

A. DATOS DE LA RED

Expediente

Nombre de la Red Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo

Coordinador de la Red Máximo Vento Torres

Centro Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia

Fecha 13 de junio de 2019

B. MEMORIA DE RED

Difusión de actividades y visibilidad de la Red. (máximo 2 pág.)

Describe las acciones más relevantes llevadas a cabo para dar visibilidad a la red y su actividad en la sociedad y en la comunidad científica a nivel nacional e internacional.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

La web de la red SAMID tiene registradas todas las actividades que se nos solicitan en este apartado www.samid.net. Hemos destacado algunas actividades que consideramos más relevantes.

1) Participación activa en la creación y difusión de guías clínicas a nivel nacional e internacional (para detalle ver Programas 1 y 2 de esta evaluación)

RD16/0022/0001; Guía Europea sobre tratamiento del Distrés Respiratorio del Prematuro

Publicada: Sweet D et al. European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome-2019. Neonatology 2019;115(4):432-450.

RD16/0022/0001: Guía Europea sobre el diagnóstico de Cardiopatías Congénitas mediante Pulsioximetría en la Maternidad.

Publicada: Manzoni P et al. Pulse oximetry screening for critical congenital heart defects: a European consensus statement. Lancet Child Adolesc Health 2017;1(2):88-90.

RD16/0022/0014: Guías de Consenso Nacional en Obstetricia y Ginecología

Documento de consenso SEGO sobre: (ii) Defectos del crecimiento fetal; (ii) hipertensión y pre-eclampsia.

RD16/0022/0015: Documento de Consenso sobre la utilización de marcadores angiogénicos en la pre-eclampsia.

Llurba E et al. Progresos en Obstetricia y Ginecología.

RD16/0022/0011; 008: Protocolo Nacional de Seguimiento de Prematuros de <1500 g y/o <32 semanas de gestación.

Pallas-Alonso CR: Protocolo de Seguimiento para el recién nacido menor de 1500 g o menor de 32 semanas de gestación. Grupo de Seguimiento de la Sociedad Española de Neonatología. Madrid. Sociedad Española de Neonatología 2017.

Publicado en: Pallás-Alonso CR et al. Spanish Survey on Follow Up Programmes for Children born very preterm. Acta Paediatr 2018 Nov 17. doi: 10.1111/apa.14647. [Epub ahead of print]

RD16/0022/0011: Protocolo Europeo para el Procesado de Leche Humana Donada y para la apertura de un banco de leche por European Milk Bank Association.

www.aebmh.org

RD16/0022/0001, 004 & 0011: European Standards of Care for Newborn Health

Ambos grupos han participado en la elaboración de los estándares europeos de cuidado del recién nacido bajo el patronazgo de la European Foundation for Care of Newborn Infants (EFCNI); Berlin; 2018.

RD16/0022/0004: European Guidelines for Neonatologist performed Echocardiography.

Publicado: de Boode WP et al. Comprehensive state of the art overview of neonatologist performed echocardiography: Steps towards standardization of the use of echocardiography in neonatal intensive care. Pediatr Res 2018; Supplement 1 varios capítulos pages 1-77.

RD16/0022/0007

1) Guía internacional: Latin American Consensus for Pediatric Cardiopulmonary Resuscitation (Pediatr Crit Care Med 2018);

2) Current International Recommendations for Paediatric CPR: The European Guidelines" (Emergencias 2017)

3) Guía Nacional: "Materials for the Paediatric Resuscitation Trolley or Backpack" (An Pediatr (Barc) 2018).

4) Guía clínica internacional: Fink EL et al. Prevalence of acute critical neurological disease in children. Pediatr Crit Care Med 2017.

5) Askie L et al Cochrane Database Systematic Reviews 2017 Apr 11; 4: CD011190.

6) Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad: "Estado de Seguridad del Paciente Neonatal" RD16/0022/0008; 0015

7) Consorcio de la RED SAMID con la Sociedad Española de Anestesia y Reanimación, Sociedad Española de Cirugía Pediátrica: Publicación: Alvarez Escudero J et al An Pediatr (Barc) 2018;88:228.e1.-228.e9.

