



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	2	7
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: Oriol Vall Combelles																	
Centro del Investigador Principal: Hospital del Mar, Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Parc de Salut Mar, Barcelona																	
Financiación anual del grupo: 59.876,64 €																	
<p>1. Área científica de la RETIC a la que está adscrito.</p> <p>3. Factores ambientales y epigenéticos</p> <p>2. ¿Su grupo alberga una plataforma?, indicar cual.</p> <p>NO.</p> <p>3. Actividades de movilidad y formación.</p> <p>1. Colaboración con el Hospital for Sick Children (Toronto, Canadá), Programa Motehrisk. 2. Comunicaciones y congresos: (1) Alcohol and Pregnancy Conference. Invitados por Eurocare (European Alcohol Policy Alliance). Bruselas. Septiembre, 2009. (2) European Union Conference on Alcohol and Health. Invitados por Swedish Presidency of the European Union, Ministry of Health and Social Affairs, Sweden. Estocolmo. Septiembre, 2009. (3) 2010 Pediatric Academic Societies' Annual Meeting. Vancouver. Mayo. 2010. (4) XXVII Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. Oviedo. Abril. 2010. (5) 59 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Maspalomas. Junio. 2010. (6) I Jornada Embarazo y drogas. Murcia. Septiembre. 2010. (7) First European Conference on FASD. Maastricht. Noviembre, 2010. Invitados por EUFASD. 3. Se ha financiado con la Red para la formación de un miembro de la URIE (Xavier Joya): Departamento de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). 2010. 4. Beca de investigación 2009-2010 y 2010-2011 para estudiantes de Medicina de la UAB. 5. Tesis doctorales de miembros del grupo: defendida (Carme Puig), pendientes de defensa (Xavier Joya, Verónica Seidel).</p> <p>4. Proyectos con otros grupos RETICS (indicar cuales, con quien y agencia financiadora).</p> <p>1. 2009SGR1388. Unitat de Recerca Infància i Entorn (URIE): Grup de Recerca Consolidat (GRC) reconegut i finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. 2009. AGAUR. Oriol Vall, Óscar García-Algar, Xavier Joya, Verónica Seidel, Bibiana Fríguls, Javier Joya. 2009-2012. (IP Oriol Vall, Presupuesto: 41.600 €) 2. 06/1221. Valoración de la exposición aguda y crónica en recién nacidos de madres consumidoras de drogas de abuso mediante su determinación en matrices alternativas. Fis. Óscar García-Algar, Oriol Vall, Javier Joya. 2007-2009. (IP Óscar García-Algar, Presupuesto: 129.809 €) 3. SAF2007-64535. Validación de biomarcadores neonatales de consumo materno de alcohol durante el embarazo. Plan Nacional I + D. Óscar García-Algar, Oriol Vall. 2008-2010. (IP M^a Falcón, Presupuesto: 80.000 €) 4. 2008-I-085. Validación de biomarcadores neonatales de consumo materno de alcohol durante el embarazo. Plan Nacional Sobre Drogas. Óscar García-Algar, Oriol Vall. 2009-2011. (IP Óscar García-Algar, Presupuesto: 71.340 €) 5. Diferència en la prevalença de l'exposició prenatal al fum del tabac abans i després de la implementació de la legislació a través de la determinació de cotinina en sang de cordó. Oriol Vall, Óscar</p>																	

- García-Algar. Agència de Salut Pública, Barcelona. 2009-2010. (IP Oriol Vall, Presupuesto: 6.000 €)
6. García-Algar O. Validación de biomarcadores neonatales de consumo materno de alcohol durante el embarazo. Ajut de Recerca Jordi Gras per a residents del PSMar. Sandra Ortigosa Gómez. IMIM-Parc de Salut Mar. 2010-2011. (IP Óscar García-Algar, Presupuesto: 30.000 €)
7. García-Algar O, Vall O, Jané M, Segura L, Colom J. Miembros del grupo de trabajo del programa "Embaràs sense alcohol i drogues". Proyecto de investigación: Cribado prenatal i neonatal: biomarcadores de exposición a alcohol. 2009-2011. Programa de Salut Materno-Infantil, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya. Financiación autonómica y MSC (Fondos de Cohesión). (IP Oriol Vall, Presupuesto: 36.000 €)
8. PI09/0040. Pallás CR, Vall O. Título del Proyecto: Seguridad y calidad de la leche humana donada en el ámbito clínico asistencial. Estudio comparativo de las recomendaciones internacionales sobre su procesamiento en un servicio de neonatología. Fondo de Investigación Sanitaria. 2010-2012. (colaboración con otro grupo de la Red Samid: Carmen Rosa Pallás) (IP Carmen Rosa Pallas., Presupuesto: 87.120 €)
9. García-Algar O, Carmen Medina, Gerardo Bustos, Concha de Alba, Clara Alonso, Elena Bergón, Vall O. Estimate of prevalence of drugs of abuse consumption in pregnant women: análisis of biomarkers in breast milk from milk Banks. Responsable de Convenio Científico. Unitat de Recerca Infància i Entorn (URIE), Hospital del Mar, Parc de Salut Mar, Barcelona, España y Drug Abuse and Doping Unit, Department of Therapeutic Research and Medicine Evaluation, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia. Marzo. 2010-2012.
10. PI10/02593. Consumo materno de alcohol durante el embarazo: diagnóstico de la exposición prenatal, cribado neonatal y seguimiento postnatal. Óscar García-Algar, Simona Pichini, Xavier Joya, Antonio Bosch, Consol Méndez, Lidia Segura, Mireia Jané. Fis. 2010. 2011-2013. (IP Óscar García-Algar, Presupuesto: 211.000 €)

