



Boletín Informativo

nº1

Octubre 2016

¡CoRISpe inaugura el Boletín Informativo!

Queremos manteneros al día de las líneas de investigación que se engloban en CoRISpe y de los resultados generados, además de las actividades formativas. También consideramos importante que queden reflejadas en el Boletín las actualizaciones de la base de datos de CoRISpe y la información referente a las muestras que hay en el BioBanco de los pacientes registrados en la Cohorte.

CoRISpe se creó para conocer la situación epidemiológica del VIH pediátrico en España y diseñar estudios estratégicos y terapéuticos relevantes con el fin de mejorar la situación clínica, inmunológica y virológica de estos pacientes. En 2013 se incorporó en el Programa 1 - WP2 de la Red Española de Investigación en SIDA (RIS).

En este Boletín nº1 presentamos la trayectoria de CoRISpe de los últimos 5 años hasta octubre de 2016. Posteriormente, el Boletín se publicará con una periodicidad anual, en el mes de enero de cada año.

Como coordinadoras de CoRISpe,
¡esperamos que os guste la iniciativa!



Marisa
Navarro Gómez

Maribel
González Tomé

28
noviembre
2016

¡No os lo perdáis!

XVI Jornadas sobre prevención y tratamiento de la infección por VIH en recién nacidos y niños VII Curso de la Cohorte Nacional Pediátrica CoRISpe

Salón de actos Hospital Materno Infantil (Planta 0)
H.G.U. Gregorio Marañón

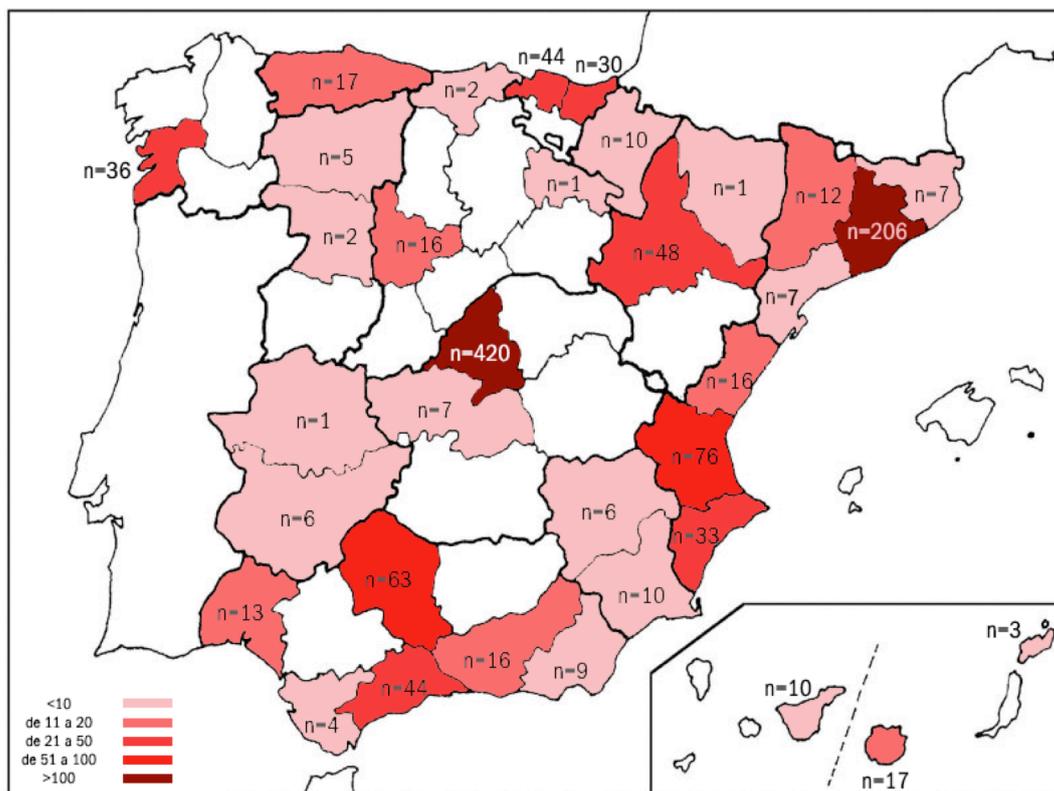
Actualización de datos

CoRISpe registra datos de pacientes que hayan estado en seguimiento a partir del 1 de Enero de 1995.

