

MEMORIA GT SEIP

2016-2018



SEIP SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA

Leticia Martínez Campos
Coordinador GT SEIP

NORMATIVA Y ORGANIZACIÓN

En 2016 se elaboró nueva normativa en relación a estructura y funcionamiento de los GT & disponible en la web), se aprueba en JD el 15 de octubre 2016 y aprobación en Asamblea General SEIP, 9 marzo 2018.

Se procede a reestructuración de los GT, ajustada a normativa.

DOCUMENTOS DE CONSENSO

- Documento de consenso** de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica, Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergia Pediátricas, Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria y Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria sobre antibioterapia en alergia a penicilina o amoxicilina-
Autores: *Fernando Baquero-Artigao, Antonio Michavila, Ángeles Suárez-Rodríguez, Anselmo Hernandez, Leticia Martínez-Campos, Cristina Calvo y Grupo Colaborador de Infecciones de Manejo Ambulatorio.* *An Pediatr (Barc).* 2017 Feb;86(2):99.e1-99.e9.
- Coordinación consenso europeo del abordaje de la infección osteoarticular (SEIP)-2017.**
Autores: *Saavedra-Lozano J (GT Infecciones bacterianas), Falup-Pecurariu O, Faust SN, Girschick H, Hartwig N, Kaplan S, Lorrot M, Mantadakis E, Peltola H, Rojo P, Zaoutis T, LeMair A. Bone and Joint Infections. Pediatr Infect Dis J.* 2017 Aug;36(8):788-799
- Protocolo de actuación pediátrica y neonatal ante el brote de enfermedad por virus zika en América.**
Grupo de Trabajo de Infección por virus Zika. Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) - **GT Patología Importada, GT Infecciones Congénitas, GT Cooperación;** y Sociedad Española de Neonatología (SENeo). **Coordinadores:** Milagros García López-Hortelano¹, Fernando Baquero-Artigao², Luis Prieto Tato³, Héctor Boix Alonso⁴.
- Procedimiento de manejo de la infección por virus zika durante el embarazo y en recién nacidos** SEGO, SEIP (**GT Patología Importada, GT Infecciones Congénitas, GT Cooperación**), SE Neo, Coordinación emergencias Sanitarias Milagros García López-Hortelano¹, Fernando Baquero-Artigao², Luis Prieto Tato³, Antoni Soriano Arandes⁴, María Luisa Navarro Gómez⁵, Victoria Fumadó Pérez⁶, María José Mellado Peña⁷.
- Guía de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección neonatal por virus Herpes simplex.**
GT Infecciones Congénitas: Prieto L, Ramos-Amador JT, González-Tomé MI, Alarcón A, de la Calle M, Goncá A, Frick MA, Noguera A, Moreno D, Baquero-Artigao F.
- Congenital Cytomegalovirus: A European Expert Consensus Statement on Diagnosis and Management.**
Luck SE, Wieringa JW, Blázquez-Gamero D*, Henneke P, Schuster K, Butler K, Capretti MG, Cilleruelo MJ, Curtis N, Garofoli F, Heath P, Iosifidis E, Klein N, Lombardi G, Lyall H, Nieminen T, Pajkrt D, Papaevangelou V, Posfay-Barbe K, Puhakka L, Roilides E, Rojo P*, Saavedra-Lozano J*, Shah T, Sharland M, Saxen H, Vossen ACTM; ESPID Congenital CMV Group Meeting, Leipzig 2015. *Pediatr Infect Dis J.* 2017;36(12):1205-1213. ***GT Infecciones Congénitas**
- Documento de consenso sobre tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana**

- 7.1. (Enero 2017) Panel de expertos de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (**SEIP-GT VIH**) y del Plan Nacional sobre el SIDA (PNS)
- 8. Documento de consenso sobre diagnóstico y tratamiento de las infecciones de transmisión sexual en adultos, niños y adolescentes**
Grupo de expertos del grupo de estudio de SIDA de la SEIMC (GESIDA), Secretaría del Plan Nacional sobre el SIDA (SPNS), Grupo de Estudio de ITS de la SEIMC (GEITS), Grupo Español para la Investigación de las Enfermedades de Transmisión Sexual de la Academia Española de Dermatología y Venerología y de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (**SEIP-GT VIH**). Marzo 2017.
- 9. Documento de consenso para el seguimiento de la infección por el vih en relacion con la reproducción, embarazo, parto y profilaxis de la transmision vertical del niño expuesto**
Grupo de expertos de la Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS), Grupo de Estudio de Sida (GeSIDA)/Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sociedad Española de Infectología Pediátrica (**SEIP-GT VIH**). Enero 2018.
- 10. Informe tecnico de la Sociedad Española de Infectologia Pediatrica de la Asociacion Española de Pediatría (SEIP-AEP) sobre la fiebre hemorrágica por el virus de crimea congo**
María José Mellado Peña, Milagros García López Hortelano, Cristina Calvo Rey; en representación del Grupo de Expertos de Enfermedades Importadas de la Sociedad Española de Infectología. Pediatría de la Asociación Española de Pediatría (SEIP-AEP). **GT Patología importada**
- 11. Actualización del tratamiento de la tuberculosis en niños**
Mellado Peña MJ, Santiago García B, Baquero-Artigao F, Moreno Pérez D, Piñeiro,Pérez R, Méndez Echevarría A, Ramos Amador JT, Gómez-Pastrana Durán D, Noguera Julian A; **Grupo de Trabajo de Tuberculosis e Infección por otras Micobacterias** dela Sociedad Española de Infectología Pediátrica. [Tuberculosis treatment for children: An update]. An Pediatr (Barc). 2018 Jan;88(1):52.e1-52.e12.

