



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 Laila 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. Dicho Biobanco ha sido constituido en el propio Hospital, figurando el Dr. Laila Vicens, en el Comité de dirección y control del mismo.</p>																	
<u>3 Actividades de movilidad y formación.</u>																	
<p>1. Movilidad: Dra Maite Fernández, investigadora contratada, ha estado un mes realizando una estancia en el Hospital 12 de octubre Madrid, en la Unidad de Ecografía Obstétrica, dirigida por el Prof. Alberto Galindo, para completar el estudio de las técnicas del funcionalismo cardíaco del feto.</p> <p>2. Formación. Reunión de trabajo, celebrada en Barcelona, en el Hospital del Mar de Barcelona, en donde se discutió la situación y puesta en marcha de nuevos proyectos.</p> <p>Reunión de trabajo en Zaragoza Se estudió la evolución de la puesta en marcha de los diferentes proyectos.</p>																	
<u>4 Proyectos con otros grupos RETICS</u>																	
Listado completo de los conseguidos:																	

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, , colaborará el Hospital de la Vall d'Hebró de Barcelona. En esta FIS el investigador principal es el Dr. JM. Lailla Vicens y figura con el código: Ref PS0900/61 y una dotación de 93.291 € (costos indirectos incluidos).

Beca Fin de residencia. Hospital Sant Joan de Déu. Perfil endocrino-Metabólico y composición corporal de los macrosomas. Tiempo de realización 1 año . Dotación 6.557,15 €

Listado completo de los solicitados: Crecimiento uterino restringido en recién nacidos prematuros. Marcadores prenatales y sus implicaciones postnatales. Que tiene por objeto elaborar una base de datos, seroteca de muestras y banco de tejidos multicéntrico prenatal y postnatal, en niños afectados de crecimiento uterino retardado. 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. PS10/02397. Esta Fis ha sido admitida y estamos pendientes de resolución.

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

*Doppler study in intrauterine growth restricted fetuses. Almeida L., Pallares L., Allué L., López Chardi L., Mazarico E., **Gómez Roig MD.**, Ultrasound Obstet Gynecol 2009; 34 , 258 – 9 Impact factor 2,690.*

*Intrauterine growth restricción: correlation between perinatal outcome and Doppler study of middle cerebral artery. Almeida L., Pallares L., López Chardi L., Allué L., **Sabriá J., Gómez Roig MD.** Ultrasound Obstet Gynecol 2009; 34; 205 – 206. Impact factor 2,690.*

*Correlation between Doppler flow (umbilical artery and uterine arteries) and perinatal outcome in IUGR (intrauterine growth restriction). Pallares L., Almeida L., Allué L., López Chardi L., **Vela A., Gómez Roig MD.** Ultrasound Obstet Gynecol 2009; 34 137. Impact factor 2,690*

*Correlation between Hadlock growth percentile and perinatal outcome in IUGR and SGA babies. Pallares L., Almeida L., Allué L., López Chardi L., Reig J., **Gómez Roig MD.** Ultrasound Obstet Gynecol 2009, 34, 138. Impact factor 2,690.*

*Low body adiposity and high leptinemia in breast – fed infants born small-for gestacional age. Ibañez L., Sebastiani G., Diaz M., **Gómez Roig MD,** López Bermejo A., de Zegher F. J Pediatr 2010, 156, 145- 147. Impact factor: 4,092*

Algoritmo para la asignación etiológica de la prematuridad. Alvarez Serra J., Balaguer A., Iriando M., Martín Ancel a., Gomez Roig MD. Iglesias I., Krauel X., An Pediatr (Barc), 2009, 71 (4), 284 – 290.

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

- Grupo de expertos de la Sociedad Española de Medicina Perinatal reunión celebrada en Zaragoza, (junio 2010), para revisar los protocolos de nuestra especialidad. En esta grupo reducido participó, el **Dr. JM Lailla Vicens**, designado por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia

- **Solicitud de informes.** Reviewer: European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology.
Reviewer. Pediatric Research Editorial.

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.

Me ratifico en el comentario del año anterior, considerando la importancia de aunar esfuerzos en el terreno de la investigación no sólo entre los diferentes centros obstétricos del país, sino colaborar al mismo tiempos con las Unidades de neonatología. El concepto de medicina perinatal, está cada vez más extendido en el mundo, por la importancia que tiene. Si las patologías detectadas y estudiadas durante el embarazo, no tienen continuidad en la vida neonatal, perdemos una parte esencial de información útil para elaborar estrategias para la salud futura de esta persona.

Fecha: 19/09/2010

Firma Investigador Principal



Dr. José Mará Lailla Vicens