Inicialmente CoRISpe contactó con 74 centros hospitalarios del territorio nacional y, actualmente, colaboran en la Cohorte enviando datos 55 hospitales activamente. La actualización de datos en CoRISpe tiene una periodicidad anual.

El siguiente mapa muestra la distribución epidemiológica de pacientes infectados por el VIH y registrados en CoRISpe a diciembre de 2015.

Distribución epidemiológica de pacientes VIH registrados en CoRISpe (Dic-2015)



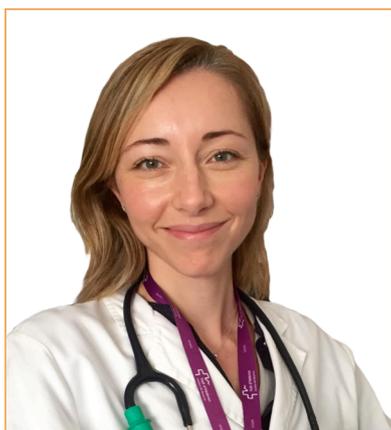
Número de pacientes registrados en CoRISpe a diciembre de 2015

| Hospital | Niños en seguimiento | Pasados a adultos | Total |
|---|----------------------|-------------------|-------------|
| H. La Paz (Madrid) | 29 (4) | 42 (2) | 95 (9) |
| H.G.U. Gregorio Marañón (Madrid) | 20 | 43 (2) | 97 (4) |
| H. 12 de Octubre (Madrid) | 45 (5) | 20 (1) | 96 (8) |
| H. de Getafe (Madrid) | 12 | 9 | 25 |
| H. Carlos III (Madrid) | 0 | 19 (3) | 41 (4) |
| H. Severo Ochoa (Leganés) | 0 | 1 (1) | 2 (1) |
| H. Príncipe de Asturias (Alcalá Henares) | 6 (1) | 5 | 14 (1) |
| H. Torrejón de Ardoz | 2 | 0 | 3 |
| H. Móstoles | 2 | 9 | 18 (1) |
| H. Niño Jesús (Madrid) | 4 | 14 | 22 (1) |
| H. Clínico de Madrid | 7 (2) | 0 | 7 (2) |
| H. Sant Joan de Deu (Barcelona) | 43 (5) | 51 (6) | 107 (15) |
| H.Vall d'Hebrón (Barcelona) | 20 (3) | 28 (1) | 51 (4) |
| H. del Mar (Barcelona) | 9 | 3 | 17 |
| H. Germans Trias i Pujol (Barcelona) | 7 | 4 | 18 (2) |
| H. de Granollers (Barcelona) | 2 | 4 (1) | 7 (1) |
| H. del Parc Taulí de Sabadell (Barcelona) | 0 | 3 | 3 |
| H. Sant Joan de Reus (Tarragona) | 3 | 2 | 6 |
| H. Josep Trueta de Girona | 2 | 3 | 7 |
| H. Arnau de Vilanova (Lérida) | 5 | 6 | 12 |
| H. Joan XXIII (Tarragona) | 1 | 0 | 1 |
| H. de Mataró (Barcelona) | 0 | 2 | 3 |
| H. Son Espases | 1 | 0 | 1 |
| H. Donostia | 7 (1) | 16 | 30(1) |
| H. Las Palmas | 4 | 10 (1) | 16 (1) |
| H. Virgen Macarena (Sevilla) | 3 | 11 | 15 |
| H. Virgen del Rocío (Sevilla) | 21 (1) | 16 | 48 (1) |
| H. de Albacete | 0 | 6 | 6 |
| H. de Badajoz (*) | 3 | 3 | 6 |
| H. Carlos Haya (Málaga) | 24 (1) | 17 | 44 (1) |
| H. Miguel Servet (Zaragoza) | 17 | 9 (1) | 28 (1) |
| H. Clínico (Zaragoza) | 10 | 6 | 20 |
| H. La Fe (Valencia) | 19 | 34 | 70 |
| H. Puerta del Mar (Cádiz) (*) | 1 | 0 | 1 |
| H. Torrecárdenas (Almería) | 4 | 3 | 7 |
| H. Virgen de las Nieves (Granada) | 7 (1) | 7 | 16 (2) |
| H. Pontevedra | 16 | 16 | 36 |
| H. Virgen de la Candelaria (Tenerife) | 10 | 0 | 10 |
| H. Virgen de la Arrixaca (Murcia) | 9 | 1 | 10 |
| H. Universitario Central Asturias (*) | 7 | 1 | 9 (1) |
| H. Cabueñes (Gijón) | 4 | 3 (1) | 8 (1) |
| H. La Línea de la Concepción (*) | 0 | 3 | 3 |
| H. León | 1 | 4 | 5 |
| H. Pamplona | 7 | 3 | 10 |
| H. La Rioja | 0 | 1 | 1 |
| H. Poniente-El Ejido (Almería) | 1 | 0 | 2 |
| H. Cáceres (*) | 1 | 0 | 1 |
| H. Cruces (Bilbao) | 8 | 18 | 26 |
| H. San Jorge (Huesca) (*) | 0 | 1 | 1 |
| H. Clínico Valladolid | 0 | 2 | 6 |
| H. Toledo | 2 | 2 (1) | 7 (1) |
| H. San Juan Alicante | 12 (1) | 15 | 33 (1) |
| H. Castellón | 4 | 7 | 16 |
| H. Clínico Valencia | 3 | 0 | 3 |
| H. Marqués de Valdecilla (Cantabria) | 1 | 0 | 2 |
| H. G. Universitario Valencia | 3 (2) | 0 | 3 (2) |
| H. Zamora | 0 | 1 | 2 |
| H. Río Hortega (Valladolid) | 1 | 6 | 10 |
| H. de Basurto (Bilbao) | 10 (3) | 7 | 18 (3) |
| H. de Huelva | 0 | 13 | 13 |
| H. de Lanzarote | 1 | 1 | 3 |
| Número total | 441 | 511 | 1198 |