REDES

RIOPED: RED DE INFECCIONES OSTEOARTICULARES PEDIÁTRICAS

GT Infecciones Bacterianas. Coordinadora: Esmeralda Núñez Cuadros

PONENCIAS

- 1.- PRIMER AÑO DE LA RED DE INFECCIONES OSTEOARTICULARES PEDIÁTRICAS. FORO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA. Murcia, noviembre 2016.

PUBLICACIONES

- 1.- Calvo C, Núñez E, Camacho M, Clemente D, Fernández-Cooke E, Alcobendas R, Mayol L, Soler-Palacin P, Oscoz M, Saavedra-Lozano J; Collaborative Group. Epidemiology and Management of Acute, Uncomplicated Septic Arthritis and Osteomyelitis: Spanish Multicenter Study. Pediatr Infect Dis J. 2016 Dec;35(12):1288-1293

COMUNICACIONES INTERNACIONALES

- 1.- Assessment of the impact of national guidelines on diagnostic approach of bone and joint infections: the spanish pediatric osteoarticular infections network (RIOPed). 35th ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. Madrid, mayo 2017
- 2.- Assesment of the impact of national guidelines on therapeutic approach of bone and joint infecions: the spanish pediatric osteoarticular infections network (RIOPed) 35th ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. Madrid, mayo 2017

COMUNICACIONES NACIONALES

- 1.- Evaluación del impacto del documento de consenso español sobre el abordaje de las infecciones osteoarticulares a través de la red de infecciones osteoarticulares pediátricas (RIOPed). 65º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Santiago de Compostela, junio 2017- Premio a una de las mejores comunicaciones del Congreso.
- 2.- Resultados del primer año de la red de infecciones osteoarticulares pediátricas (RIOPed). 65º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA. Santiago de Compostela, junio 2017-
- 3.- Impacto en práctica clínica del documento de consenso SEIP-SERPE-SEOP sobre el abordaje de las infecciones osteoarticulares a través de la red de infecciones osteoarticulares pediátricas (RIOPed). XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTOPEDIA PEDIÁTRICA. Sevilla, junio 2017. Premio a la mejor comunicación del Congreso.

RED NACIONAL DE CMV CONGÉNITO (REDICCMV)

GT Infecciones Congénitas- Coordinador Daniel Blázquez (Hosp. 12 de Octubre, Madrid)

PROYECTOS INVESTIGACIÓN

- 1.- Beca FIS de Proyecto de Investigación en la convocatoria 2016-2019 (PI16/00807): "Estudio multicéntrico sobre la respuesta celular T materna y neonatal en la infección congénita por citomegalovirus". Investigador principal: Daniel Blazquez Gamero.
- 2.- "Daño renal en el lactante y preescolar con infección congénita por citomegalovirus, estudio prospectivo en el registro estatal de infección congénita por citomegalovirus (REDICCMV)". Investigador Principal: Antoni Noguera Julian.
- 3.- "24 and 48 months growing of patients with congenital CMV". Coordinador: Alfredo Tagarro.
- 4.- "Magnetic resonance imaging predictive value in congenital cytomegalovirus infection". Coordinadores: Daniel Blázquez, María Soriano.
- 5.- Papel de la respuesta celular T materna y neonatal en la infección congénita por citomegalovirus (CYTRIC Study)". Coordinadores: Daniel Blazquez y María Soriano.

PUBLICACIONES

- 1.- Goycochea-Valdivia WA, Baquero-Artigao F, Del Rosal T, Frick MA, Rojo P, Echeverría MJ, Noguera-Julian A, Bringué X, Saavedra-Lozano J, Vives-Oñós I, Moliner E, Cilleruelo MJ, Cuadrado I, Colino E, Castells L, Tagarro A, Vilas J, Soler-Palacin P, Blázquez-Gamero D; Spanish Registry of Infants with

Congenital Cytomegalovirus Infection (REDICCMV) Study Group. 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;64:1335-1342.

- 2.- Blázquez-Gamero D, Galindo Izquierdo A, Del Rosal T, Baquero-Artigao F, Izquierdo Méndez N, Soriano-Ramos M, Rojo Conejo P, González-Tomé MI, García-Burguillo A, Pérez Pérez N, 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 Neonatal Med*. 2017 Oct 26:1-9.

