



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																	
								NUMERO DE EXPEDIENTE									
								RD08	0	0	7	2	/	0	0	3	1
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: José María Lailla Vicens																	
Centro del Investigador Principal: Hospital Sant Joan de Deu /Fundación para la investigación y docencia Sant Joan de Deu																	
Financiación anual del grupo: 30688,32 €																	
<u>1. Área científica de la RETIC a la que está adscrito.</u>																	
<p>1. Prematuridad: Estudios clínicos, basados en la epidemiología, principalmente centrados en el gran prematuro.</p> <p>2. Crecimiento uterino restringido. Estudios en recién nacidos a término y en prematuros. Marcadores bioquímicos y biofísicos de diagnóstico y pronóstico. Influencia de la nutrición materna. Hemodinámica placentaria y fetal. Repercusión de esta patología en la edad adulta.</p>																	
<u>2 ¿Su grupo alberga una plataforma?, indicar cual.</u>																	
<p>1. Estamos trabajando en un modelo animal para el estudio de la restricción del crecimiento fetal, con ratas.</p> <p>2. Biobanco, recogida de muestras de sangre de cordón y placenta en los embarazos correspondientes a la patología estudiada.</p>																	
<u>3 Actividades de movilidad y formación.</u>																	
<p>1. Movilidad: Dra Maite Fernández, investigadora contratada, 15 días de estancia en el King College Hospital de Londres con el Prof. C. Nicolaidis. (febrero 2009).</p> <p>Dra Miriam Perez. 15 días de estancia en el Hospital 12 de octubre. Madrid. Unidad de Ecografía obstétrica (Prof. Alberto Galindo), para estudio técnicas de diagnóstico de funcionalismo cardíaco del feto. (Septiembre 2009)</p> <p>2. Formación. Reunión constitutiva de la RED. Bilbao. (febrero 2009), Se aprobaron los órganos de dirección de la estructura organizativa y científica de la RED, así como los proyectos a presentar en las diferentes convocatorias de 2009.</p> <p>Reunión de trabajo en Zaragoza (mayo 2009),. Se estudió la evolución de la puesta en marcha de los diferentes proyectos.</p> <p>I Jornada Científica de la RED . Madrid (junio 2009), Se presentaron y discutieron los diferentes proyectos concretos ya en marcha y los solicitados.</p>																	
<u>4 Proyectos con otros grupos RETICS</u>																	
Listado completo de los conseguidos:																	
Listado completo de los solicitados: Crecimiento uterino restringido en recién nacidos prematuros. Marcadores prenatales y sus implicaciones postnatales. FIS multicéntrica entre los																	

Hospitales de Sant Joan de Déu de Barcelona, Hospital de la vall d'Hebró de Barcelona y Cruces de Bilbao. Código de proyecto. PS09/00655.

Valor diagnóstico y pronóstico del estudio de funcionalismo cardíaco y su asociación con marcadores de daño celular miocárdico y de disfunción cardíaca en sangre de cordón en fetos afectados de retraso de crecimiento. FIS solicitada por el Hospital de Sant Joan de Deu, pero en caso de ser concedida, colaborará el Hospital de la Vall d'Hebró de Barcelona

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

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

- Busquets M, De Diego R, Cabré S, Vela A, **Laila JM**. Cervical length as an outcome predictor in placenta previa. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2009 ; 34 (S1) : 207-08.
- De Diego R, Cabré S, Sabrià J, Espinosa M, **Laila JM**. Use of 3D power Doppler ultrasound and VOCAL in cervix for labor induction in prolonged pregnancy. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2009 ; 34 (S1) : 62-3
- The use of biochemical markers in prenatal diagnosis of intrauterine growth retardation: insulina-like growth factor I, leptin and alpha-fetoprotein. **Gómez Roig MD., Sabrià J., Valls C., Borrás M., Miró E., Ponce J., Laila JM.** *European Journal of Obstetrics & Gynaecology and Reproductive biology.* 2005; 120; 27 – 32.
- The value of interleukin-8, interleukin-6 and interleukin-1 beta in vaginal wash as predictors of preterm delivery. González Bosquet E., Ferrer I., Valls C., Borrás M., **Laila JM.** *Gynecol Obstet Invest* 2005, 59, 175-178.
- Improvement in growth alter two years of growth hormone therapy in very young children born small for gestational age and without spontaneous catch-up growth: Results of a multi-center, controlled, randomized, open clinical trial. Argenté J., Garcia R., Ibañez L., Oliver A., Borrajo E., **Vela A., López-Siguero JP., Moreno ML., Rodríguez Hierro F.** *J Clin Endocrinol Metab* 2007, 92(8), 3095-101.

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

- **Guías de practica clínica.** Elaboración del protocolo asistencial del tratamiento de la amenaza de parto prematuro. Programa de salud Maternoinfantil del departamento de salud. Generalitat de Catalunya. Dirección General de Salud Pública. **Dra Gómez Roig.**
- **Solicitud de informes.** Reviewer: European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology.
Reviewer. Pediatric Research Editorial.
- **Ensayos clínicos no comerciales.** Prospective multicenter Study: early diagnosis of Preeclampsia by means of the Elecsys assays for s-Flt-1 and PlGF. Study manager: Dra. Barbara Denk. ROCHE DIAGNOSTICS. Colaboran: Dra Ferrero, **Dr. Hernandez, Dra Gómez, Dr. J Sabrià.**

Prematuridad y metabolismo de la glucosa. Papel del gen con impronta ZAC1. Ayuda Investigación Merck Serono. Dr. D Monk., Dra I.Iglesias, **Dra. Gómez Roig MD.**

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.

Entiendo que el poder pertenecer a una Red amplia de investigación con un objetivo compartido, permite ante todo el conocimiento de las actividades que están realizando otros grupos que comparten la misma inquietud y ello es fundamental para sumar esfuerzos, impresiones, discutir datos, no repetir experiencias y sin duda corregir protocolos a partir de la crítica constructiva de todos los componentes de la RED.

Como obstetras es fundamental compartir nuestras experiencias con los neonatologos, aportándoles nuestros conocimientos e inquietudes en conocer lo que le sucede al feto en la época intrauterina y principalmente la repercusión que estos hechos pueden tener en la vida infantil o adulta del mismo. Para los neonatologos es útil para encontrar explicaciones a ciertas alteraciones que ellos encuentran y que sin el conocimiento de la vida intrauterina no tendrían explicación.

Fecha: 14/09/2009

Firma Investigador Principal

Dr. José Mará Laila Vicens