2. Organización de eventos científicos

2.1. IPOKRATES SEMINAR "UPDATE IN NEONATAL NUTRITION" MADRID SEPTIEMBRE 30 - OCTUBRE 1 2016

Organizado por RD16/0022/0001 y 0004

2.2. IPOKRATES SEMINAR "NUTRITION IN EARLY LIFE" MADRID 2018 OCTUBRE 18-20 FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.



Organizado por RD16/0022/0001 y 0004.

2.3. IPOKRATES SEMINAR "SPECIAL SEMINAR ON NEONATAL CARDIOVASCULAR TOPICS" MADRID 23-25 MAYO 2019

Organizado por RD16/0022/0004

2.4. JORNADAS CIENTÍFICAS ANUALES DE LA RED SAMID : Junio 2017; Marzo 2018 y Junio 2019.

Celebración anual de jornadas científicas con presentación de la producción científica de los distintos grupos, propuesta de proyectos comunes, análisis crítico y presentaciones especiales de jóvenes investigadores y contratados .

2.5. JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGÍA: Junio 2018 (Madrid)

Se realiza la presentación conjunta de ambas sociedades de proyectos de investigación de jóvenes investigadores, contratados y becario.

2.6. Symposium Internacional: ActiveBrains International Seminar//on Exercise, Cognitive and Brain. Granada marzo 2018

2.7. Curso de Cuidados Centrados en el Desarrollo para el Recién Nacido y su Familia (3 ediciones)

Organizado por el RD16/0022/0011 con la colaboración de UNED

3. Participación en eventos científicos relevantes

2017 Pediatric Academic Societies Annual Meeting (S. Francisco, USA) mayo 6-12.

Workshop on Newborn Resuscitation: Presentación de Red SAMID

2017 Best Ipokrates Meeting (Amsterdam, Holanda) septiembre 3-5

Presentación sobre aspectos relevantes de investigación perinatal.

2017 Joint European Neonatal Societies Biannual Meeting (Venecia, Italia) octubre 31 - noviembre 4

Presentación sobre aspectos relevantes de investigación perinatal

2018 Pediatric Academic Societies Annual Meeting (Toronto, Canada) mayo 1-4

Late Breaker oral Presentation.

2018 Update in Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine. Barcelona Noviembre 21-23

2019 World Congress on Maternal, Fetal Neonatal Medicine. (London, UK) 4-6 abril

Plenary Session on Environmental toxicants and reproduction.

2018: 3ª JORNADA PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS. ISCIII. MADRID. 31-1/1-2/2018.

4. Medios de comunicación y Redes Sociales

4.1. Nombramiento del Coordinador Dr. Máximo Vento como Chairman del European Board of Neonatology (Noviembre 2017)

4.2. Nombramiento del Dr. Fernando Cabañas por la CE como miembro del Comité Pediátrico (Bruselas, Junio 2017)

4.3. Difusión de RED SAMID en Redes Sociales

- Web SAMID promedio de 1000 visitas/día y con tendencia ascendente (junio 2019= 1400).

- Twitter y Facebook se utilizan para difundir noticias relacionadas con la actividad de SAMID a médicos, asociaciones científicas, y grupos con interés en Pediatría y Neonatología, Salud Juntos, Foro de Neonatólogos, Pediatría Grupo de Estudio, Calma Psicológica (Maternidad), European Academy of Paediatric Societies (EAPS), Asociaciones de Padres de Prematuros "Pequeños Luchadores", Aprem, y European Foundation for Care of Newborn Infants (EFCNI).

- Entrevistas a través de Media Planner con radio y televisión en relación con temas relacionados con la investigación y desarrollo en el área de salud materno-neonatal, infantil y adolescencia.

- Diseño de un APLICACIÓN DIAGNÓSTICA para el TEAF basada en inteligencia artificial y otra analógica (RD16/0022/0002; 0006; 0014, 0015).