ARTÍCULOS PENDIENTES DE PUBLICACIÓN:

- 1.- Blázquez-Gamero D, Soriano-Ramos M, Martínez de Aragón A, Baquero-Artigao F, Frick MA, Noguera A, Alonso-Ojembarrena A, Moliner Calderón E, Rives Ferreiro MT, Filgueira Posse A, Garrote Llanos E, Sota Busselo I, Saavedra-Lozano J, Tagarro García A, Bustamante J, Soler-Palacín P, Fortuny Guasch C, Rojo Conejo P and the Spanish Registry of Infants with Congenital Cytomegalovirus Infection (REDICCMV) Study Group. Role of magnetic resonance imaging in congenital cytomegalovirus infection. Remitido para su consideración a *JAMA Pediatr*.
- 2.- Vives-Oñós I, Codina-Grau MG, Noguera-Julián A, Blázquez-Gamero D, Fortuny C, Baquero-Artigao F, Frick MA, Saavedra-Lozano J, Goycochea WA, Rives-Ferreiro MT, Montesdeoca-Melián A, Calavia-Garsaball O, Ferreras-Antolin L, Marín-Soria JL, Dulín-Íñiguez E, Soler-Palacín P. Is polymerase chain reaction in neonatal dried blood spots reliable for the diagnosis of congenital cytomegalovirus infection?. Remitido para su consideración a *Ped Infect Dis J*.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES

- 1.- Blázquez-Gamero D, Baquero-Artigao F, Rojo P, Frick MA, Fortuny C, Santos M, Registro Estatal de Infección Congénita por Citomegalovirus, REDICCMV. Factores de riesgo asociados a las secuelas neurológicas y auditivas en una cohorte estatal de niños con infección congénita por citomegalovirus (REDICCMV). VIII Congreso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica y VII Reunión Hispano-Mexicana de Infectología Pediátrica. Valencia, 3-5 de mayo de 2016.
- 2.- Soriano-Ramos M, Martínez De Aragón A, Baquero-Artigao F, Frick MA, Blázquez-Gamero D, Registro Estatal de Infección Congénita por Citomegalovirus (REDICCMV). Valor pronóstico de la resonancia magnética cerebral en recién nacidos con infección congénita por citomegalovirus. XXVI Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal – VI Congreso de Enfermería Neonatal, Zaragoza, 27-29 de septiembre de 2017.

COMUNICACIONES ORALES CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1.- Blázquez-Gamero D, De la Calle M, Galindo Izquierdo A, Baquero-Artigao F, Izquierdo Méndez N, Soriano-Ramos M, Rojo Conejo P, González-Tomé MI, del Rosal T, García-Burguillo A, Pérez Pérez N, Sánchez V. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with CMV-hyperimmune globulin: a multicenter study in Madrid. European Congenital Cytomegalovirus Initiative. Venice, 24-26 April, 2016.
- 2.- Goycochea WA, Baquero-Artigao F, del Rosal T, Soler-Palacín P, Rojo P, Echeverría MJ, Noguera-Julián A, Bringué X, Saavedra J, Vives-Oñós I, Moliner E, Cilleruelo MJ, Cuadrado I, Sota I, Colino E, Castells L, Tagarro A, Vilas J, Corredera A, Bustamante J, Blázquez-Gamero D; REDICCMV Group. Prognostic value of Cytomegalovirus DNA detection by polymerase chain reaction in cerebrospinal

fluid of infants with congenital infection. European Congenital Cytomegalovirus Initiative. Venice, 24-26 April, 2016.

- 3.- De la Calle M, Blázquez-Gamero D, Galindo A, Baquero-Artigao F, Izquierdo N, Soriano-Ramos M, Rojo P, González- Tomé MI, del Rosal T, García-Burguillo A, Pérez N, Sánchez V. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with cmv-hyperimmune globulin: a multicentre study in Madrid (GECITMA Group). XXV European Congress of Perinatal Medicine. Maastricht, The Netherlands, 15-18 June, 2016.
- 4.- Vives-Oñós I, Codina-Grau MG, Noguera-Julian A, Blázquez-Gamero D, Fortuny-Guasch C, Baquero-Artigao F, Frick MA, Saavedra-Lozano J, Goycochea-Valdivia W, Rives-Ferreiro MT, Montesdeoca-Melián A, Calavia-Garsaball O, Ferreras-Antolin L, Marín-Soria JL, Dulín-Íñiguez E, Soler-Palacín P. Negative cytomegalovirus PCR in neonatal dried blood spots: can we rule congenital infection out?. A study from the Spanish Registry (REDICCMV). 35 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Madrid 23-27 de mayo 2017.

