



Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa

SUBPROGRAMA RETICS
MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL GRUPOS

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

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 4	
Nombre Red: Red de Salud Materno Infantil. (RETIC): Maternal, Child Health and Development Network	
Nombre coordinador de la Red: ADOLF VALLS SOLER	
Nombre del Investigador Principal: LLUÍS CABERO ROURA	
Centro del Investigador Principal: HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA	
Financiación anual del grupo: 61.226 E	

1. Área científica de la RETIC a la que está adscrito. **Salud MaternoInfantil**

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

3. Actividades de movilidad y formación.

No se han realizado actividades de movilidad ni formación durante este periodo

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

- Proyecto FIS PI10/01367, Investigador principal Lluís Cabero Roura financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria con el título **“Gestación Ligada a Obesidad y al Entorno. Estudio longitudinal multicéntrico de factores de riesgo asociados a la obesidad en el embarazo”** Longitudinal, de cohortes, multicéntrico, basado en una muestra de mujeres embarazadas que reciben atención prenatal y del parto en establecimientos de salud a través de varios centros públicos asociados a la Red SAMID de Cataluña. Durante un tiempo de tres años, definido para este estudio desde 2011 hasta 2014. El presente estudio se enmarca dentro de los lineamientos metodológicos del proyecto multinacional A65598: Prospective, multi-center, multi-country, facility based cohort study of Maternal and Neonatal Outcomes Related to Obesity: Determination of Environmental Risk Factors amongst Obese Pregnant Women around the World, 2010-2014, auspiciado por la Organización Mundial de la Salud y coordinado también por el Hospital Vall d’Hebron desde Barcelona con participación de 28 centros de 16 países.
- Proyecto PI07/1095, Investigadora Principal: Elisa Llurba Olivé, financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria con el título **“La gestación como situación de estrés para el desarrollo de enfermedad cardiovascular: evaluación de marcadores de riesgo hemodinámicas y bioquímicos para la enfermedad aterosclerótica en madres y fetos con preeclampsia y/o retraso de crecimiento intrauterino”** desde 2008 a 2010.
- Proyecto FIS07/1086: **“Prevención del parto pretérmino con el uso del pesario cervical en gestantes con cérvix corto”** Investigador principal Elena Carreras Moratonas. Desde 2008 al 2010. Estudio multicéntrico con la participación de grupos de la RED SAMID

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

- **Llurba E, Carreras E, Gratacós E, Juan M, Astor J, Vives A, Hermosilla E, Calero I, Millán P, García-Valdecasas B, Cabero L. Maternal history and uterine artery Doppler in the assessment of risk for development of early- and late-onset preeclampsia and intrauterine growth restriction. Obstet Gynecol Int. 2009;275613.**
- **Alijotas-Reig J, Ferrer-Oliveras R, Rodrigo-Anoro MJ, Farran-Codina I, Llurba-Olivé E, Vilardell-Tarres M, Casellas-Caro M. Anti-annexin A5 antibodies in women with spontaneous pregnancy loss.. Med Clin (Barc). 2009 Dec 18.**
- **Lorente B, Sabadell J, Serrano A, Alvarez M, Sánchez Iglesias JL, Suy A, Cabero L. Mediastinal tumor during pregnancy: a multidisciplinary approach. J Perinat Med. 2010 Aug 13.**
- **García-Cruz R, Briño MA, Roig I, Grossmann M, Velilla E, Pujol A, Cabero L, Pessarrodona A, Barbero JL, Caldés MG. Dynamics of cohesin proteins REC8, STAG3, SMC1 beta and SMC3 are consistent with a role in sister chromatid cohesion during meiosis in human oocytes. Hum Reprod. 2010 Sep;25(9):2316-27. Epub 2010 Jul 15.**
- **Campoy C, Cabero L, Sanjurjo P, Serra-Majem L, Anadón A, Morán J, Fraga JM. [Update of knowledge, recommendations and full consensus about the role of long chain polyunsaturated fatty acids in pregnancy, lactating period and first year of life.] Med Clin (Barc). 2010 Jun 12;135(2):75-82.**
- **Sabadell J, Casellas M, Alijotas-Reig J, Arellano-Rodrigo E, Cabero L. Inherited antithrombin deficiency and pregnancy: maternal and fetal outcomes. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2010 Mar;149(1):47-51.**
- **Briño-Enríquez MA, Robles P, García-Cruz R, Roig I, Cabero L, Martínez F, García Caldés M. A new culture technique that allows in vitro meiotic prophase development of fetal human oocytes Hum Reprod. 2010 Jan;25(1):74-84. Epub 2009 Oct 14.**

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

Se ha diseñado estudio multicéntrico coordinado por el grupo de investigación de Vall d'Hebron dentro de la RED SAMID para determinar la eficacia de la heparina de bajo peso molecular para la prevención de las enfermedades derivadas de la insuficiencia placentaria: preeclampsia, restricción de crecimiento fetal y óbito fetal.

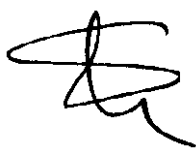
Nuestro grupo participa en el proyecto "Impacto de las técnicas de reproducción asistida en la salud del recién nacido" en la convocatoria de ETES09 (Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III), el IP es el Dr. Fernando Cabañas.

d) ensayos clínicos promovidos por la industria sólo fases I y II.

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.

- El pertenecer a la RED SAMID nos ha permitido la realización de proyectos multicéntricos, "Gestación Ligada a Obesidad y al Entorno. Estudio longitudinal multicéntrico de factores de riesgo asociados a la obesidad en el embarazo" y también "Prevención del parto pretérmino con el uso del pesario cervical en gestantes con cérvix corto", que requieren un gran número de pacientes para demostrar cambios en las variables de estudio. Además se va a solicitar dentro de la convocatoria de ensayos clínicos no comerciales un estudio multicéntrico randomizado: "eficacia de la heparina de bajo peso molecular para la prevención de las enfermedades derivadas de la insuficiencia placentaria: preeclampsia, restricción de crecimiento fetal y óbito fetal".
- La becaria post-doctoral está llevando a cabo un estudio "Evaluar marcadores tempranos de alteración de la función cardiaca y lesión endotelial en fetos producto de la interrupción legal de la gestación, recién nacidos y niños de 1-2 años con CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS" del que pronto tendremos resultados
- Asimismo, la RED nos ofrece la ayuda necesaria para desarrollar nuestros proyectos

FIRMA INVESTIGADOR PRINCIPAL



FECHA:

27 de septiembre 2010