

Pediatric Respiratory, Systemic and Neurological Infections & Host Group

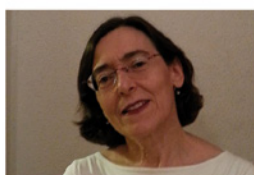
Maria Cabrerizo



Cristina Calvo



Rosa Albañil



Maria Luz García García



Teresa del Rosal



Ana Méndez Echeverría



Inmaculada Casas



Publications: **36**



Impact Factor: **101.672**



QI: **11**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Salas Aizpurúa C. El papel de la comunicación médico-paciente en la satisfacción del usuario y del profesional de la medicina[dissertation]. Madrid: UAX: 2017(19/01/2017).

Directors: Calvo Rey C; García García ML.

Olabarrieta Arnal I. Infecciones respiratorias de origen vírico en recién nacidos prematuros moderados y tardíos durante sus dos primeros años de vida[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(24/04/2017).

Directors: Calvo Rey C; García García ML.

Martín del Valle F. Infecciones neurológicas y sistémicas por parechovirus humano en niños menores de 3 años[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/06/2017).

Directors: Calvo Rey C; Cabrerizo M.

González Carrasco E. Infecciones respiratorias virales en el niño prematuro: morbilidad a corto y medio plazo [dissertation]. Madrid: UAX: 2017(06/06/2017).

Directors: Calvo Rey C; García García ML.

Quevedo Teruel S. Papel de las interleucinas en el desarrollo de sibilancias recurrentes tras un episodio de bronquiolitis grave[dissertation]. Madrid: UAX: 2017(05/05/2017).

Directors: Calvo Rey C; García García ML.

Climent Alcalá FJ. Utilidad de una unidad especializada en la atención de niños con patología crónica compleja[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(18/09/2017).

Directors: Calvo Rey C, Albajara Velasco L, Mellado Peña MJ

Fernández Rincón A. Infecciones por virus respiratorios en una cohorte de recién nacidos y desarrollo de sibilancias recurrentes[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(21/09/2017).

Directors: Calvo Rey C; García García ML.

Escosa García L. Cribado de la infección congénita por citomegalovirus en prematuros de peso adecuado y neonatos de bajo peso para la edad gestacional[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(06/07/2017).

Directors: del Rosal Rabes T; Mellado MJ.

García Fernández-Villalta M. Adherencia al calendario vacunal infantil y cumplimiento de las recomendaciones de inmunización adicional en niños con patología crónica compleja[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/09/2017).

Directors: Méndez Echevarría A; Mellado MJ.

Rojas Inastrillas M. Niveles de anticuerpos frente a enfermedades infecciosas prevenibles mediante vacunación y con impacto en la salud infantil en mujeres embarazadas en la Comunidad Autónoma de Madrid[dissertation]. Málaga: Universidad de Málaga: 2017(15/09/2017).

Directors: Méndez Echevarría A; Moreno Pérez D.

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

Román C, Calvo C. Encefalitis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1443-6

Infectious Diseases and Immunity Area

García-Mauriño C, Calvo Rey C, Laplaza González M. Neumonía de origen comunitario. Neumonía nosocomial. Complicaciones. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1387-98

Sánchez Martín M, Calvo C. Bronquiolitis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1379-85

Bustamante J, Méndez Echevarría A, Mellado MJ. Tuberculosis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1613-23

Gual Sánchez M, del Rosal Rabes T. Infecciones de piel y partes blandas. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1301-6

Baez Santana S, del Rosal Rabes T. Parotiditis aguda. Parotiditis recurrente. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1335-8

González Gómez B, del Rosal Rabes T. Piomiositis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1489-92

Martín Jiménez L, del Rosal T, de José MI (in memoriam). Síndrome pertusoide. Tosferina. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1373-8

Martín Jiménez L, del Rosal Rabes T. Adenopatías. Diagnóstico diferencial. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.121-6

Méndez-Echevarría A, del Rosal Rabes T. Sospecha de inmunodeficiencia primaria. Orientación diagnóstica y manejo básico. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.161-8

Baquero-Artigao F, del Rosal T. Tratamiento antibiotico empírico de las principales infecciones en la infancia. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017.