POSTER CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1.- Vives-Oñós I, Codina-Grau MG, Noguera-Julian A, Fortuny C, Baquero-Artigao F, Frick A, Blázquez-Gamero D, Saavedra-Lozano J, Goycochea WA, Rives-Ferreiro MT, Montesdeoca A, Calavia O, Ferreras L, Marín-Soria JL, Soler-Palacín P. Cytomegalovirus real time Polymerase Chain Reaction in Dried Blood Spots: can we really rule congenital infection out?. European Congenital Cytomegalovirus Initiative. Venice, 24-26 April 2016.
- 2.- Blazquez D, De La Calle M, Galindo A, Baquero-Artigao F, Izquierdo N, Soriano-Ramos M, Rojo P, .Gonzalez-Tomé MI, Del Rosal T, Garcia-Burguillo A, Sanchez V. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with CMV-hyperimmune globulin: a multicenter study in Madrid. 34th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Brighton, 10-14 May 2016.
- 3.- Blázquez-Gamero D, Baquero-Artigao F, Rojo P, Frick MA, Fortuny C, Saavedra J, Rives MT, Tagarro A, Corredera A, Moliner E, Bringué X, Ferreras L, Echeverria MJ, Cuadrado I, Colino E, Cilleruelo MJ, Alonso A, Vives I, Porta R, Castells L, Noguera A, Soler-Palacín P and REDICCMV Study Group. Risk factors associated to hearing loss and neurologic impairment in the Spanish Network of Congenital Cytomegalovirus Infected Infants. 34th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Brighton, 10-14 May 2016.
- 4.- Goycochea-Valdivia W, del Rosal T, Baquero-Artigao F, Noguera-Julian A, Fortuny C, Rojo P, Rives MT, Moliner E, Olabarrieta I, Blázquez Garmero D & REDICCMV group. Cytomegalovirus chorioretinitis in children with congenital infection: a case series from a multicenter national cohort. 35 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Madrid 23-27 de mayo 2017.
- 5.- Goycochea-Valdivia W, del Rosal T, Baquero-Artigao F, Noguera-Julian A, Fortuny C, Rojo P, Rives MT, Saavedra-Lozano J, Soler-Palacín P, Vives-Oñós I, Moliner E, Cuadrado I, Corredera A, Vilas J, Blázquez Garmero D & REDICCMV group. Cytomegalovirus congenital infection diagnosed beyond the neonatal period: how can we do better?. 35 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Madrid 23-27 de mayo 2017.
- 6.- Ríos Barnés M, Velasco Arnaiz E, Fortuny C, Benavides M, Muga O, Herrero S, Alonso A, Vilas J, Bringué X, Baquero Artigao F, Rojo Conejo P, Blázquez Gamero D, Noguera-Julian A, R.E.D.I.C.P.C. REDICCMV. Renal dysfunction in infants and toddlers with congenital cytomegalovirus infection;

cross-sectional study in the national register of congenital cytomegalovirus infection (REDICCMV). 35 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Madrid 23-27 de mayo 2017.

- 7.- Tagarro A, Baquero-Artigao F, Noguera T, Fortuny C, Saavedra-Lozano J, Rojo P, Soler-Palacin P, Alonso-Ojembarrena A, Rives M, Muga O, Moliner E, Montesdeoca A, Cilleruelo MJ, Blázquez D, Corredera A, Vives-Oñós I, Bringué X, Carazo B, Soto B, Vilagrasa G, Castells L, Garrote I, Díez R, REDICCMV Study Group. Growing pattern of patients with congenital cytomegalovirus. 35 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Madrid 23-27 de mayo 2017.

CORISPE: COHORTE NACIONAL DE NIÑOS Y ADOLESCENTE INFECTADOS POR VIH

Coordinadoras: Marisa Navarro Gómez; Maribel Gonzalez Tomé

INVESTIGACIÓN

- 1.- **RIS-EPICLIN-02/2016** *Tendencias temporales de parámetros virológicos y evolutivos del VIH en la cohorte de niños y adolescentes infectados de la Comunidad de Madrid durante dos décadas (1998-2018).* IP: África Holguín
- 2.- **RIS-EPICLIN-03/2016** *Cambio de tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con carga viral suprimida en el periodo 2014-15.* IP: Lola Falcón y Olaf Neth.
- 3.- **RIS-EPICLIN-07/2016** *Calidad de sueño en pacientes pediátricos con tratamiento antirretroviral estable.* IP: MI González Tomé
- 4.- **RIS_EPICLIN_06/2017** *Estudio piloto de niveles de expresión de microRNAs en células y plasma de niños infectados por el VIH por transmisión vertical en función del tiempo de inicio antirretroviral.* IP: MA Muñoz
- 5.- **RIS_EPICLIN_07/2017** *Cambios epidemiológicos y terapéuticos en la Cohorte de VIH de Madrid de niños infectados por vía vertical y horizontal.* IP: Zarife Daoud y Laura Francisco.
- 6.- **RIS_EPICLIN_08/2017** *Evaluación del estado nutricional y metabolismo de las grasas en niños y adolescentes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).* IP: Lucía Figueroa.
- 7.- **RIS_EPICLIN_14/2017** *Estudio de nuevas infecciones VIH en adolescents y jóvenes en España. Estudio Colaborativo CoRISpe/CoRIS.* IP: Cristina Epalza, Maribel González, Marisa Navarro.