4.4. Relación con asociaciones de pacientes

- VisualTEAF y SAFgroup

- Avaprem

- Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya



Expediente

Colaboraciones. (máximo 2 pág.)

Indique las colaboraciones y alianzas establecidas por la red con grupos de investigación ajenas a las mismas tanto nacionales como internacionales así como con otras estructuras de investigación afines. Colaboración con empresas: Desarrollo de productos, comercialización, etc.

RELACIÓN DE COLABORACIONES DE GRUPOS DE LA RED CON ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

En la web de la Red SAMID, dentro del menú "Quiénes somos" existe el apartado de Colaboraciones y Alianzas y en el aparecen las siguientes colaboraciones:

ENTIDADES INTERNACIONALES

- 1) Enpr-EMA: European Network of Paediatric Research at the European Medicines Agency. La Red SAMID es miembro de categoría 1.
- 2) SCReN: es una plataforma financiada y promovida desde el ISCIII, y es miembro de la ECRIN (European Clinical Research Infrastructures Network), red de redes nacionales en 22 países.
- 3) RECLIP: Red Española de Ensayos Clínicos. La Red SAMID, colabora estrechamente y dando el apoyo en aquellos ensayos clínicos de carácter neonatal principalmente.
- 4) IPOKRATES organización internacional para la difusión del conocimiento científico en el área de la perinatología con sede en Austria.
- 5) NeoKISS : Sistema de vigilancia de la sepsis nosocomial generado en este proyecto de Red SAMID y que cuenta con más de 40 hospitales de la red nacional (PI13/00587)
- 6) INBERBAC - Neo proyecto de intervención de NeoKiss (PI17/00567)
- 7) IMI 2 (Innovative Medicines Initiative) perteneciente a la Comisión Europea.
- 8) EFCNI (European Foundation for Care of Newborn Infants)

Los grupos pertenecientes a la RED SAMID tienen aparte miembros de otras redes y colaboran con grupos nacionales e internacionales. Esta información está recabada dentro de la pestaña de producción de la página de inicio de la web.

RD16/0022/0001

- 1) Grupo de Investigación del Prof. OD Saugstad (Paediatric Research Laboratory; University of Oslo; Noruega)
- 2) Grupo de Investigación del Prof. RJ Martin (Respiratory Research Laboratory; U Case Western; Cleveland, USA)
- 3) Grupo de Investigación del Prof. PY Cheung (Paediatric Research Laboratory; U Edmonton; Canada)
- 4) Grupo de Investigación del Prof. S Andersson (University of Helsinki Medical Center, Finlandia)
- 5) Grupo de Investigación de la Profa. JL Oei (University of Sydney, Australia)
- 6) Grupo de Química analítica y Metabolómica del Prof. Thierry Durand (Montpellier, Francia)

RD16/0022/0002

- 1) EUFASD (European FASD Alliance) (Estocolmo, Suecia)
- 2) ISS (Istituto Superiori di Saluti) (Roma, Italia)
- 3) Royal Women's Hospital (Melbourne, Australia)
- 4) Children's Hospital Philadelphia (Filadelfia; USA)
- 5) Colaboración con CIBER DE NUTRICIÓN

RD16/0022/0003

Colaboración con el CIBER DE NUTRICIÓN

Colaboración con el Departamento de Biosciences and Nutrition at NOVUM Karolinska Institutet (Huddinge, Suecia)
Y con las empresas: Eprova-Merck de Alemania, Progenika de Bizkaia, Lactalis Iberia, Puleva s.a., Biosearch s.a., Hormel Foods.

RD16/0022/0004

Colaboración en investigación de espectroscopia próxima al infrarrojos con SAFEBOOS-C RIKSHOSPITALET (Copenhague, Dinamarca)
NEOCIR- Consorcio Europeo

RD16/0022/0006

Unidad de Investigación Traslacional e Inmunología Asociada al Trasplante (Universidad Favaloro; Buenos Aires; Argentina)

RD16/0022/0007

RED IBEROAMERICANA SOBRE LA PARADA EN LA INFANCIA (Coordinador)

RESQPOD

ESPNIC (European Society for Pediatric and Neonatal Intensive Care) liderazgo de grupos sobre reanimación cardiopulmonar en la infancia.