Castilla A, Méndez-Echevarría A. Fiebre de origen desconocido. Síndrome febril prolongado. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.247-63

Calzado I, Méndez Echevarría A. Gastroenteritis aguda. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1399-408

Bustamante J, Méndez Echevarría A. Infección relacionada

con cateter venoso central. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1497-503

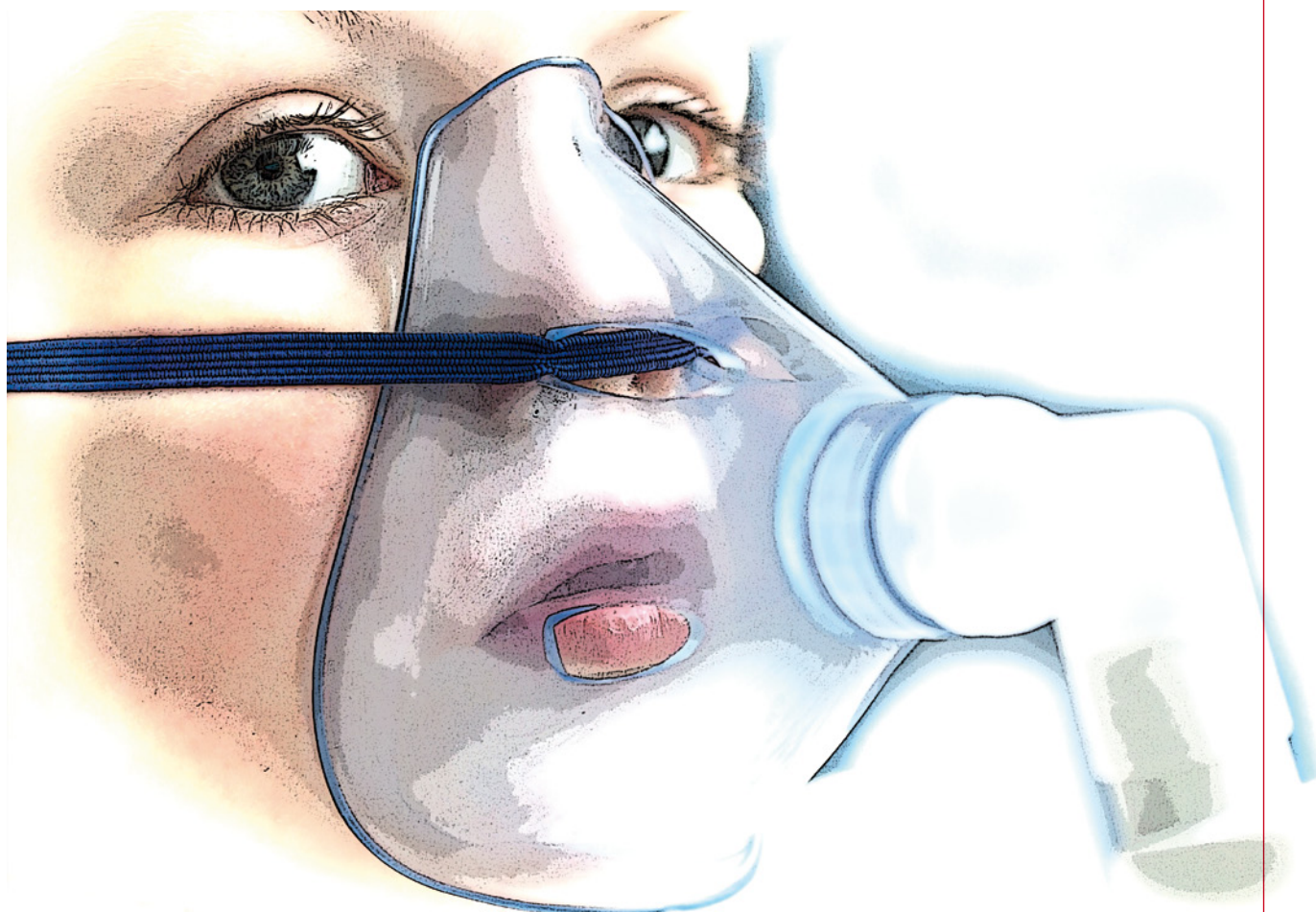
Sánchez Martín M, Calvo C. Laringitis, epiglotitis y traqueobronquitis. In: Guerrero J, Carón A, Barreda A, Menéndez J, Ruiz J. Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría del Hospital Infantil La Paz. Madrid: Editorial Panamericana, 2017. p.1365-72