PUBLICACIONES

- 1.- Schomaker M, Leroy V, Wolfs T, Technau KG, Renner L, Judd A, Sawry S, Amorissani-Folquet M, Noguera-Julian A, Tanser F, Eboua F, Navarro ML, Chimbetete C, Amani- Bosse C, Warszawski J, Phiri S, N'Gbeche S, Cox V, Koueta F, Giddy J, Sygnaté-Sy H, Raben D, Chêne G, Davies MA; leDEA West and Southern Africa regional collaborations and COHERE in EuroCoord. **Optimal timing of antiretroviral treatment initiation in HIV-positive children and adolescents: a multiregional analysis from Southern Africa, West Africa and Europe.** Int J Epidemiol. 2016 Jun 24. pii: dyw097.
- 2.- Falcon-Neyra L, Palladino C, Navarro Gómez ML, Soler-Palacín P, González-Tomé MI, De Ory SJ, Frick MA, Fortuny C, Noguera-Julian A, Moreno EB, Santos JL, Olbrich P, López-Cortés LF, Briz V, Neth O; CoRISpe working group. **Off-label use of rilpivirine in combination with emtricitabine and**

- tenofovir in HIV-1-infected pediatric patients: A multicenter study.** *Medicine (Baltimore)*. 2016 Jun;95(24):e3842. doi: 10.1097/MD.0000000000003842.
- 3.- Espiau M, Yeste D, Noguera-Julian A, González-Tomé MI, Falcón-Neyra L, Gavilán C, Navarro- Gómez ML, Mellado-Peña MJ, Gracia-Casanova M, Colino-Gil ME, Méndez M, Ciria Calavia LM, Fortuny C, Carrascosa A, Soler-Palacín P; CoRISpe-MetS Working Group. **Metabolic Syndrome in Children and Adolescents Living with HIV.** *Pediatr Infect Dis J*. 2016 Jun;35(6):e171-6. doi: 10.1097/INF.0000000000001118.
 - 4.- Tuberculosis in HIV-infected children in Europe, Thailand and Brazil: paediatric TB-HIV EuroCoord study. Turkova A, Chappell E, Chalermpanmetagul S, Negra MD, Volokha A, Primak N, Solokha S, Rozenberg V, Kiselyova G, Yastrebova E, Miloenko M, Bashakatova N, Kanjanavanit S, Calvert J, Rojo P, Anson S, Jourdain G, Malyuta R, Goodall R, Judd A, Thorne C. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2016 Nov;20(11):1448-1456. PMID:27776584
 - 5.- Kaposi Sarcoma Risk in HIV-Infected Children and Adolescents on Combination Antiretroviral Therapy From Sub-Saharan Africa, Europe, and Asia. Pediatric AIDS-Defining Cancer Project Working Group for IeDEA Southern Africa, TAPHOD, and COHERE in EuroCoord, Rohner E, Schmidlin K, Zwahlen M, Chakraborty R, Clifford G, Obel N, Grabar S, Verbon A, Noguera-Julian A, Collins IJ, Rojo P, Brockmeyer N, Campbell M, Chêne G, Prozesky H, Eley B, Stefan DC, Davidson A, Chimbetete C, Sawry S, Davies MA, Kariminia A, Vibol U, Sohn A, Egger M, Bohlius J. *Clin Infect Dis*. 2016 Nov 1;63(9):1245-1253. Epub 2016 Aug 30. PMID:27578823
 - 6.- Paediatric European Network for Treatment of AIDS Treatment Guideline 2016 update: antiretroviral therapy recommended for all children living with HIV. Foster C, Bamford A, Turkova A, Welch S, Klein N; PENTA Guidelines Writing Group and PENTA steering committee. *HIV Med*. 2017 Feb;18(2):133-134. doi: 10.1111/hiv.12399. Epub 2016 Jul 6. No abstract available. PMID:27385585
 - 7.- Clinical Determinants of HIV-1B Between-Host Evolution and their Association with Drug Resistance in Pediatric Patients. Pagán I, Rojas P, Ramos JT, Holguín Á. *PLoS One*. 2016 Dec 1;11(12):e0167383. doi: 10.1371/journal.pone.0167383. eCollection 2016. PMID:27907076
 - 8.- Higher rates of triple-class virological failure in perinatally HIV-infected teenagers compared with heterosexually infected young adults in Europe. Judd A, Lodwick R, Noguera-Julian A, Gibb DM, Butler K, Costagliola D, Sabin C, van Sighem A, Ledergerber B, Torti C, Mocroft A, Podzamczek D, Dorrucchi M, De Wit S, Obel N, Dabis F, Cozzi-Lepri A, García F, Brockmeyer NH, Warszawski J, Gonzalez-Tome MI, Mussini C, Touloumi G, Zangerle R, Ghosn J, Castagna A, Fätkenheuer G, Stephan C, Meyer L, Campbell MA, Chene G, Phillips A; Pursuing Later Treatment Options II (PLATO II) Project Team for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in EuroCoord. *HIV Med*. 2017 Mar;18(3):171-180. doi: 10.1111/hiv.12411. Epub 2016 Sep 14. PMID:27625109
 - 9.- Sainz T, Serrano-Villar S, Mellado MJ. **Prevalence of Elevated Blood Pressure in HIV- infected Children, Adolescents and Young Adults.** *Pediatr Infect Dis J*. 2016 Jul;35(7):824-5.
 - 10.- Optimal timing of antiretroviral treatment initiation in HIV-positive children and adolescents: a multiregional analysis from Southern Africa, West Africa and Europe. Schomaker M, Leroy V, Wolfs T, Technau KG, Renner L, Judd A, Sawry S, Amorissani-Folquet M, Noguera-Julian A, Tanser F, Eboua F, Navarro ML, Chimbetete C, Amani-Bosse C, Warszawski J, Phiri S, N'Gbeche S, Cox V, Koueta F, Giddy J, Sygnaté-Sy H, Raben D, Chêne G, Davies MA; IeDEA West and Southern Africa regional collaborations and COHERE in EuroCoord. *Int J Epidemiol*. 2017 Apr 1;46(2):453-465. doi: 10.1093/ije/dyw097.