(*) no actualizan datos; (n): número de pacientes infectados por otras vías diferentes a la vía vertical.

A diciembre de 2015 CoRISpe registraba un total de 1198 niños y adolescentes infectados por el VIH principalmente por vía vertical. De éstos, hay 441 niños en seguimiento en pediatría, 511 han pasados a adultos, 149 pacientes están perdidos en el seguimiento (cambio a un centro que no participa en CoRISpe, retorno al país de origen, deja de acudir a consulta) y 97 fallecidos.

Equipo Técnico de CoRISpe



Antoinette Frick



Santiago Jiménez
de Ory



Talía Sainz



Carolina Fernández
McPhee

CoRISpe – BioBanco

La participación de los centro en el envío de muestras al Biobanco del HGUGM comenzó en 2009 y más de 15 centros lo hacen activamente.

Actualmente existen más de 500 muestras (200 basales) en el Biobanco, que incluyen colecciones especiales como la de NeuroCoRISpe y Pediabiota.

Además, estas muestras se ceden para otros estudios en marcha como los polimorfismos genéticos en relación con la progresión de la infección, la función tímica, reservorios virales o fracaso Lopi/rito.

La siguiente Tabla muestra el número de muestras enviadas al Biobanco por año y por centro, hasta diciembre 2015.

Número de muestras enviadas al Biobanco por año y por centro, hasta diciembre 2015

| Hospital | Muestras enviadas / año | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| San Jorge (Huesca) | 1 | | | | | | |
| Niño Jesús (Madrid) | | | 6 | | 1 | | |
| San Juan (Alicante) | | | | | | | 6 |
| General de Castellón | | | 1 | 3 | 6 | 1 | 5 |
| General de Albacete | | | 2 | 4 | 4 | 2 | |
| Miguel Servet (Zaragoza) | 1 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 |
| Doce de Octubre (Madrid) | | 7 | 46 | 44 | 30 | 18 | 28 |
| La Paz-Carlos III (Madrid) | 8 | 51 | 95 | 74 | 76 | 85 | 46 |
| Clínico San Carlos (Madrid) | | | 2 | | 1 | 5 | 2 |
| Donostia | | | | | | | 2 |
| Getafe | | 4 | 25 | | 12 | 6 | 20 |
| Gregorio Marañón (Madrid) | 8 | 24 | 53 | 17 | 40 | 45 | 65 |
| La Fe (Valencia) | | | | 2 | 3 | 5 | 19 |
| Las Palmas | | 13 | 7 | 5 | 6 | 3 | |
| de León | | 4 | 2 | 3 | 2 | | |
| Virgen de las Nieves (Granada) | | | | | | | 1 |
| Príncipe de Asturias (Madrid) | | | | | | | 1 |
| Ramón y Cajal (Madrid) | | | | | | | 1 |
| Virgen del Rocío (Sevilla) | | | 11 | 15 | | | |
| Virgen de Arrixaca (Murcia) | | 11 | 8 | 8 | 5 | 4 | 2 |