Ramírez Balza O, Albañil Ballesteros R. Rabia. In: Hidalgo I, Montón JL. Vacunas, algo más que el calendario vacunal. Cuestiones y respuestas. 3ª edición. Madrid: Undergraf, 2017. p.289-99

PUBLICATIONS

- Alcobendas R, Murias S, Remesal A, Calvo C. The contemporary microbiology of osteoarticular infections in young children. *Pediatr Infect Dis J.* 2017; 36(6): 621. Article. IF: 2.305; Q2
- Baquero-Artigao F, Michavila A, Suárez-Rodríguez A, Hernández A, Martínez-Campos L, Calvo C. Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases, Spanish Society of Paediatric Clinical Immunology and Allergy, Spanish Association of Paediatric Primary Care, and the Spanish Society of Extra-hospital Paediatrics and Primary Health Care consensus document on antibiotic treatment in penicillin or amoxicillin allergy. *An Pediatr.* 2017; 86(2): 99.e1-9. Article. IF: 1.318; Q3
- Blanco-Sánchez AI, Méndez-Echevarría A, Alonso-Quintela P, García-Perea A, Baquero-Artigao F. Fever, parotid swelling, otorrhea and retroauricular fistula in a child. *Enferm Infect Micr Cl.* 2017; 35(1): 54-5. Editorial Material. IF: 1.707; Q3
- Bustamante J, Calzado I, Sainz T, Calvo C, del Rosal T, Méndez-Echevarría A. Epidemiological factors related to hospitalization due to influenza in children below 6 months of age. *Eur J Pediatr.* 2017; 176(10): 1425-8. Article. IF: 2.242; Q2
- Cabrerizo M. Importance of enteroviruses in neuropaediatrics: from polioviruses to other enteroviruses. *Rev Neurología.* 2017; 64: S35-8. Article. IF: 0.601; Q4
- Cabrerizo M, Díaz-Cerio M, Muñoz-Almagro C, Rabella N, Tarrago D, Romero MP, Peña MJ, Calvo C, Rey-Cao S, Moreno-Docón A, Martínez-Rienda I, Otero A, Trallero G. Molecular epidemiology of enterovirus and parechovirus infections according to patient age over a 4-year period in Spain. *J Med Virol.* 2017; 89(3): 435-42. Article. IF: 1.988; Q3
- Cabrerizo M, García-Íñiguez JP, Munell F, Amado A, Madurga-Revilla P, Rodrigo C, Pérez S, Martínez-Sapina A, Anóon A, Suárez G, Rabella N, del Campo V, Otero A, Masa-Calles J. First cases of severe flaccid paralysis associated with enterovirus D68 infection in Spain, 2015-2016. *Pediatr Infect Dis J.* 2017; 36(12): 1214-6. Article. IF: 2.305; Q2
- Calderón A, Pozo F, Calvo C, García-García M, González-Esguevillas M, Molinero M, Casas I. Genetic variability of respiratory syncytial virus A in hospitalized children in the last five consecutive winter seasons in central Spain. *J Med Virol.* 2017; 89(5): 767-74. Article. IF: 1.988; Q3
- Calvo C, Aguado I, García-García ML, Ruiz-Chércoles E, Díaz-Martínez E, Albañil RM, Campelo O, Olivas A, Muñoz-González L, Pozo F, Fernández-Arroyo R, Fernández-Rincón A, Calderón A, Casas I. Respiratory viral infections in a cohort of children during the first year of life and their role in the development of wheezing. *An Pediatr.* 2017; 87(2): 104-10. Article. IF: 1.318; Q3
- Calvo C, de Ceano-Vivas M. Fever without source in infants less than 3 months of age. What's new? *An Pediatr.* 2017; 87(1): 1-2. Editorial Material. IF: 1.318; Q3
- Casas-Alba D, de Sevilla MF, Valero-Rello A, Fortuny C, García-García JJ, Ortez C, Muchart J, Armangué T, Jordán I, Lucaces C, Barrabeig

