

A. DATOS DE LA RED

Expediente RD12/0026/0012

RETICS RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO

Coordinador de la RETIC Máximo Vento Torres

B. DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE LA RED

B1. Avance de la Estrategia de la Red.

Indique si en su conjunto el avance de los Programas de la Red hacia su misión y objetivos es satisfactorio o no y argumente su respuesta (max. área visible, arial 11 pt.)

En conjunto la estrategia de la Red SAMID después de los años iniciales (RD08/0072) ha ido modificándose, en gran medida debido a la adquisición de experiencia por parte de sus integrantes en la realización de una tarea común, y también, por el debate interno que se ha suscitado en las reuniones periódicas celebradas.

El avance es en conjunto satisfactorio hacia una misión global integradora de los distintos grupos que conforman la red bajo la misión común: "Prevención y tratamiento de los trastornos neurológicos, nutricionales y metabólicos desde la etapa prenatal hasta la adolescencia".

El motivo de pensar que estamos en la buena línea se basa en un cambio importante de estrategia para lograr un objetivo común.

Los investigadores pertenecientes a la RD12/0026 con distinta especialización médica y con diferentes áreas de experto (obstetricia, neonatología, nutrición, metabolismo, cuidados intensivos pediátricos, etc.) han establecido como misión común para lograr mejorar la salud de los ciudadanos la realización de estudios experimentales y clínicos que abarquen un "continuum" que vaya desde la vida fetal, pasando por la neonatal y las distintas etapas del desarrollo en la infancia, hasta la adolescencia con la finalización del crecimiento y desarrollo.

Para la consecución de esta misión común se han establecido 4 objetivos primarios:

- 1) Estudiar biomarcadores de Restricción del Crecimiento Intraútero (RCIU) capaces de predecir el desarrollo postnatal de trastornos del neurodesarrollo, nutricionales y/o metabólicos.
- 2) Estudiar biomarcadores precoces bioquímicos, biofísicos y de neuroimagen en el período neonatal capaces de predecir el desarrollo postnatal de trastornos del neurodesarrollo e identificar los factores de riesgo de alteraciones postnatales del neurodesarrollo en la edad infantil así como evaluar la eficacia de los métodos diagnósticos en la prevención y tratamiento de estos trastornos.
- 3) Estudiar los factores de riesgo que inciden en alteraciones nutricionales y metabólicas en el período neonatal y las posibles estrategias preventivas nutricionales y estudiar los factores de riesgo para resultados adversos nutricionales y metabólicos en la infancia precoz (lactantes y pre-escolares) y las posibles estrategias para intervenciones preventivas.
- 4) Investigar factores ambientales prenatales y postnatales relacionados con trastornos neurológicos, nutricionales y metabólicos desde el período prenatal a la adolescencia.

Desde la constitución de la nueva Coordinación se han realizado reuniones en este sentido para definir claramente los objetivos y los IPs están trabajando con este hori

B2. Actividades organizativas y de coordinación.

Indique las actividades encaminadas a la coordinación y gobernanza de la Red realizadas por la Dirección de la Red (reuniones, jornadas, plan de evaluación, sistema de gestión en red,...). Indique si la Red dispone de un sistema de intranet donde puedan acceder los grupos para compartir información. (max. área visible, arial 11 pt.)

Durante el año 2014 se han realizado las siguientes acciones y actividades:

- Visita del candidato a Coordinador de la Red al grupo coordinador debido al fallecimiento del Dr. Adolf Valls i Soler. 21 de enero de 2014. En ella participó el Dr. Oscar García del grupo del Hospital de Mar. En dicha jornada se transmitió al candidato y actual coordinador de la Red de los proyectos nacionales e europeos en los que el grupo (hasta entonces grupo coordinador) está metido con el fin de buscar soluciones y apoyos para que ante la falta del IP tengan continuidad ya que son proyectos muy ambiciosos en los la Red SAMID puede colaborar. También se acordó mantener al actual gestor de proyecto por su conocimiento del recorrido de la Red SAMID desde sus inicios.

