



SUBPROGRAMA RETICS
MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL GRUPOS

Convocatoria de la Acción Estratégica en Salud
del Instituto de Salud Carlos III. Línea de
Articulación del Sistema.

Subdirección General de Redes y Centros de
Investigación Cooperativa

MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL GRUPOS (extensión máxima 1.000 palabras)
(Plazo de entrega hasta el 30 de septiembre de 2010)

NUMERO DE EXPEDIENTE

RD08 0 0 7 2 / 0 0 3 9

Nombre Red: Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo (Red SAMID)
Nombre coordinador de la Red: Adolfo Valls i Soler
Nombre del Investigador Principal: Carmen Rosa Pallas Alonso
Centro del Investigador Principal: Hospital 12 de Octubre / Fundación de Investigación Biomédica 12 de Octubre
Financiación anual del grupo: 31.272,09

1. Área científica de la RETIC a la que está adscrito. (ver páginas 52 y 53 del plan estratégico)

(escribir 3 ó 4 líneas de cada área en la que se ha trabajado este año)

1. Prematuridad:

- Resultados asistenciales en de los niños muy prematuros. Resultados del Seguimiento. Registro de parálisis cerebral. Introducción de cuestionarios de calidad de vida.
- Beneficios de la leche humana donada en el gran prematuro a corto plazo.
- Estudio del proceso de limitación de esfuerzo terapéutico y sus consecuencias en los padres y en los profesionales.
- Cuidados centrados en el desarrollo. Estudios comparativos con otras unidades nacionales y europeas.

2. Infección e inflamación:

- Prevención de la infección nosocomial desde el enfoque de seguridad de paciente.
- Resultados de la aplicación del nuevo protocolo.
- Diagnóstico precoz de la candidiasis sistémica.

3. Factores epigenéticos y ambientales: NO.

4. Nutrición y desarrollo:

- Estudio de los procedimientos empleados para el procesamiento de la leche humana donada. Condiciones de seguridad.
- Validación de los cuestionarios sobre hábitos de vida de las mujeres donantes de leche.

2. ¿Su grupo alberga una plataforma?, indicar cual. NO

3. Actividades de movilidad y formación.

- II Jornada Científica de la Red: (Barcelona, enero 2010): Se presentaron los diferentes que se estaban desarrollando y los posibles proyectos futuros.
- Formación con certificación en NIDCAP (Newborn Individualized Developmental and Assessment Program) de tres de los profesionales incluidos en la red (MLM, MTMP, CAR). Formación para titular como NIDCAP Master Trainer-in-Training (MLM). Titulación aprobada por el NIDCAP Federation International Board con sede en Boston.
- 8th International Workshop on Kangaroo Mother Care. Quebec. Junio 2010.
- Programa de Desarrollo Directivo en Instituciones Sanitarias-III Edición. Diseñado específicamente para la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. IESE Business School. Del 13 de Octubre al 1 de Diciembre de 2009.
- Local Organizer of the International Ipokrates Seminar: Follow up of preterm and at-risk infants. Hospital 12 de Octubre. Madrid, June 2010.
- 11ª edición de "Gestión de Riesgos y Mejora de la Seguridad del paciente", dentro del plan de Calidad de Estrategia de Seguridad del Paciente del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo, con 120 horas lectivas, relazado entre el 15 de abril y el 26 de junio de 2009. Este curso ha sido acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad y Política Social con 9,3 créditos.
- Tercer curso de Monitorización de Función Cerebral. Realizado y organizado por el Servicio de Neonatología en el Hospital Materno Infantil "La Paz". Y con acreditación por la Agencia Laín Entralgo. Madrid, 27 de Noviembre de 2009. Actividad docente (con nº expediente 09-8949), acreditada por la comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid- Sistema nacional de salud, con 1,3 créditos de Formación continuada., 7 horas lectivas.
- Principales pruebas en la evaluación neurológica del recién nacido. Barcelona Abril 2010. (4,5 horas, 0,8 créditos).
- Manejo del neonato con encefalopatía hipóxico-isquémica. Introducción a la hipotermia cerebral moderada. Barcelona Abril 2010. (9 horas, 1,5 créditos)
- "Lactancia materna para profesionales sanitarios". Hospital Universitario 12 de Octubre. Octubre – Noviembre 2009. Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid y el Sistema Nacional de Salud con 4 créditos de formación continuada (nº expediente 09/8504). Acreditado por IHAN-UNICEF.