- I, González-Sanz R, Cabrerizo M, Muñoz-Almagro C, Launes C. Outbreak of brainstem encephalitis associated with enterovirus-A71 in Catalonia, Spain (2016): a clinical observational study in a children's reference centre in Catalonia. *Clin Microbiol Infect.* 2017; 23(11): 874-81. Article. IF: 5.394; D1
- Castilla J, Navascues A, Casado I, Díaz-González J, Pérez-García A, Fernandino L, Martínez-Baz I, Aguinaga A, Pozo F, Ezpeleta C. Combined effectiveness of prior and current season influenza vaccination in northern Spain: 2016/17 mid-season analysis. *Eurosurveillance.* 2017; 22(7): 11-6. Article. IF: 7.127; D1
 - Domínguez-Carral J, López-Pisón J, Macaya A, Campana MB, García-Pérez MA, Natera-de Benito D. Genetic testing among Spanish paediatric neurologists: Knowledge, attitudes and practices. *Eur J Med Genet.* 2017; 60(2): 124-9. Article. IF: 2.004; Q3
 - Duran MJ, Sanz-Gadea BM, Raves TD, Peña MJM, Baquero-Artigao F. Osteoarticular tuberculosis in paediatrics: A review of 20 years of cases in a tertiary hospital. *An Pediatr.* 2017; 87(5): 291-2. Letter. IF: 1.318; Q3
 - García-García ML, Calvo C, Moreira A, Canas JA, Pozo F, Sastre B, Quevedo S, Casas I, del Pozo V. Thymic stromal lymphopoietin, IL-33, and periostin in hospitalized infants with viral bronchiolitis. *Medicine.* 2017; 96(18): e6787. Article. IF: 2.028; Q2
 - García-García ML, Calvo C, Rey C, Díaz B, Molinero MD, Pozo F, Casas I. Human metapneumovirus infections in hospitalized children and comparison with other respiratory viruses. 2005-2014 prospective study. *Plos One.* 2017; 12(3): e0173504. Article. IF: 2.766; Q1
 - García-García ML, Calvo C, Ruiz S, Pozo F, del Pozo V, Remedios L, Expósito N, Téllez A, Casas I. Role of viral coinfections in asthma development. *Plos One.* 2017; 12(12): 189083. Article. IF: 2.766; Q1
 - Goycochea-Valdivia WA, Baquero-Artigao F, del Rosal T, Frick MA, Rojo P, Echeverría MJ, Noguera-Julián A, Bringue X, Saavedra-Lozano J, Vives-Onos I, Moliner E, Cilleruelo MJ, Cuadrado I, Colino E, Castells L, Tagarro A, Vilas J, Soler-Palacín P, Blázquez-Gamero D. Cytomegalovirus DNA detection by polymerase chain reaction in cerebrospinal fluid of infants with congenital infection: Associations with clinical evaluation at birth and implications for follow-up. *Clin Infect Dis.* 2017; 64(10): 1335-42. Article. IF: 9.117; D1
 - Goycochea-Valdivia WA, Moreno-Ramos F, Paño-Pardo JR, Aracil-Santos FJ, Baquero-Artigao F, del Rosal-Rabes T, Mellado-Peña MJ, Escosa-García L. Identifying priorities to improve paediatric in-hospital antimicrobial use by cross-sectional evaluation of prevalence and appropriateness of prescription. *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2017; 35(9): 556-62. Article. IF: 1.707; Q3
 - Kissling E, Rondo M. Early 2016/17 vaccine effectiveness estimates against influenza A(H3N2): I-MOVE multicentre case control studies at primary care and hospital levels in Europe. *Eurosurveillance.* 2017; 22(7): 2-10. Article. IF: 7.127; D1
 - Launes C, Casas-Alba D, Fortuny C, Valero-Rello A, Cabrerizo M, Muñoz-Almagro C. Utility of filmarray meningitis/encephalitis panel during outbreak of brainstem encephalitis caused by enterovirus in Catalonia in 2016. *J Clin Microbiol.* 2017; 55(1): 336-8. Letter. IF: 4.054; Q1
 - Mendéz-Echevarría A, Amador JB, Fernández-Miranda MD. Immunization of pregnant women against pertussis. Are we using the best approach? *Med Clin-Barcelona.* 2017; 148(10): 475-6. Letter. IF: 1.168; Q3
 - Mendéz-Echevarría A, Coronado-Poggio M, Baquero-Artigao F, del Rosal T, Rodado-Marina S, Calvo C, Domínguez-Gadea L. Septic pulmonary emboli detected by F-18-FDG PET/CT in children with *S. aureus* catheter-related bacteremia. *Infection.* 2017; 45(5): 691-6. Article. IF: 2.773; Q2