¡Os animamos a participar en el envío de muestras al Biobanco para mejorar los estudios en marcha y con vistas a futuros estudios que se planteen!

Para información de cómo enviar muestras al Biobanco podéis contactar con biobancovih.hgugm@gmail.com

Proyectos de CoRISpe

Hepatitis Ocultas

Estudio de infección oculta por virus de la hepatitis V y de infección seronegativa por virus de la hepatitis C en una Cohorte Nacional de pacientes VIH pediátricos (CoRISpe).

IP: Pere Soler

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-08/2011

Estudio de la función tímica en el paciente VIH. Análisis del valor predictivo en las variables desenlace biológicas y clínicas: cesión de muestras de pacientes por parte del Biobanco Pediátrico de VIH y de datos clínicos de CoRISpe.

IP: Sara Ferrando.

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-12/2012

Proyecto multicéntrico "Evaluación neurocognitiva de una cohorte de niños con infección VIH por transmisión vertical". Continuación y extensión del proyecto FIPSE 24691/07 de la cohorte madrileña de adolescentes VIH.

IP: M^a Isabel González Tomé.

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-17/2012

Estudio de la coevolución en gag-pol del VIH-1 antes y después del fracaso virológico (2003-2015). Impacto en la respuesta a antirretrovirales.

IP: África Holguín.

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-17/2012

Síndrome metabólico en niños y adolescentes que viven con el VIH: riesgo de enfermedad cardiovascular en la edad adulta. (CoRISpe).

IP. María Espiau

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-18/2012

Valoración de riesgo cardiovascular en niños y adolescentes infectados por el VIH: Estudio CaroVIH.

IP: MJ Mellado

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-19/2012

Estado vacunal en pacientes VIH de transmisión vertical. Ratio CD4/CD8 como marcador de respuesta a vacunas.

IP: MJ Mellado

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-20/2012

Densidad mineral ósea en niños y adolescentes de transmisión vertical: factores determinantes.

IP: Beatriz Jiménez

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-06/2013

Proyecto "FARO": Caracterización Adolescentes/adultos jóvenes transferidos Unidades Adultos.

IP: ML Navarro, MI González Tomé

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-08/2013

Falta de recuperación inmunológica en el niño/adolescente (CoRISpe).

IP: Sara Guillén

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-16/2013

Estudio y Caracterización de polimorfismos en genes del Sistema de Histocompatibilidad HLA; Quimocinas, citocinas y sus receptores en la Cohorte Nacional de Pacientes VIH Pediátricos de la Red de Investigación en SIDA (CoRISpe).

IP: MA Muñoz

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-17/2013

Estudio de la microbiota intestinal, translocación bacteriana, inflamación/activación inmune y respuesta a vacunas en la infección por el VIH en niños.

IP: MD Gurbindo, ML Navarro, T Sainz

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-05/2014

Estudio del paciente "Cura funcional" (Tratamiento precoz infección, Seronegativo VIH, DNA proviral negativa).

IP: MA Muñoz

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-11/2015

Evaluación de la eficacia de maraviroc, primer antagonista de CCR5, en pacientes pediátricos infectados por transmisión vertical por el VIH-1.

IP: Verónica Briz

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-12/2015

Estudio de la coinfección por el virus de la hepatitis C en una cohorte de pacientes infectados por VIH por transmisión vertical. Historia natural y respuesta al tratamiento.