Grupo Palisi de investigación en Cuidados Intensivos Pediátricos

RD16/0022/0008

Colaboración con el CIBER DE EPIDEMIOLOGÍA CIBERESP (CB06/02/0066)

RD16/0022/0009

Prof. B Koletzko LMU Institute (Munich; Alemania)

RD16/0022/0010

Colaboración con CIBER DE NUTRICIÓN

Grupos del proyecto HELENA Study Group, EVASYON Study Group.

Colabora con un grupo microbiología del HU Sant Joan de Deu de Barcelona, para complementar con las pruebas genéticas del HU de Valdecilla.

RD16/0022/0011

Grupo europeo sobre SURVEILLANCE CEREBRAL PALSY in EUROPE

Grupo Internacional sobre lactancia Neo-BFHI

European Milk Bank Association

Estudios de toxicidad de la leche con el Dres López García y Postigo (CSIC) y Yolanda Valcarcel (U Rey Juan Carlos)

RD16/0022/0013

Colaboración con Grupo Internacional de Cohesinopatías (Dr F Kaise, Alemania; Dra Lidia Larizza, Italia; Dr I Krant y Deardoff, USA; Dra Bisgaard, Dinamarca)

Colaboración estable con Universidad de Oxford (UK) y Johns Hopkins (Baltimore, USA)

RD16/0022/0014

Erasmus Program European Union: Colaboración con los profesores Evva Malmqvist y Stefan Hansson (Lund; Suecia)

RD16/0022/0015

Colaboración con el Prof. SA Fisher en el proyecto "Role of Placental Insufficiency and Hypoxia in Congenital Heart Defects" (Penn State Univ.; Maryland School of Medicine; Baltimore; USA)

Colaboración con el Dr. S Thangaratinam en el proyecto "Accuracy of clinical characteristics, biochemical and ultrasound markers in the prediction of preeclampsia: an individual patient data (IPD) meta-analysis (Queen Mary Maternity, London, UK)

COLABORACIONES CON EMPRESAS

RD16/0022/0001

Asesoramiento científico a la empresa AIRWAY THERAPEUTICS (Ohio; USA)

RD16/0002

Colaboración con la empresa Neurodigital Technologies. Se va a crear una "start up" CLINIC_NDT

RD16/0022/0004

Contrato de colaboración entre NBS y Fundación de Investigación Biomédica H Universitario La Paz y Fundación Quironsalud-Hospital Universitario Quironsalud Madrid y New Born Solutions (NBS): Detección y monitorización no invasiva de la meningitis infantil ("UNITED Meningitis - Ultrasound Non-Invasive Technology for Early Diagnosis of

Meningitis”) UNITED.

Convenio de colaboración entre el Departamento de Bioingeniería y Biomédica de la Facultad de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid (Prof. Enrique Gómez y Prof. Javier Serrano)

Convenio de colaboración Bioingeniería para el desarrollo de tratamiento de imágenes y de captación de señales Proporcionar herramientas de soporte para la investigación: proceso de obtención, registro, sincronización de dispositivos etc. Contratos de ingenieros mediante financiación RETIC-Fundación de Investigación Biomedica HULP.

Neosonics. Este convenio está permitiendo el desarrollo de un equipo de ultrasonidos para la detección no invasiva de la meningitis neonatal y del lactante.

RD16/0022/0008

Colaboración con Chiesi Pharmaceuticals para el desarrollo de surfactante nebulizado (2 ensayos preclínicos) y otro de diferentes formas no invasivas de administrar surfactante (Lisa vs Insure)

Colaboración con DynaKin ensayos preclínicos, proyecto NeoCir (proyecto europeo, grupo coordinación nacional HU La Paz, RD16/0022/0004)

RD16/0022/0009

Colaboración con ORDESA t ABBOTT.