Infectious Diseases and Immunity Area

- Nieto A, Pozo F, Vidal-García M, Omeñaca M, Casas I, Falcón A. Identification of rare PB2-D701N mutation from a patient with severe influenza: Contribution of the PB2-D701N mutation to the pathogenicity of human influenza. *Front Microbiol.* 2017; 8: 575. Article. IF: 4.019; Q1
- Quesada U, Cabello J, Morán GG, Calvo C. Neuropathic physal injury: Differential diagnosis with osteomyelitis. *An Pediatr.* 2017; 87(4): 240-1. Editorial Material. IF: 1.318; Q3
- Rabes TD, Baquero-Artigao F, Mendéz-Echevarría AM, Peña MJM. Tuberculosis in infants less than 3 months of age. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(4): 243-5. Article. IF: 1.707; Q3
- Rabes TDR, Baquero-Artigao F, Mendéz-Echevarría AM, Peña MJM. Reply to Tuberculosis in infants less than 3 months of age of Risaralda, Colombim. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(5): 328-9. Letter. IF: 1.707; Q3
- Reina J, Cabrerizo M. Age distribution of acute respiratory infections caused by enteroviruses in the child population. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(9): 608-9. Letter. IF: 1.707; Q3
- Reina J, Cabrerizo M, Aliaga F. Community acute respiratory infections caused by enterovirus in the paediatric population. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(2): 133-5. Letter. IF: 1.707; Q3
- Reina J, Cabrerizo M, Ferres F. Analysis of the clinical features of infections caused by enterovirus A71 (EV-A71) in Balearic Islands. *An Pediatr.* 2017; 87(5): 289-90. Letter. IF: 1.318; Q3
- Reina J, Cabrerizo M, Ferres F. Infecciones respiratorias agudas comunitarias causadas por enterovirus D68 (EV-D68). *An Pediatr.* 2017; 86(3): 158-9. Letter. IF: 1.318; Q3
- Rondy M, Gherasim A, Casado I, Launay O, Rizzo C, Pitigoi D, Mickie-ne A, Marbus SD, Machado A, Syrjanen RK, Pem-Novose I, Horvath JK, Larrauri A, Castilla J, Vanhems P, Alfonsi V, Ivanciuc AE, Kuliese M, van Gageldonk-Lafeber R, Gómez V, Ikonen N, Lovric Z, Ferenczi A, Moren A, (Pozo F). Low 2016/17 season vaccine effectiveness against hospitalised influenza A(H3N2) among elderly: awareness warranted for 2017/18 season. *Eurosurveillance.* 2017; 22(41): 8-13. Article. IF: 7.127; D1
- Salas A, Pardo-Seco J, Cebeay-López M, Gómez-Carballa A, Obando-Pacheco P, Rivero-Calle I, Curras-Tuala MJ, Amigo J, Gómez-Rial J, Martínón-Torres F, (Calvo-Rey C). Whole exome sequencing reveals new candidate genes in host genomic susceptibility to respiratory syncytial virus disease. *Sci Rep-Uk.* 2017; 7: 15888. Article. IF: 4.122; Q1
- Salas-Mera D, Sainz T, Mira MRGG, Mendéz-Echevarría A. Gentamicin resistant *E. coli* as a cause of urinary tract infections in children. *Enferm Infec Micr Cl.* 2017; 35(7): 465-6. Letter. IF: 1.707; Q3
- Vacas B, Rosal T, Mendéz-Echevarría A, Royo A. Asymmetry of the tongue. *An Pediatr.* 2017; 86(5): 290-1. Editorial Material. IF: 1.318; Q3
- Vasilijevic J, Zamarreno N, Oliveros JC, Rodríguez-Frandsen A, Gómez G, Rodríguez G, Pérez-Ruiz M, Rey S, Barba I, Pozo F, Casas I, Nieto A, Falcón A. Reduced accumulation of defective viral genomes contributes to severe outcome in influenza virus infected patients. *Plos Pathog.* 2017; 13(10): e1006650. Article. IF: 6.158; D1