4. Proyectos con otros grupos RETICS (indicar cuales, con quien y agencia financiadora).

Listado completo de los conseguidos:

1. Call 2008 – Health Information - 2nd Programme of Community Action in the field of Health (2008-2013). Proposal N°101106. Project title: Expanded European Information System to monitor Short- and Long-term Outcomes and Improve Quality of Care and Safety for Very-Low-Birth-Weight Infants. Short title: EURONEOSTAT II. Participation: Associated partner. Agencia financiadora: UE-2PS-EAHC (por Unión Europea-2º Programa en Salud-Executive Agency for Health and Consumers). Colaboración con el Grupo Hospital de Cruces.
2. Call 2008 – Health Information - 2nd Programme of Community Action in the field of Health (2008-2013). Proposal N°101219. Project title: Surveillance of Cerebral Palsy in Europe: best practice in monitoring, understanding inequality and dissemination of knowledge. (HI: 2008-307). Short title: SCPE-NET. Participation: Main partner. Agencia financiadora: UE-2PS-EAHC (por Unión Europea-2º Programa en Salud-Executive Agency for Health and Consumers).
3. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del 2009 (PI PI09/90217 para la realización del proyecto “Registro Nacional de Gestantes Transplantadas y Recién Nacidos: Un Proyecto Piloto multicéntrico” (Total: 15.500€ más 3.255€ overhead). Colaboración con grupos de los Hospitales la Fe, Valle Hebrón, Cruces y La Paz.
4. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del 2009 (PI09/90332) para la realización del proyecto “Impacto de las técnicas de reproducción asistida en la salud del recién nacido”. (2010-2011, financiación total: 22.385, 18.500 más 3.885 de overhead). Colaboración con grupos de los Hospitales la Fe, Valle Hebrón, Cruces y La Paz.
5. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del BOE de 2009, para la realización del proyecto “Seguridad y calidad de la leche humana en el ámbito clínico asistencial. Estudio comparativo de las recomendaciones internacionales sobre su procesamiento en un servicio de neonatología”. ISCIII_FIS PI 09/00040 (2010-2011-2012, financiación total: 87.120 financiación de 72.000 y 15.120 de overhead). Investigadora principal. Colaboración con grupo de Hospital del Mar.
6. Título: Cuidados Centrado en el Desarrollo. Situación en España. Agencia: Contrato del Ministerio de Sanidad y Política Social. 2009-2010. Colaboración con grupos de Hospital de Cruces y Hospital de Valle Hebrón.

Otras colaboraciones: (con otras CIBERS, RETICS, etc.)

1. CIBERESP (CIBER de Epidemiología y Salud Pública). Grupo Hospital 12 de Octubre. Se comparten dos proyectos europeos que comenzaron en 2010 y un FIS (FIS 09/00040)

5. 5 mejores publicaciones del IP en relación con la temática de la RETIC.

1. Greisen G, Mirante N, Haumont D, Pierrat V, Pallás Alonso CR, Warren I, Smit BJ, Westrup B, Sizun J, Maraschini A, Cuttini M for the ESF Network. Parents, siblings and grandparents in the Neonatal Intensive Care Unit. A survey of policies in eight European countries. Acta Paediatrica. 2009; 98: 1744-1750. PMID: 19650839
2. Marin Gabriel MA, Pallás Alonso CR, de la Cruz Bértolo J, Caserío Carbonero S, López Maestro

M, Moral Pumarega M, Díaz Alonso C, Lora Pablos D. Age of sitting unsupported and independent walking in very low birth weight preterm infants with normal motor developmental at 2 years. Acta Paediatrica. 2009; 98:1815-1821.