- 11.- HIV-Infected Youths: Transition in Spain Compared to the Netherlands. Sainz T, Navarro ML. Clin Infect Dis. 2017 Jan 15;64(2):230. doi: 10.1093/cid/ciw702. Epub 2016 Oct 19. No abstract available.
- 12.- Relationship between CCR5(WT/Δ32) heterozygosity and HIV-1 reservoir size in adolescents and young adults with perinatally acquired HIV-1 infection. Martínez- Bonet M, González-Serna A, Clemente MI, Morón-López S, Díaz L, Navarro M, Puertas MC, Leal M, Ruiz-Mateos E, Martínez-Picado J, Muñoz-Fernández MA. Clin Microbiol Infect. 2017 May;23(5):318-324. doi: 10.1016/j.cmi.2016.12.020. Epub 2016 Dec 29.
- 13.- Low Bone Mineral Density in Vertically HIV-infected Children and Adolescents: Risk Factors and the Role of T-cell Activation and Senescence. Jiménez B, Sainz T, Díaz L, Mellado MJ, Navarro ML, Rojo P, González-Tomé MI, Prieto L, Martínez J, de José MI, Ramos JT, Muñoz-Fernández MÁ; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Research Network (CoRISpe). Pediatr Infect Dis J. 2017 Jun;36(6):578-583. doi: 10.1097/INF.0000000000001506.
- 14.- Impact of lopinavir-ritonavir exposure in HIV-1 infected children and adolescents in Madrid, Spain during 2000-2014. Rojas Sánchez P, Prieto L, Jiménez De Ory S, Fernández Cooke E, Navarro ML, Ramos JT, Holguín Á; Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Paediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISpe). PLoS One. 2017 Mar 28;12(3):e0173168. doi: 10.1371/journal.pone.0173168. eCollection 2017.
- 15.- Safety and Efficacy of Atazanavir Powder and Ritonavir in HIV-1-Infected Infants and Children Aged From 3 Months to <11 Years: the PRINCE-2 Study. Cotton MF, Liberty A, Torres-Escobar I, González-Tomé MI, Lissens J, Zaru L, Klauk I, Cambilargiu D, Pikora C, Correll TA. Pediatr Infect Dis J. 2017 Dec 4. doi: 10.1097/INF.0000000000001856. [Epub ahead of print]
- 16.- Pregnancy outcomes in perinatally HIV-infected young women in Madrid, Spain: 2000-2015. Prieto LM, Fernández McPhee C, Rojas P, Mazariegos D, Muñoz E, Mellado MJ, Holguín Á, Navarro ML, González-Tomé MI, Ramos JT; Madrid Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs. PLoS One. 2017 Aug 25;12(8):e0183558. doi: 10.1371/journal.pone.0183558. eCollection 2017.
- 17.- New diagnoses of human immunodeficiency virus infection in the Spanish pediatric HIV Cohort (CoRISpe) from 2004 to 2013. Jiménez de Ory S, González-Tomé MI, Fortuny C, Mellado MJ, Soler-Palacin P, Bustillo M, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA, Navarro ML; Working groups of CoRISpe. Medicine (Baltimore). 2017 Sep;96(39):e7858. doi: 10.1097/MD.00000000000007858.
- 18.- Trends in Drug Resistance Prevalence, HIV-1 Variants and Clinical Status in HIV-1-Infected Pediatric Population in Madrid: 1993-2015 Analysis. Rojas Sánchez P, Domínguez S, Jiménez De Ory S, Prieto L, Rojo P, Mellado P, Navarro M, Delgado R, Ramos JT, Holguín Á; Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISpe). Pediatr Infect Dis J. 2017 Oct 6. doi: 10.1097/INF.0000000000001760. [Epub ahead of print]
- 19.- Impact of Clinical Parameters in the Intrahost Evolution of HIV-1 Subtype B in Pediatric Patients: A Machine Learning Approach. Rojas Sánchez P, Cobos A, Navarro M, Ramos JT, Pagán I, Holguín Á. Genome Biol Evol. 2017 Oct 1;9(10):2715-2726. doi: 10.1093/gbe/evx193.

PARTICIPACIÓN COHORTES EUROPEAS: COHERE, EPPICC Y PENTA

Merger pediátrico 2016: 24 cohortes CoRISpe ha participado en los mergers para los siguientes proyectos de investigación con 783 pacientes de 41 hospitales:

- Use of novel drugs and drug combinations in children in Europe and Thailand
- Malignancies in HIV-infected children in the current ART era
- Characteristic of children who are long-term non-progressors (and their response to ART)
- Cascade of care in countries in EPPICC
- Growth, obesity and hypertension in the HAART era
- Transition to adult care in EPPICC.