IP. ML Navarro

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-13/2015

Rilviperine-based highly active antiretroviral therapy in HIV-1-infected paediatric patients.

IP: Verónica Briz

Estado: Finalizado

RIS-EPICLIN-14/2015

Evaluación de factores determinantes del reservorio viral en niños infectados por el VIH: avanzando hacia la erradicación.

IP: Talía Sáinz.

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-15/2015

Estudio sobre la activación y senescencia, función tímica y tamaño del reservorio en muestras de niños infectados por el VIH por transmisión vertical que presentan la delección heterocigota CCR5 wt/ Δ 32.

IP: MA Muñoz

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-18/2015

Incidencia y características clínicas de los casos de tuberculosis en población infectada por el VIH en edad pediátrica en la era TAR.

IP: Talía Sáinz, Begoña Santiago.

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-19/2015

Estudio de la evolución de la epidemia de la infección por el VIH de transmisión vertical en España en la era post-TARGA, a partir de los datos de la Cohorte Nacional de Niños infectados por VIH (CoRISPe).

IP: ML Navarro y MA Muñoz

Estado: en marcha

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

Estado: en marcha

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.

Estado: en marcha

RIS-EPICLIN-07/2016

Calidad de sueño en pacientes pediátricos con tratamiento antirretroviral estable.

IP: MI González Tomé

Estado: en marcha

Colaboración con Cohortes Europeas (EPPICC, COHERE)

Participación en estudios EPPICC:

- HIV and HCV co-infection in children and adolescents in Europe (2012)
- Interruption/s of antiretroviral (ART) treatment in HIV-infected children and adolescents in Europe (2013)
- EPPICC paediatric merger 2013

Farmacovigilancia:

- Darunavir: años 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015
- Atazanavir: año 2012, 2013 y 2014
- Abacavir: año 2012
- Combivir®: año 2014
- Etravirina: año 2014 y 2015

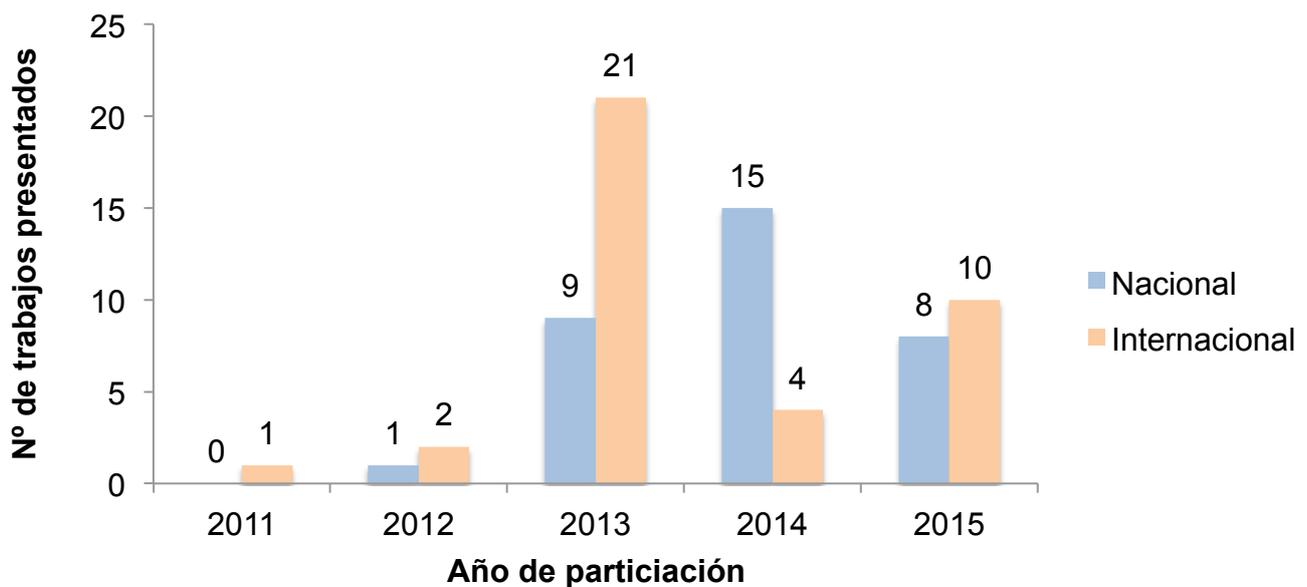
Participación en estudios COHERE:

- Mergers 2011, 2013, 2015

Comunicaciones a congresos

La siguiente gráfica muestra las comunicaciones aceptadas tanto en congresos nacionales como internacionales de trabajos realizados en el seno de CoRISpe.