RD16/0022/0011

Colaboración con SIVE fluid systems para la creación de un nuevo sistema patentado para la pasteurización de leche humana.

Expediente

Formación. (máximo 2 pág.)

Reseñe las actividades formativas más destacadas realizadas por la red (cursos, jornadas científicas, programa de estancias, etc.).

ACTIVIDADES FORMATIVAS

La red ha tenido una amplia actividad formativa. Pueden ser revisadas en la web, en página principal en el apartado de Noticias y Eventos como Cursos de Red SAMID y otros cursos.

Curso de Ultrasonografía Doppler Cerebral Neonatal
RD16/0022/0004
Junio 2019

Metodología de Investigación en Neonatología
RD16/0022/0002, 0014, 0015
Junio 2019

Ipokrates Special Seminar on Neonatal Cardiovascular Topics
RD16/0022/0004
RD16/0022/0001
Mayo 2019

Ipokrates Nutrition in Early Life
RD16/0022/0004
RD16/0022/0001
Octubre 2018

Curso On-line de abordaje del dolor en el recién nacido: un reto profesional
RD16/0022/0011
Febrero-Mayo 2018

XI y XII Curso de Ecocardiografía Fetal
RD16/0022/0011;
Noviembre 2017 y 2018

CURSOS DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS
Técnicas de Depuración Extrarrenal
ECMO Pediátrica y Neonatal
Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal
RD16/0022/0007
AÑO 2018

CUIDADOS CENTRADOS EN EL DESARROLLO PARA EL RECIÉN NACIDO Y SU FAMILIA
RD16/0022/0011 en colaboración con la UNED
Octubre 2017-Enero 2018

II Jornada sobre trastorno del espectro alcohólico fetal (TEAF)
JUNIO 2017
RD16/0022/0002, 0006, 0014, 0015

CURSO DE PROCESAMIENTO DE LA LECHE MATERNA EN UNIDADES DE NEONATOLOGÍA
Enero 2017
RD16/0022/0011

TODOS LOS GRUPOS HAN IMPARTIDO CURSOS ESPECIALIZADOS EN SUS AREAS DE EXPERTO AUNQUE AQUÍ NO SE HAGA CONSTAR PERO LOCALIZABLES EN LA WEB

<http://www.redsamid.net/es/formacion-impartida.html>

Expediente

Observaciones. (máximo 1 pág.)

Incluya otra información que pueda considerar relevante.

Hemos de destacar de forma relevante que la **financiación obtenida era un 30% de la solicitada** por la especial estructura y características de las redes, e incluso 2 grupos el RD16/0022/0003 y el 0009 se han repartido la mitad del presupuesto del grupo anterior. En estas circunstancias, se ha requerido un esfuerzo muy especial por parte de los investigadores para lograr la producción científica coordinada con otros grupos de la red, establecimiento de sinergias y actualización formativa. Todos nuestra programación se ha visto limitada por la escasez de la financiación.

Nuestro objetivo es lograr la realización en FORMACIÓN de cursos específicos de investigación clínica y experimental. El problema es alcanzar la suficiente difusión para asegurar un mínimo de alumnos. En nuestra experiencia esto funcionó muy bien pero se agotaron los alumnos en pocas convocatorias. Ahora nos planteamos reactivar estos cursos contando con una estrategia de difusión más depurada.

Otro objetivo relevante sería conseguir realizar publicaciones con el mayor número de miembros de la red. Para ello estamos eligiendo temas transversales como la microbioma. En el momento actual esta publicación que refleja la actividad de cada grupo en esta área está prácticamente finalizado. Se plantean nuevas iniciativas como terapia analgésica y valoración del dolor en las distintas etapas.

Finalmente, conseguir una mayor proyección como red en I+D+I y contactar con empresas que nos ayuden a materializar nuestros logros científicos en forma de patentes.