Farmacovigilancia 2016 y 2017: 25 cohortes CoRISpe ha participado en los mergers para los siguientes estudios de farmacovigilancia con 200 pacientes de 35 hospitales:

- TDF (fármaco o combo): 182 pacientes
- Etravirina: 58 pacientes

Estudio CARMA (Medición de Reservorio en Niños y Adolescentes con Terapia Precoz con Anti-Retrovirales), promovido por PENTA

RED ESPAÑOLA DE ESTUDIO DE TB PEDIÁTRICA (PTBRED):

GT Tuberculosis e infecciones por microbacterias. Coordinadora: José Mellado Peña **Secretaría Científica:** Begoña Santiago García

- La actividad de esta res, creada en 2013, no ha parado de crecer, recibiendo varias becas y premios.
- Tras cuatro años de actividad, pTBred cuenta con 135 investigadores de 79 instituciones.
- La red cuenta con una Base de Datos en la que se han reclutado 556 casos de TB activa. La red ha facilitado el nacimiento de 11 proyectos, y se ha convertido en el grupo más activo de la red europea ptbnet, extendiendo varios de los proyectos propios al resto de países.
- En el año 2018 dará comienzo el Biobanco de Muestras de Tuberculosis Pediátrica de pTBred, que se ubicará en el Biobanco del Hospital Gregorio Marañón.

FINANCIACION

- PFIS PI17/00711 Utilidad de nuevos biomarcadores en sangre para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica. (IP Dra Begoña Santiago)
- Beca Dodot-Ausonia 2016. Creación de un biorepositorio de muestras de niños con Tuberculosis.
- ESPID Small Grant 2016. Evaluation of M. tuberculosis-specific cytokine biomarkers for the diagnosis and monitoring of latent and active tuberculosis in children.
- Beca de Investigación SEIP. Nuevos biomarcadores para el diagnóstico de la Tuberculosis Peidátrica

PEDIATRIC TUBERCULOSIS NETWORK EUROPEAN TRIALSGROUP (PTBNET)

Database Officer: Begoña Santiago García

- En el año 2016 Begoña Santiago pasó a ocupar la posición de responsable de la Base de Datos de ptbnet, que se trasladó al Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Gregorio Marañón.

MESAS EN CONGRESOS, REUNIONES, CURSOS

GT I. AMBULATORIAS:

1. 65 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Casos clínicos interactivos. Alergia a penicilina, ¿sabemos cómo abordarla?. Santiago de Compostela, 1-3 de junio de 2017.

GT I. CONGÉNITAS

1. III Jornadas para familiares y profesionales sanitarios sobre CMV congénito. Hospital General Universitario 12 de Octubre, 26 de Mayo de 2016.
2. III Reunión de Actualización en Infecciones Perinatales. Pontevedra, 29-30 de Junio de 2017.

GT. COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- **Organización**

1. VI JORNADAS DE COOPERACIÓN SANITARIA PEDIÁTRICAS, 14 y 15 de Octubre de 2016 en Málaga. Organizado por Mercedes Rivera y Antonio Medina, UGC de Pediatría y Neonatología AGS Este de Málaga-Axarquía, Grupo de Cooperación de la SEIP y Grupo de Cooperación Internacional de la AEP. 20 octubre 2017 - 21 octubre 2017. Málaga.
2. VII Jornadas de Cooperación Sanitaria Pediátricas. 20 octubre 2017 - 21 octubre 2017. Málaga. Organizado por Mercedes Rivera, UGC de Pediatría y Neonatología AGS Este de Málaga-Axarquía, Grupo de Cooperación de la SEIP y Grupo de Cooperación Internacional de la AEP.
3. Mesa Redonda AEP 2017. Mortalidad Infantil. Organizada por el Cooperación de la SEIP y Grupo de Cooperación Internacional de la AEP. 65 Congreso AEP. 1-3 junio de 2017. Santiago de Compostela.
4. I Jornadas de Patología (Re)emergentes en el niño. Organizadas por HUV Macarena (Dra María José Muñoz) y avaladas por SEIP y SEMTSI. 2 diciembre 2016.

- **Participación** en Cursos y Jornadas:

1. Ponencia: "Atención psicosocial al niño desplazado y refugiado". Presentada por Mercedes Rivera Cuello. Área de Gestión Sanitaria Este de Málaga. Presentada en Mesa Redonda AEPap- AEP 2016, Valencia, del 2-4 junio de 2016.
2. I Curso de Introducción a la Cooperación Internacional. Bases de la AIEPI. Organizado por el Grupo de Cooperación Internacional, Inmigración y Adopción de la AEPap. 20 de mayo de 2017. Barcelona. Participa Dra. Mercedes Rivera y Dr. Iñaki Alegría.
3. V Jornada de Cooperación médica y acción social sanitaria. Organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia. 25 de octubre de 2017. Participa Dr. Pascual J caballero.