Número de trabajos aceptados en congresos nacionales e internacionales (2011-2015)



Publicaciones

2013

De Jose MI, Jiménez de Ory S, Espiau M, Fortuny C, Navarro ML, Soler-Palacin P, Muñoz-Fernandez MA; working groups of CoRISpe and HIV HGM BioBank. **A new tool for the paediatric HIV research: general data from the Cohort of the Spanish Paediatric HIV Network (CoRISpe).** BMC Infect. Dis. 2013 Jan 2;13:2. doi: .1186/1471-2334-13-2.

Dapena M, Figueras C, Noguera-Julian A, Fortuny C, de José MI, Mellado MJ, Gavilán C, Falcón-Neyra MD, Navarro ML, de Ory SJ, López C, Mayol L, Méndez M, Ciria LM, Coll MT, García L, Nuñez E, Espiau M, Soler-Palacín P. **Implementation of Occult Hepatitis Screening in the Spanish Cohort of HIV-Infected Pediatric Patients.** Pediatr Infect Dis J. 2013 Feb 26.

Sainz T, Serrano-Villar S, Díaz L, González Tomé MI, Gurbindo MD, de José MI, Mellado MJ, Ramos JT, Zamora J, Moreno S, Muñoz-Fernández MA. **The CD4/CD8 ratio as a marker T-cell activation, senescence and activation/exhaustion in treated HIV-infected children and young adults.** AIDS. 2013 Jun 1;27(9):1513-6. doi: 10.1097/QAD.0b013e32835faa72.

The Incidence of AIDS-Defining Illnesses at a Current CD4 Count \geq 200 Cells/ μ L in the Post-Combination Antiretroviral Therapy Era. Mocroft A, Furrer HJ, Miro JM, Reiss P, Mussini C, Kirk O, Abgrall S, Ayayi S, Bartmeyer B, Braun D, Castagna A, d'Arminio Monforte A, Gazzard B, Gutierrez F, Hurtado I, Jansen K, Meyer L, Muñoz P, Obel N, Soler-Palacin P, Papadopoulos A, Raffi F, Ramos JT, Rockstroh JK, Salmon D, Torti C, Warszawski J, de Wit S, Zangerle R, Fabre-Colin C, Kjaer J, Chene G, Grarup J, Lundgren JD; for the Opportunistic Infections Working Group on behalf of the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) study in EuroCOORD. Clin Infect Dis. 2013 Aug 6.

2014

Sainz T, Álvarez-Fuente M, Navarro ML, Díaz L, Rojo P, Blázquez D, de José MI, Ramos JT, Serrano-Villar S, Martínez J, Medrano C, Muñoz-Fernández MÁ, Mellado MJ; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents integrated in the Pediatric branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISPE). **Subclinical atherosclerosis and markers of immune activation in HIV-infected children and adolescents: the CaroVIH Study.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2014 Jan 1;65(1):42-9. doi: 10.1097/QAI.0b013e3182a9466a.

García-Navarro C, García I, Medín G, Ramos-Amador JT, Navarro-Gómez M, Mellado-Peña MJ, Gómez MI, Cortés M, Zamora Crespo B, Muñoz-Fernandez MA, Gamero DB, González-Tomé MI. **[Psychosocial aspects in a cohort of vertically transmitted human immunodeficiency virus-infected adolescents.]** Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Jan 22. doi: 10.1016/j.eimc.2013.11.008.

Jiménez-Montero B, Beceiro J, de José-Gómez MI, González-Tomé MI, Gurbindo-Gutierrez D, Martínez-Pérez J, Mellado-Peña MJ, Navarro-Gómez ML, Roa-Francia MA, Rojo-Conejo P, Saavedra-Lozano J, de Ory SJ, Ramos-Amador JT; on behalf of Madrid Cohort of HIV-Infected Children and from the working groups of CoRISpe. **Once-Daily Antiretroviral Therapy in a Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents.** Pediatr Infect Dis J. 2014 Apr 17.