3. KH Nyqvist, GC Anderson, N Bergman, A Cattaneo, N Charpak, R Davanzo, U Ewald, O Ibe, S Ludington-Hoe, S Mendoza, C Pallás-Allonso, JG Ruiz Peláez, J Sizun, A-M Widström. Towards universal Kangaroo Mother Care: recommendations and report from the First European conference and Seventh International Workshop on Kangaroo Mother Care (p). Acta Paediatrica 2010; 99:820-826.
4. Friguls V, Joya X, García-Algar O, Pallás CR, Vall O, Pichini S. A comprehensive review of assay methods to determine drugs in breast milk and the safety of breastfeeding when taking drugs. Anal Bioanal Chem. 2010; 397:1157-1179.
5. Losacco V, Cuttini M, Greisen G, Haumont D, Pallàs- Alonso CR, Pierrat V, Warren I, Smit BJ, Westrup B and Sizun J, for the ESF Network. Heel Blood Sampling in European neonatal intensive Care Units: compliance with pain management guidelines. Aceptado para publicación en Archives disease Childhood (ADC/2010/186429).
- 6.

6. Indicar las actividades de transferencia más relevantes relacionadas con la actividad de la RETIC:

a) guías de práctica clínica, informes a petición de la autoridad sanitaria o de interés estratégico para el SNS, b) patentes, contratos con empresas u otras entidades; c) ensayos clínicos promovidos por los investigadores de la RETIC; d) ensayos clínicos promovidos por la industria sólo fases I y II.

i. Guías de práctica clínica. Recomendaciones Nacionales.

- a. Sánchez Luna M, Pallás Alonso CR, Botet Mussons F, Echaniz Urcelay I, Castro Conde JR, Narbona E y comisión de estándares de la Sociedad Española de Neonatología. Recomendaciones para el cuidado y atención del recién nacido sano en el parto y en las primeras horas después del nacimiento. An Pediatr. 2009; 71:349-361. PMID: 19766069.
- b. Castro Conde JR, Echaniz Urcelay I, Botet Musson F, Pallás Alonso CR, Narbona E, Sánchez Luna M y comisión de estándares de la Sociedad Española de Neonatología. Retinopatía de la prematuridad. Recomendaciones para la prevención, el cribado y el tratamiento. An Pediatr 2009; 71:514-523. PMID: 19811960.

ii. Informes

1. Nacionales.

- a. Estrategia Nacional de atención al parto normal". Asesora experta para los puntos 11 y 12 de la estrategia en relación con contacto piel con piel y promoción de lactancia materna. 2007,2008, 2009, 2010. Ministerio de Sanidad y Política Social.
- b. Estrategia Nacional de salud reproductiva y sexual. Desarrollo de las recomendaciones en relación con la primera semana de vida y los cuidados centrados en el desarrollo. Revisor del documento. 2010. Ministerio de Sanidad y Política Social

iii. Ensayos clínicos promovidos por la industria sólo fases I y II.

- a. Ensayo de fase 2b, multicéntrico, de dosis única, ciego, aleatorizado, controlado por placebo, con aumento escalonado de la dosis para comprobar la seguridad y la eficacia de la estansoporfirina en neonatos con hiperbilirrubinemia. Protocolo

de ensayo clínico: 64.182-202. Promotor InfaCare

- b. Un estudio ciego de seguimiento y ampliación de 5 años de duración de pacientes que recibieron estansoporfirina o placebo en el ensayo clínico: 64.182-202. Protocolo de ensayo clínico: 64.185-203. Promotor InfaCare

7. Que valor añadido ha tenido la actividad de la RETIC sobre lo que Vds hubieran hecho como grupo individual si la RETIC no existiera.

- Se ha consolidado la línea de investigación en leche de madre, se ha avanzado mucho en la evaluación de los procedimientos de la leche donada y junto con el grupo del Hospital del Mar se han iniciado los estudios de determinación de tóxicos en leche de madre con resultados de mucho interés y que ya están pendientes de publicación. El contrato que permite la financiación de la red ha sido clave APRA el desarrollo de esta línea.
- Se han iniciado los trabajos de investigación sobre madres trasplantadas y técnicas de reproducción asistida en colaboración con otros grupos de la red.
- En el seno de la red se han iniciado estudios en relación con cuidados centrados en el desarrollo. La red ha facilitado la participación y la inclusión de otros centros y muy posiblemente en los próximos años y junto con las colaboraciones internacionales que se tienen en este sentido, se consolidará esta línea de trabajo.
- Se ha conseguido motivar a los profesionales del grupo en relación con las tareas de investigación y se ha incentivado su formación.
- Se ha recibido apoyo por parte de la red para finalizar y acelerar la fase de publicación de los trabajos que se estaban preparando.

Fecha: 27 de septiembre de 2010

Firma Investigador Principal

Carmen Rosa Pallas Alonso