- VI Jornadas Científicas de la Red SAMID. De forma desglosada contó con las siguientes actividades:

a) Primera jornada, 27 de febrero de 2014. Jornada exclusiva para los responsables de los distintos grupos de la Red SAMID. En ella se nombró por unanimidad, y como consta en el acta correspondiente, al Dr. Máximo Vento como nuevo coordinador, el cual presentó un cambio en la estructura organizativa de la Red y también un cambio en la estructura del programa. A continuación se llevó a cabo las presentaciones de los 6 WPs por parte de su líderes y comentar su estado actual. Y también se presentó un planteamiento del programa de formación por parte del Dr. López Herce.

b) Segunda Jornada, 28 de febrero de 2014. Tuvo lugar una jornada de reflexión de ensayos clínicos en pediatría y neonatología, por deseo del anterior coordinador, el Dr. Adolf Valls i Soler. La cita tuvo lugar en la dependencias del Ministerio de Sanidad con la ayuda de la AEMPS. En el programa del día se intentó que estuviesen todas las partes implicadas y una vez recogidas las dificultades que este tipo de ensayos tiene, la misión era buscar soluciones o formulas para hacer frente a las dificultades y conseguir, dentro de lo posible, que existan en España más ensayos clínicos pediátricos. Finalizada la jornada, tuvo lugar una comida de la trabajo para llegar a buen puerto las colaboraciones; en ella asistieron personas de la AEMPS, de SCRrN, de la SEFC y de la Red SAMID, existe un Acta correspondiente de dicha comida de trabajo.

c) Tercera Jornada, 25 de junio de 2014. Se realizó en el Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón. Existe Está era una jornada abierta a todos los investigadores de la Red SAMID. Se transmitió, por parte del nuevo coordinador, de nuevo planteamiento de la Red y de su planteamiento, tanto de la estructura organizativa como del programa de investigación y de formación. Ha nivel organizativo ha creado una Coordinación Colegiada, formada por: Dr. Máximo Vento, Dr. Fernando Cabañas y el Dr. Oscar García. Por otro lado, ha creado 5 comisiones: Investigación y Ensayos Clínicos (Dr. cabañas), Investigación Experimental (Dr. López-Herce), Comunicación y Registro de la Actividad Científica (Dra. Pallás), Docencia y Formación (Dr. Moreno) y Comunicación intrarred(Dr. García Algar). También se mostró la situación actual de los proyectos experimentales (coordinado por el Dr. López-Herce) y de los proyectos clínicos (coordinado por el Dr. Cabañas).

Se hizo hincapie en que la red debe de generar más publicaciones colaborativas, en los al menos participen dos grupos de la Red.

También en dicha jornada estuvo invitado el responsable de la nueva plataforma de Ensayos Clínicos (SCReN) (financiada por el ISCIII), Dr. Emilio Vargas, el cual presentó los objetivos de su plataforma y de qué manera podríamos colaborar en el futuro.

Por otro lado, la Red SAMID, tiene un area privada exclusiva para los investigadores de la Red y también para aquellos grupos clínicos afiliados donde tienen a su disposición todas las publicaciones que se van generando por los distintos grupos de investigación.

B3. Actividades de diseminación y/o de explotación de resultados.

Identifique las comunidades que son objetivo de sus resultados (científicos, clínicos, empresas, público, autoridades sanitarias,...) e indique las actividades pertinentes de diseminación de resultados que han sido realizadas. Indique si la Red dispone de una web pública operativa. (max. área visible, arial 11 pt)

Publicaciones en revistas de impacto con mención a la Red SAMID RD12/0022 en 2014:

H 12 de Octubre (Madrid): 2 publicaciones Cuartil 1

H del Mar (Barcelona): 9 publicaciones Cuartil 1

H La Paz - Neonatología: 2 publicaciones Cuartil 1

H La Fe: 11 publicaciones cuartil 1; 3 publicaciones cuartil 2, 1 publicación cuartil 3

U Granada: 3 publicaciones cuartil 1; 3 publicaciones cuartil 2

H La Paz - Cirugía: 3 publicaciones cuartil 1

H Cruces: 3 publicaciones cuartil 1

Las publicaciones (PDF) y detalles vienen incorporadas en la web de la Red SAMID (www.redsamid.net)

Ponencias, Conferencias y Abstracts presentados en reuniones científicas relevantes nacionales e internacionales donde se ha destacado el papel de apoyo de la Red SAMID y se ha exhibido el anagrama en las presentaciones en 2014.