Sainz T, Diaz L, Navarro ML, Rojo P, Blázquez D, Ramos JT, de José MI, Álvarez-Fuente M, Serrano-Villar S, Mellado MJ, Muñoz-Fernández MA; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents, integrating the Pediatric branch of the National AIDS Research Network of Spain (CORISPE). **Cardiovascular biomarkers in vertically HIV-infected children without metabolic abnormalities.** *Atherosclerosis*. 2014 Apr;233(2):410-4. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.01.025.

Sainz T, Ortega-Hernández A, Serrano-Villar S, Navarro ML, Rojo P, Ramos JT, Mellado MJ, Diaz L, Alvarez M, Estrada V, Gómez-Garre D, Muñoz-Fernández MA. Functionally defective high density lipoproteins (HDL) are related to heightened T cell activation in vertically HIV-infected adolescents. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2014 Apr 21.

Palladino C, Briz V, Bellón JM, Climent FJ, de Ory SJ, Mellado MJ, Navarro ML, Ramos JT, Taveira N, de José MI, Muñoz-Fernández MÁ; CoRISpeS-Madrid Cohort Working Group. **Determinants of Highly Active Antiretroviral Therapy Duration in HIV-1-Infected Children and Adolescents in Madrid, Spain, from 1996 to 2012.** *PLoS One*. 2014 May 1;9(5):e96307. doi: 10.1371/journal.pone.0096307. eCollection 2014.

2015

P. Rojas Sánchez, M. de Mulder, E. Fernandez-Cooke, L. Prieto, P. Rojo, S. Jiménez de Ory, M. José Mellado, M. Navarro, J. Tomas Ramos and Á. Holguín, for the Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Paediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISPe). **Clinical and virologic follow-up in perinatally HIV-1-infected children and adolescents in Madrid with triple-class antiretroviral drug-resistant viruses.** *Clin Microbiol Infect*. 2015 Feb 11. pii: S1198-743X(15)00290-6. doi: 10.1016/j.cmi.2015.02.003.

Sainz T, Álvarez-Fuente M, Fernández-Jiménez R, González-Tomé MI, de José MI, Ramos JT, Navarro ML, Martínez J, García-Hortelano M, Medrano C, Muñoz-Fernández MÁ, Mellado MJ; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISpeS). **Cardiac Function in Vertically HIV-infected Children and Adolescents in the Era of Highly Active Antiretroviral Therapy.** *Pediatr Infect Dis J*. 2015 May;34(5):e125-31. doi: 10.1097/INF.0000000000000634.

Blázquez D, Ramos-Amador JT, Saínez T, Mellado MJ, García-Ascaso M, De José MI, Rojo P, Navarro ML, Muñoz-Fernández MÁ, Saavedra J, Roa MA, Jiménez S, Beceiro J, Prieto L, Hortelano MG, González-Tomé MI. **Lipid and glucose alterations in perinatally-acquired HIV-infected adolescents and young adults.** *BMC Infect Dis*. 2015 Mar 8;15(1):119. doi: 10.1186/s12879-015-0853-8.

Fernández-Cooke E, Rojas P, Holguin A, Tomé MI, Jimenez de Ory S, Mellado MJ, Navarro ML, Rojo P, Ramos JT. **Description and consequences of prescribing off-label antiretrovirals in the Madrid Cohort of HIV-infected children over a quarter of a century (1988-2012).** *Antivir Ther*. 2015 Jun 16. doi: 10.3851/IMP2973.

Martínez-Bonet M, Puertas MC, Fortuny C, Ouchi D, Mellado MJ, Rojo P, Noguera-Julian A, Muñoz-Fernández MA, Martínez-Picado J. **Establishment and Replenishment of the Viral Reservoir in Perinatally HIV-1-infected Children Initiating Very Early Antiretroviral Therapy.** *Clin Infect Dis*. 2015 Jun 10. pii: civ456.