4. Curso Pediatría Tropical PROSICS 2017 (programa de Salud Internacional de l'ICS). Organiza l'Institut Català de la Salut. Participa Dra. Mercedes Rivera y Dr. Luis M. Prieto
5. Mesa paralela: Infecciones y globalización, ¿estamos preparados? Dra María José Muñoz y Dr. Pascual Caballero. IX Congreso SEIP. Sevilla. 8-10 marzo, 2017.
6. V Jornadas de Cooperación Médica y Acción Social lustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia. "La realidad sanitaria en el mayor campo de refugiados del mundo: Dadaab, Kenia". Valencia, 25 Octubre 2017 . Dr. Pascual Caballero
7. V Jornadas de Colegios de Médicos de Andalucía, Jerez de la Frontera (Cádiz). Mesa redonda "Cooperación Internacional, la nueva responsabilidad social", Jerez de la Frontera, 17 de diciembre. Dr. Pascual Caballero
8. XXII reunión conjunta de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental, Sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura: Llevando la salud a quienes más lo necesitan. Pediatría y cooperación internacional. Almería, 2 y 3 de marzo de 2018. Dr. Pascual Caballero
9. XVII "Curso de Capacitación para Cooperantes en Primera Misión", en el Colegio Oficial de Médicos de Sevilla, organizado por la Fundación para la Cooperación Internacional Dr. Manuel Madrazo (FMM). Sevilla, 3 de mayo de 2016. Dr. Pascual Caballero
10. Mesa Redonda sobre Cooperación Internacional en Pediatría en el Colegio Oficial de Médicos en Murcia. Murcia, 26 de mayo de 2016. Dr. Pascual Caballero
11. Mesa redonda "Medicina solidaria desde Andalucía" en Excmo Colegio Oficial de Médicos de Cádiz . Cádiz, 9 de junio de 2016. Dr. Pascual Caballero
12. Salud Global. Reservas federales con indios americanos en el norte de Ontario. Universidad de Ontario. 2017. Dra Marta García Ascaso.
13. Principales patologías emergentes en el niño. II Curso de Verano IHP de Actualización en Vacunas. Sevilla, 16 y 17 de junio de 2017. Dra. María José Muñoz.

GT PATOLOGÍA IMPORTADA

- Organización y participación de Cursos y Jornadas
1. VI Jornada de Enfermedades Tropicales Pediátricas (30 de Enero 2016). Becada por la SEIP. Participan siempre varios miembros del grupo de Enfermedades Importadas
 2. VII Jornada de Enfermedades Tropicales Pediátricas (24 de Enero 2017): Participan varios miembros del grupo de Enfermedades Importadas.
- Participación Congresos
1. **2016: Participación en la mesa: Atención al niño internacional**
 - 1.1. *Alertas sanitarias en enfermedades infecciosas.* Magda García. Milagros García L Hortelano
 - 1.2. *Fiebre a la vuelta de un viaje.* MJ Mellado
 2. **2018: Participación en la mesa: INFECCIONES Y GLOBALIZACIÓN, ¿ESTAMOS PREPARADOS?** Moderadores: Maria José Muñoz y Pascual Caballero

- 2.1. *Brotos y alertas epidemiológicas actuales. Recomendaciones vacunales en en niño viajero:*
Milagros García-López Hortelano

GT TUBERCULOSIS Y MICOBACTERIAS

1. 54 COngreso asociacion española de pediatría. Sesión Científica Oficial 64 Congreso Asociación Española de Pediatría. Creación de la red nacional para la investigación de la tuberculosis pediátrica: pTBred. María José Mellado Peña. 3 de Junio de 2016. Valencia
2. 10TH Meeting Pediatric Tuberculosis Network European Trialsgroup. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, 24 de Mayo de 2017. Reunión anual de la Red Europea de Estudio de TB Pediátrica, que coincidió con el Congreso de la ESPID 2017.

FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

GT FORMACIÓN

1. Elaboración de la Guía Formativa que se presentó en el Ministerio de Sanidad en las reuniones dirigidas a la creación del Área de Capacitación específica en Infectología.
Responsable: Dra. Navarro / Dra. Méndez en representación del GT
2. Actualización de los Centros Formativos: Se ha contactado con los diversos Centros para actualizar los datos de los centros con capacidad docente en Infectología.
Responsable: Dr. Luis Prieto
3. COORDINACIÓN, ORGANIZACIÓN Y APOYO EN LA REALIZACIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN EN INFECTOLOGÍA:
 - 3.1. Curso Experto Universitario en Infectología Pediátrica de la Universidad Rey Juan Carlos. Director: Jose Tomás Ramos. Codirector: Dr. Jesús Saavedra
 - 3.2. Curso Online Pupulum en Infectología Pediátrica. Responsable: Dr. Daniel Blazquez
 - 3.3. Cursos de formación en Infectología Continium:
 - 3.3.1. Infectología Pediátrica Básica. Coordinador: Jose Rumbao
 - 3.3.2. Infectología Pediátrica Básica II. Coordinador José Rumbao
 - 3.3.3. Introducción a las Inmunodeficiencias Primarias. Responsable: Dr. Neth/ Dra. Méndez

GT INVESTIGACIÓN (2017)

1. Organización Jornadas jóvenes investigadores SEIP
2. Baremos para comunicaciones Congreso SEIP
3. Valoración Trabajos investigación aspirantes premio SEIP