Los detalles vienen incorporado en la web de la Red SAMID (www.redsamid.net)

Organización de actividades científicas comunes con otras organizaciones en 2014

1) XXVI Congreso Anual de la SEINAP (Sociedad Española de Investigación en nutrición y alimentación pediátricas): Mesa Redonda sobre Investigación en Pediatría; Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatología. Madrid 2014.

2) II Jornada de Investigación en Perinatología: La Red SAMID ha actuado de co-sponsor de la reunión científica conjuntamente con la Sociedad Española de Neonatología y la Sociedad Española de Obstetricia y Ginecología.

3) European Workshop on Neonatal Transition (Prato; Italia). Conjuntamente con el Ritchie Center (U Monash; Melbourne; Australia) se ha realizado una presentación de ponencias relativas a la transición fetal neonatal fisiológica y patológica.

B4. Plan de Formación y Movilidad.

Analice el desarrollo del Plan de Formación y de Movilidad que presentó en la memoria de la convocatoria e indique los resultados más importantes. (max. área visible, arial 11 pt.)

Plan de Formación

La Red SAMID ha promovido dos ejes principales en su plan de formación:

1) Formación en Investigación Animal en Pediatría

Liderado por el Dr J López Herce (H G Marañón) se ha organizado el 1er Curso de Experimentación Animal Samid 2 que se va a celebrar del 18-20 de Noviembre de 2014 en el Departamento de Medicina Experimental del Hospital Gregorio Marañón (Madrid). Contará con profesorado experto en distintos modelos animales (cerdo, rata, ratón) perteneciente en gran parte a la Red SAMID pero también externos que impartirán clases teóricas, pero sobre todo práctica directa con animales. Es el primer curso que se realiza en nuestro país de estas características y va a ser financiado íntegramente con fondos de la Red SAMID. Tienen inscripción preferente los becarios de investigación de la Red SAMID, pero está abierto a cualquier investigador que pueda ser admitido debido al número limitado de alumnos. El programa íntegro viene destacado en la web de la red. Se ha comunicado igualmente a la Asociación Española de Pediatría, a la Sociedad Española de Neonatología, Sociedad Española de Cirugía Pediátrica, y a otras sociedades científicas relacionadas con la Pediatría de nuestro país. Dada la premura y las limitaciones presupuestarias de esta convocatoria debido al cambio inesperado de coordinador no hemos dado difusión internacional. Pero, en la próxima edición y con la experiencia adquirida mejoraremos el diseño del curso y ampliaremos su difusión a nivel europeo. Es un tipo de curso muy demandado.

2) Formación en Investigación Clínica

Liderado por el Prof. Luis Moreno (Universidad de Zaragoza) se está elaborando un programa de formación en investigación clínica orientado al área materno-infantil y que cuenta con el apoyo de todos los docentes e investigadores de la red. El proyecto está en fase de elaboración y estará finalizado y presentado en público para que los alumnos se puedan matricular en el mes de abril de 2015.

3) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Mesa Redonda de Investigación Para Residentes de Pediatría: El coordinador de la Red SAMID participará como moderador y ponente en el congreso de la SEPEAP (Valencia; Octubre 2014) en una mesa dedicada a fomentar la investigación entre los jóvenes residentes.

3.2. El coordinador de la RED SAMID se ha puesto en contacto con los organizadores del congreso de la Sociedad Española de Neonatología (mayo 2015; Sevilla) para tener una mesa dedicada a Redes de Excelencia en el ámbito de la Perinatología.