Proyectos solicitados y pendientes de resolución:

1. Determinación de drogas de Abuso en líquido amniótico. Oriol Vall, Óscar García-Algar, Gerardo Rodríguez. Proyecto de colaboración. Fase de elaboración para presentar a convocatoria competitiva 2010. (colaboración con otro grupo de la Red Samid: Gerardo Rodríguez)
2. Consumo materno de alcohol durante el embarazo: diagnóstico de la exposición prenatal, cribado neonatal y seguimiento postnatal. Óscar García-Algar, Simona Pichini, Xavier Joya, Antonio Bosch, Consol Méndez, Lidia Segura, Mireia Jané. PNSD. 2010.

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

- 1: Fríguls B, 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 Jun;397(3):1157-79. Epub 2010 Apr 13. Review. PubMed PMID: 20386886.
- 2: Marchei E, Farrè M, Pellegrini M, García-Algar O, Vall O, Pacifici R, Pichini S. Pharmacokinetics of methylphenidate in oral fluid and sweat of a pediatric subject. Forensic Sci Int. 2010 Mar 20;196(1-3):59-63. Epub 2010 Jan 21. PubMed PMID: 20096514.
- 3: Falcon M, Valero F, Pellegrini M, Rotolo MC, Scaravelli G, Joya J, Vall O, García Algar O, Luna A, Pichini S. Exposure to psychoactive substances in women who request voluntary termination of pregnancy assessed by serum and hair testing. Forensic Sci Int. 2010 Mar 20;196(1-3):22-6. Epub 2010 Jan 8. PubMed PMID: 20060245.
- 4: Joya X, Pujadas M, Falcón M, Civit E, Garcia-Algar O, Vall O, Pichini S, Luna A, de la Torre R. Gas chromatography-mass spectrometry assay for the simultaneous quantification of drugs of abuse in human placenta at 12th week of gestation. Forensic Sci Int. 2010 Mar 20;196(1-3):38-42. Epub 2010 Jan 6. PubMed PMID: 20056364.
- 5: Llaquet H, Pichini S, Joya X, Papaseit E, Vall O, Klein J, Garcia-Algar O. Biological matrices for the evaluation of exposure to environmental tobacco smoke during prenatal life and childhood. Anal Bioanal Chem. 2010 Jan;396(1):379-99. Epub 2009 May 24. Review. PubMed PMID: 19466395.

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.

Colaboración con el Hospital for Sick Children (Toronto, Canadá), Programa Motehrisk:

1. García-Algar O. Autorización del Prof. Gideon Koren (Director de Motherisk) para la traducción al español de la "Guía para el diagnóstico del Trastorno del Espectro Alcohol Fetal (FASD)".

Informes, colaboraciones y convenios con entidades públicas:

1. García-Algar O, Vall O, Jané M, Segura L, Colom J. Miembros del grupo de trabajo del programa "Embaràs sense alcohol i drogues". Programa de Drogodependències i Programa de Salut Materno-Infantil, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya. En desarrollo.
2. García-Algar O, Vall O. Miembros del grupo de trabajo del programa "Embaràs sense fum". Programa de Salut Materno-Infantil, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya. Implementado desde 2002.
3. García-Algar O, Vall O. Alcohol consumption among pregnant women in Barcelona (Spain). Alcohol and Pregnancy Conference. Expertos en "Alcohol y gestación". Invitados por Eurocare (European Alcohol Policy Alliance). Bruselas. Septiembre, 2009.
4. García-Algar O, Vall O. Alcohol consumption among pregnant women in Barcelona (Spain): new biomarkers. European Union Conference on Alcohol and Health. Expertos en "Alcohol y gestación". Invitados por Swedish Presidency of the European Union, Ministry of Health and Social Affairs, Sweden. (European Alcohol Policy Alliance). Estocolmo. Septiembre, 2009.
5. García-Algar O. Colaborador del programa "Beveu Menys". Programa de Drogodependències, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya. 2008, 2009.
6. García-Algar O, Pichini S, Morini L, Joya X, Friguls B, Martínez S, Vall O. Assessment of prenatal exposure to ethanol by meconium toxicology: results from a survey in Barcelona, Spain. First European Conference on FASD. Maastricht. Noviembre, 2010. Invitados por EUFASD.

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.

Ha permitido contactar con otros grupos de investigación y colaborar mutuamente en proyectos competitivos y en publicaciones ya aceptadas o publicadas o que están en fase de redacción.

Fecha: 21 de septiembre de 2010

Firma Investigador Principal

Oriol Vall Combelles