Anna Turkova, Vania Giacomet, Tessa Goetghebuer, Milana Miloenko, Laura Ambra Nicolini, Antoni Noguera-Julian, Pablo Rojo, Alla Volokha, Giuseppe Indolfi, Carlo Giaquinto, Claire Thorne; the European Paediatric HIV/HCV Co-infection Study Group in the European Pregnancy and Paediatric HIV Cohort Collaboration (EPPICC) in EuroCoord. **HCV treatment in children and young adults with HIV/HCV co-infection in Europe.** *Journal of Virus Eradication* 2015; 1: 179–184.

Berti E, Thorne C, Noguera-Julian A, Rojo P, Galli L, de Martino M, Chiappini E. **The new face of the pediatric HIV epidemic in Western countries: demographic characteristics, morbidity and mortality of the pediatric HIV-infected population.** *Pediatr Infect Dis J.* 2015 May;34 (5 Suppl 1):S7-13. doi: 10.1097/INF.0000000000000660. Review.

Medin G, García-Navarro C, Navarro Gomez M, Ramos Amador JT, Mellado MJ, Jimenez S, Muñoz-Fernández MA, Rojo Conejo P, Saavedra J, García Hortelano M, Guillén S, González-Tomé MI. **Disease disclosure, treatment adherence, and behavioural profile in a cohort of vertically acquired HIV-infected adolescents. NeuroCoRISpeS study.** *AIDS Care.* 2016;28(1):124-30. doi: 10.1080/09540121.2015.1071768.

Palladino C, Gómez ML, Soler-Palacín P, González-Tomé MI, De Ory SJ, Espiau M, Hoyos SP, León-Leal JA, Méndez M, Moreno-Pérez D, Guasch CF, Sierra AM, Guruceta IP, Guillén SM, Briz V;CoRISpe Working Group. **Off-label use of maraviroc in HIV-1-infected paediatric patients in clinical practice.** *AIDS.* 2015 Oct 23;29(16):2155-9. doi: 10.1097/QAD.0000000000000819

2016

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.

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.

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.

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.

Tesis realizadas



Identificación de subtipos del VIH-1 en la cohorte de niños y adolescentes infectados de la Comunidad de Madrid (2003-2012): características clínico-epidemiológicas, respuesta terapéutica y evolución de la resistencia viral asociada a subtipo.

Doctorando: Miguel de Mulder Rouvige
Directores: A Holguín

Universidad: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de defensa: Mayo de 2013



Arteriosclerosis carotídea en niños y adolescentes infectados por el VIH

Directores: MJ Mellado, MA Muñoz-Fernández, P Rojo Conejo.

Universidad: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de defensa: Abril de 2014



Características y evolución de los programas de prevención de la transmisión vertical de VIH en entornos diferentes

Doctorando: Luis Prieto Tato.

Directores: JT Ramos, MI González Tomé, P Rojo.

Universidad: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de defensa: Febrero 2016



Evaluación de la transición a unidades de adultos de los adolescentes con VIH de transmisión vertical de CoRISpe

Doctorando: Aser García Rada

Directores: JT Ramos, ML Navarro, L Montiel

Universidad: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de defensa: Febrero 2016



Respuesta vacunal en niños infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en la Comunidad Autónoma de Madrid

Doctorando: Rut del Valle Pérez

Directores: MJ Mellado Peña, ML Navarro Gómez

Universidad: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de defensa: Abril 2016



Inmunosenescencia y densidad mineral ósea en niños y adolescentes infectados por VIH

Doctorando: Beatriz Jiménez Montero

Directores: MA Muñoz Fernández, JT Ramos Amador.

Universidad: Departamento de Pediatría, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de la defensa: Octubre 2016.

Comité Científico de CoRISpe

- María Luisa Navarro (H. Gregorio Marañón)
- María Isabel González (H. 12 de Octubre)
- José Tomás Ramos (H. Clínico)
- María José Mellado (H. La Paz)
- Claudia Fortuny (H. Sant Joan de Dèu)
- Antoni Noguera-Julián (H. Sant Joan de Dèu)
- Pere Soler (H. Vall d'Hebrón)
- Pablo Rojo (H. 12 de Octubre)
- África Holguín (H. Ramón y Cajal)
- María Ángeles Muñoz (H. Gregorio Marañón)
- Olaf Neth (H. Virgen del Rocío)



Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Comunidad de Madrid