PUBLIC PROJECTS

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

Cabrerizo Sanz M. Investigación en infecciones por enterovirus y parechovirus que causan patologías neurológicas y sistémicas graves en población infantil (PI15/00020). ISCIII. 2016-2018.

Managment centre: Centro Nacional de Microbiología

PRIVATE PROJECTS

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

Managment centre: FIBHULP

del Rosal 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.

Managment centre: FIBHULP

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

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. Infecciones osteoarticulares en pediatría. estudio prospectivo multicéntrico. Fundación de la Asociación Española de Pediatría, Fundación SEIP. 2017.

Managment centre: FIBHULP

Calvo Rey C. KAWA-RACE. Estudio retrospectivo y prospectivo multicéntrico sobre factores de riesgo y pronóstico de la respuesta al tratamiento en la enfermedad de Kawasaki en niños menores de 14 años. SERPE. 2016.

Managment centre: Fundación SEIP

García García MI. Perfil de interleucinas en aspirado nasofaríngeo en niños con bronquiolitis aguda grave y otros cuadros respiratorios y desarrollo de sibilancias recurrentes. UAX. 2017.

Managment centre: UAX

Calvo Rey C. Nuevas tecnologías al servicio del niño con problemas complejos de salud: telemedicina. Plataforma Dendrita. No Financiado. 2016.

Managment centre: HULP

Calvo Rey C. Desarrollo neurológico en niños con infección del SNC por parechovirus humano. Cristina Calvo. 2016.

Managment centre: HULP

CLINICAL TRIALS

Méndez Echevarría AM. Estudio multicéntrico, abierto, aleatorizado, de fase II/III para determinar la seguridad y eficacia de la solitromicina en adolescentes (de 12 a 17 años de edad, ambos inclusive) y niños (2 meses a < 12 años de edad) con neumonía bacteriana adquirida en la comunidad sospechada o confirmada. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4599. Sponsored's protocol code: CE01-203.

Sponsored by: Chiltern International Spain S.A.

Signed date: 16/08/2017