin J, Hesselting AC. Treatment and outcomes in children with multidrug-resistant tuberculosis: A systematic review and individual patient data meta-analysis. *Plos Med*. 2018; 15(7): e1002591. Article. IF: 11.048; D1
- Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrda R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, López-Labrador FX, Pellegrinelli L, Keeren K, Maier M, Cassidy H, Derdas S, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbo S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margareto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK. Recommendations for enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe. *J Clin Virol*. 2018; 101: 11-7. Review. IF: 3.02; Q2
- Iglesias-Caballero M, Juste J, Vázquez-Morón S, Falcon A, Aznar-López C, Ibáñez C, Pozo F, Ruiz G, Berciano JM, Garin I, Aihartzu J, Echevarría JE, Casas I. New adenovirus groups in Western Palearctic Bats. *Viruses-Basel*. 2018; 10(8): 443. Article. IF: 3.811; Q2
- Masa-Calles J, Torner N, López-Perea N, de Mier MDV, Fernández-Martínez B, Cabrerizo M, Gallardo-García V, Malo C, Margolles M, Portell M, Abadía N, Blasco A, García-Hernández S, Marcos H, Rabella N, Marín C, Fuentes A, Losada I, Gutiérrez JG, Nieto A, Ortúzar VG, Cenoz M, Arteagoitia J, Martínez A, Rivas A, Castrillejo D, Spanish ASWG. Acute flaccid paralysis (AFP) surveillance: challenges and opportunities from 18 years' experience, Spain, 1998 to 2015. *Eurosurveillance*. 2018; 23(47): 10-22. Article. IF: 7.421; D1
- Mellado Peña MJ, Santiago García B, Baquero-Artigao F, Moreno Pérez D, Pineiro Perez R, Méndez Echevarría A, Ramos Amador JT, Gómez-Pastrana Durán D, Noguera JA. Tuberculosis treatment for children: An update. *An Pediatr*. 2018; 88(1): 52.e1-52. Article. IF: 1.166; Q3
- Méndez-Echevarría A, Fernández-Prieto A, de la Serna O, López-Gutiérrez JC, Parrón M, Marín-Aguilera B, Calvo C. Acute lung toxicity after intravesical bleomycin sclerotherapy. *Pediatrics*. 2018; 141(1): e20161787. Review. IF: 5.401; D1
- 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
- Rondy M, Kissling E, Emborg HD, Gherasim A, Pebody R, Trebbien R, Pozo F, Larrauri

A, McMenamin J, Valenciano M. Interim 2017/18 influenza seasonal vaccine effectiveness: combined results from five European studies. *Eurosurveillance*. 2018; 23(9): 2-13. Article. IF: 7.421; D1

- Sologuren I, Martínez-Saavedra M, Sole-Violan J, de Oliveira ED, Betancor E, Casas I, Oleaga-Quintas C, Martínez-Gallo M, Zhang SY, Pestano J, Colobran R, Herrera-Ramos E, Pérez C, López-Rodríguez M, Ruiz-Hernández JJ, Franco N, Ferrer JM, Bilbao C, Andújar-Sánchez M, Fernández MA, Ciancanelli MJ, de Castro FR, Casanova JL, Bustamante J, Rodríguez-Gallego C. Lethal influenza in two related adults with Inherited GATA2 deficiency. *J Clin Immunol*. 2018; 38(4): 513-26. Article. IF: 4.128; Q2
- van Beek J, de Graaf M, Al-Hello H, Allen DJ, Ambert-Balay K, Botteldoom N, Brytting M, Buesa J, Cabrerizo M, Chan M, Cloak F, Di Bartolo I, Guix S, Hewitt J, Iritani N, Jin M, John R, Lederer I, Mans J, Martella V, Maunula L, McAllister G, Niendorf S, Niesters HG, Podkolzin AT, Poljsak-Prijatelj M, Rasmussen LD, Reuter G, Tuite G, Kronerman A, Vennema H, Koopmans MPG. Molecular surveillance of norovirus, 2005-16: an epidemiological analysis of data collected from the NoroNet network. *Lancet Infect Dis*. 2018; 18(5): 545-53. Article. IF: 27.516; D1

Public projects

Cabrero Sanz M. Investigación en infecciones por enterovirus y parechovirus que causan patologías neurológicas y sistémicas graves en población infantil (PII5/00020). ISCIII. 2016-2019.

Management centre: Centro Nacional de Microbiología

Casas Flechas I. Metagenómica viral aplicada al estudio de la infección aguda grave del tracto respiratorio inferior en pacientes pediátricos. (PII5/00028). ISCIII. 2016-2018.

Management centre: Centro Nacional de Microbiología

Private projects

Calvo Rey C, Martinn Torres F. Estudio GENDRES: Evaluación de factores microbiológicos y del huésped en la susceptibilidad y pronóstico de las infecciones respiratorias. SERGAS. 2015-Ongoing.

Management centre: SERGAS

Calvo Rey C, Martínón Torres F. Evaluación de factores genéticos en la susceptibilidad y pronóstico de las infecciones por enterovirus. Proyecto ENTEROGEN. SERGAS. 2018-Ongoing.

Management centre: SERGAS

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.

Management centre: FIBHULP



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



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

Management centre: FIBHULP

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

Management centre: FIBHULP

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

Management 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 (ESPID). 2017-Ongoing.

Management 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. Universidad Alfonso X El Sabio. 2018-2021.

Management centre: UAX

García García ML. Papel de la respuesta inmune a corto y medio plazo en lactantes con bronquiolitis grave. SEICAP. 2018-2019.

Management centre: NeumoMadrid

International projects

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.

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

Clinical trials

Calvo Rey C. Estudio de fase IIA sin enmascaramiento en lactantes con infección de las vías respiratorias bajas por el virus sincitial respiratorio, seguido de una parte con doble enmascaramiento controlada con placebo, para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y el efecto antiviral de RV521 (REVIRAL I). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5196. Sponsored's protocol code: REVC003.

Sponsored by: Reviral Ltd. Signed date: 30/10/2018

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: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5152. Sponsored's protocol code: 53718678RSV2002.

Sponsored by: Janssen-Cilag España S.A. Signed date: 05/10/2018

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 con gripe A no hospitalizados. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4998. Sponsored's protocol code: 63623872FLZ3002.

Sponsored by: Janssen Pharmaceutica NV. Signed date: 04/07/2018

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: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Contrto 4997. Sponsored's protocol code: 63623872FLZ3001.

Sponsored by: Janssen Pharmaceutica NV. Signed date: 03/07/2018

Calvo Rey C. Desarrollo neurológico en niños con infección del SNC por parechovirus humano. Type: Estudio, phase NO-EPA.

HULP code: PI-2440. Sponsored's protocol code: PI-2440

Sponsored by: Cristina Calvo Rey. Signed date: 19/07/2018