MOVILIDAD

Los grupos han presentado ponencias y comunicaciones en reuniones científicas (ver la web samid) en las que se ha proyectado la imagen de la Red SAMID. Asimismo, estos fondos han servido para financiar el desplazamiento de los investigadores a las reuniones realizadas a lo largo de 2014 por la propia red SAMID.

B5. Plataformas de apoyo.

Analice la utilización de las plataformas propias o de otras Redes e indique las actividades realizadas para fomentar y mejorar esta cooperación. (max. área visible, arial 11 pt.)

1) WEB SAMID

La Red SAMID posee una plataforma web propia (www.redsamid.net/) en la que vienen detalladas la composición, objetivos, actividades, publicaciones, noticias relacionadas etc.

La web se actualiza permanentemente para que los usuarios estén informados de las actividades y se puedan también bajar protocolos, pdf de artículos, programas de actividades científicas, etc.

Cuenta asimismo con links a las direcciones más relevantes como son ISCIII, Ministerio de Sanidad, EnPRema, SENEo, SEGO, etc.

Dada la relevancia de la web en cuanto a la visibilidad de nuestra red, el Coordinador ha nombrado a la Dra C Pallás (H 12 de Octubre) desde el pasado mes de junio en la reunión extraordinaria que se celebró en Madrid como responsable de la Comisión de COMUNICACIÓN con objeto de que active la visibilidad y agilidad de la red y establezca contactos con los medios de comunicación para difundir noticias relacionadas con nuestro ámbito de investigación y actividad clínica y científica.

2) Enpr-EMA

La red SAMID consta como el organismo representante a nivel nacional de la plataforma de Ensayos Clínicos europea (Prof M Turner). La pertenencia a esta plataforma facilita enormemente la formación de nuestros investigadores en el desarrollo de ensayos clínicos, la puesta al día en temas legales, y la participación en ensayos multicéntricos europeos. Hemos enviado un representante a la reunión de la misma realizada en julio 2014 en Londres (Dr O García-Algar). Se ha participado activamente en la cumplimentación de cuestionarios y se pretende activar la creación de una RED DE EXCELENCIA DE SERVICIOS HOSPITALARIOS que cumplan los requisitos exigidos por Enpr-EMA para la participación en ensayos clínicos europeos auspiciados por esta organización.

Para más información se puede acceder a la página de la Enpr-EMA y comprobar que somos en "clinical studies in children" la red española de referencia, con el número de identificación PKID 32, y donde aparecen todos los datos de nuestra Red.

3) SCReN. Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos.

El ISCIII ha creado una plataforma para apoyo de los ensayos clínicos no auspiciados por la industria. Contactamos en febrero de 2014 aprovechando la convocatoria de "Jornada Promoción EC en Pediatría y Neonatología" auspiciada conjuntamente por el Ministerio de Sanidad y Red SAMID (por una iniciativa del anterior Coordinador de la Red, el Dr. Adolf Valls i Soler) con los responsables Emilio Vargas y Cristina Avendaño, y volvimos a reunirnos con el objetivo de sentar las bases de colaboración de ambas plataformas en marzo y en junio 2014, ésta última reunión coincidiendo con una de nuestras VI Jornadas Científicas, en donde el responsable de esta plataforma nos presentó los beneficios de ir juntos a la hora de afrontar un ensayo clínico. Estamos ya en condiciones de diseñar proyectos conjuntos para las próximas anualidades.

4) Otros.

Por otra parte estamos analizando con el fin de crear una base de datos de las plataformas accesibles de cada grupo perteneciente a la Red en sus centros, con el fin de abaratar costes y aprovechar los recursos disponibles en los centros de cada grupo de investigación.

B6. Actividades para la promoción y visualización de la Red.

Indique las actividades realizadas a nivel nacional e internacional para la promoción y aumento de la visualización de la Red en su conjunto. (max. área visible, arial 11 pt.)

Una de las actividades a nivel internacional es la de ser clasificada por la EMA como una Red de referencia dentro de la EmprEMA. Sólo admiten una red por país, y el anterior Coordinador, el Dr. Valls i Soler, consiguió el año pasado que la Red SAMID sea la que represente a España. Véase apartado anterior.

II Jornadas de Investigación en Neonatología 30 de Septiembre de 2014 (Colegio de Médicos; Madrid) La RED SAMID patrocina esta importante reunión donde neonatólogos y obstetras presentan los resultados de sus investigaciones. Y dónde el nuevo Coordinador de la Red el Dr. Máximo Vento, entre otros, tuvo un protagonismo destacado.

Los investigadores de la Red llevan a Congresos mediante ponencias, comunicaciones, posters el nombre de nuestra Red SAMID. Son muchas las ocasiones que en los dos últimos años se han hecho este tipo de actuaciones. Para ver con exactitud, vienen reflejadas en la página de nuestra web (www.redsamid.net).

Por mencionar alguna, destacaría una de las ultimas ponencias que presentó nuestro anterior Coordinador, el Dr. Adolf Valls Soler, de la Red SAMID. El congreso, en concreto: 54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research (Oporto 10 al 14 de Octubre de 2013), Reunión Anual de la ESPR. Fueron dos intervenciones y en las que divulgó los trabajos de la Red SAMID. La primera, una sesión plenaria en la que habló sobre plataformas de ensayos clínicos en el ámbito de la salud materno infantil, y la otra en el área de la infección nosocomial en unidades de cuidados intensivos neonatales.

El Dr. Vento, como nuevo coordinador, está promocionado y dando protagonismo de la Red SAMID en varios eventos como ponente:

- VIII Simposio Internacional de Neonatología “Angela Hoyos” (Universidad del Bosque), Bogotá. 13 de marzo de 2014
- I International Neonatal Association Congress (Valencia, España). 3 a 5 de abril de 2014.
- Neonatal Pneumology in Naples (Nápoles, Italia). 11 y 12 de abril de 2014.
- 1º Annual “New Insights Into Neonatal Transition Symposium, en The Royal Alexandra Hospital (Edmonton, Canada). 7 de Mayo de 2014.
- VII Simposio Internacional de Neonatología, Sanatorios de la Trinidad & Fundasamín (Buenos Aires, Argentina). 21-23 de mayo de 2014.
- XXIX International Symposium on Surfactant Replacement European Association of Perinatal Medicine (Valencia, España). 30 y 31 de mayo de 2014.

Como se ha mencionado en el apartado anterior, la nueva estructura organizativa de nuestra Red cuenta con una Comisión de Comunicación, liderada por la Dra. Pallás, y que será la responsable de dar comunicados de prensa y news, en nombre de la Red SAMID, en aquellos casos en el que cualquier noticia en el ámbito del trabajo de la Red sea relevante para su conocimiento por el resto de la sociedad. Para ello contamos con la colaboración, entre otras, de la AEP.

B7. Ejecución de la ayuda recibida por el Instituto de Salud Carlos III.

Indique el porcentaje ejecutado por los grupos de la ayuda recibida y sus correspondientes partidas.
(max. 2 páginas, arial 11 pt.)

- Partida de RRHH - Contratos

La ayuda básica con el que financia el ISCIII a la Red SAMID es para el personal contratado, consumido en su totalidad.

Grupo coordinador: dos contratados: 59.000 euros, resto de grupo: un contratado: 29.500 euros.

Porcentaje ejecutado: 100%

- Partida de Movilidad

Existe una partida para movilidad de cada grupo:

a) grupo coordinador: 3.733,20 euros

b) resto de grupo: 3.100 euros.

Básicamente se gasta en la asistencia a las Jornadas Científicas de la Red que se organiza cada año.

Porcentaje ejecutado: 100%

- Partida de Coordinación y Docencia.

Hay un total de 45.000 euros/año. Se utiliza para:

a) Personal contratado: Gestor de Proyectos (29.500 euros)

Porcentaje ejecutado 100%

b) Formación (15.500 euros), consumido 2/3 y es resto reservado para la organización de el "1er Curso de Experimentación Animal en Pediatría" programado para noviembre de este año, por lo que se consumirá todo.

El consumido ha sido para personas que han solicitado formación en cursos y asistencia a congresos relacionados con la Red y aprobados previamente por el ISCIII.

Con el cambio de coordinador, ha habido un cambio en la filosofía en este sentido, y esta partida será utilizada para potenciar la creación de cursos propios creados y organizados por la Red SAMID, con el fin de formar a nuestros investigadores más noveles de la Red, con el fin de difundir el conocimiento, y también serán de acceso a personal investigador de fuera de la Red con el fin de dar visibilidad el conocimiento que existe dentro de nuestra Red.

Porcentaje ejecutado antes del curso: 66,67%

Porcentaje ejecutado después del curso: 100%

Observaciones no recogidas en el formulario y que considere relevantes para la Red.

(max. área visible, arial 11 pt.)

CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Como nuevo coordinador de la Red SAMID RD12/0026 quisiera hacer constar que después de 7 años de liderazgo del Prof. Adolfo Valls-i-Soler en el que se consolidaron los grupos se necesitaba un nuevo enfoque en el que la estructura de gestión piramidal se transformase en una más horizontal donde la responsabilidad no recayese exclusivamente en el coordinador, sino que se repartiese entre varios responsables de comisiones. Ello permite profundizar más en aspectos que difícilmente son abarcables por un sólo gestor, y permite además la toma de decisiones colegiadas que siempre son más representativas, aunque al final sea el coordinador el que deba tomar la iniciativa.

Las comisiones establecidas han sido: 1) Investigación y ensayos clínicos; 2) Investigación experimental; 3) Comunicación; 4) Intra-red. Los responsables de las distintas comisiones reportan con el coordinador periódicamente y se planea realizar una reunión cada cuatrimestre en Madrid para analizar los resultados de su gestión y proponer nuevas metas.

La gestión se ha dejado en manos de Aitor Tenería que conoce a fondo este tema y con el que el coordinador está en permanente contacto.

CAMBIO EN LA ORIENTACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL TÍTULO DEL PROGRAMA

El leitmotiv de esta nueva etapa de la red es lograr integrar en un continuum los objetivos de grupos de expertos en diversas áreas de la salud maternal y pediátrica centrados especialmente en lograr un bienestar del individuo desde el momento de la concepción hasta el final de la adolescencia.

El título del programa es: "Prevención y tratamiento de los trastornos neurológicos, nutricionales y metabólicos desde la etapa prenatal hasta la adolescencia"

Con el fin de abarcar este título tan extenso y complejo se han fijado 4 objetivos:

- 1) Estudiar los biomarcadores de retraso del crecimiento intraútero ("prenatales") que nos permitan predecir los trastornos en el desarrollo neurológico y metabólico postnatales y que será desarrollado especialmente por obstetras pero con colaboración de grupos expertos en metabolismo oxidativo, nutrición, neuroimagen, etc.
- 2) Estudiar biomarcadores precoces bioquímicos, biofísicos y de neuroimagen capaces de predecir el desarrollo postnatal de trastornos del neurodesarrollo e identificar los factores de riesgo de trastornos del neurodesarrollo y metabolismo en la infancia, así como que permitan validar la efectividad de los métodos diagnósticos, prevención y tratamiento. Liderado por grupos neonatales implicados en la neuroimagen, espectroscopia próxima al infrarrojo, biomarcadores oxidativos y de daño neurológico, y finalmente de cuidados intensivos pediátricos.
- 3) Estudiar factores neonatales de riesgo para el desarrollo de trastornos nutricionales y metabólicos y posibles estrategias de prevención tanto en la edad neonatal como en la pediátrica. Intervienen grupos de neonatólogos, especialistas en nutrición y metabolismo, bancos de leche, etc.
- 4) Estudio de factores ambientales prenatales y postnatales que pueden influir en el neurodesarrollo, en aspectos nutricionales y metabólicos desde el período prenatal hasta la adolescencia. Este grupo de investigadores lo forman especialistas en obstetricia, neonatología, nutrición, metabolismo, epidemiología y toxicología abarcando a multitud de grupos de la red.