



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	5
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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: **Luis Alberto Moreno Aznar**

Centro del Investigador Principal: **Universidad de Zaragoza**

Financiación anual del grupo: **€ 30.688,32**

1. Área científica de la RETIC a la que está adscrito.

1. Prematuridad: NO

2. Infección e inflamación: NO

3. Factores epigenéticos y ambientales: NO

4. Nutrición y desarrollo:

Se ha continuado con la línea de investigación sobre programación nutricional de la composición corporal, en la que se ha estrechado la colaboración con otro grupo de la red (Universidad de Cantabria). Se ha presentado un Proyecto FIS coordinado por nuestro grupo, en el que participan otros dos grupos de la red (Universidad de cantabria y Universidad de Granada).

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

3 Actividades de movilidad y formación.

Movilidad:

- Una investigadora de la Universidad de Zaragoza se desplazará a la Universidad de Granada, durante dos meses, para planificar la realización de publicaciones conjuntas, con las bases de datos de estudios previos de que se dispone.

Formación:

- Reunión constitutiva de la Red (Bilbao, 10 de febrero 2009).

- Reunión de la Red (Zaragoza, 4 de junio de 2009)

- I Jornada Científica de la Red: (Madrid, 30 de junio 2009):

”

4 Proyectos con otros grupos RETICS

Proyecto solicitado: EXPRESIÓN GÉNICA, BIOMARCADORES Y GENES RELACIONADOS CON EL SISTEMA DE DEFENSA ANTIOXIDANTE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES OBESOS. RELACIÓN CON LOS ESTILOS DE VIDA, FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR E INFLAMACIÓN

Otras colaboraciones: En el citado proyecto participan, además de tres grupos de la red, dos grupos ajenos a la red (Universidad de Córdoba y Universidad de Santiago de Compostela).

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

Labayen I, Moreno LA, Martí A, González-Lamuño D, Wärnberg J, Ortega FB, Bueno G, Nova E, Ruiz JR, Garagorri JM, Martínez JA, García-Fuentes M, Bueno M and the AVENA Study Group.

Effect of the Ala12 allele in the PPAR γ -2 gene on the relationship between birth weight and body composition in adolescents: The AVENA Study. *Pediatr Res* 2007; 62: 615-619. PMID: 17805195

Labayen I, Moreno LA, Ruiz JR, González-Gross M, Wärnberg J, Breidenassel C, Ortega FB, Marcos A, Bueno M, The AVENA Study Group. Small birth weight and later body composition and fat distribution in adolescents: The AVENA Study. *Obesity (Silver Spring)* 2008; 16: 1680-1686. PMID: 18464751

Ruiz JJ, Labayen I, Ortega FB, Moreno LA, Gonzalez-Lamuño D, Marti A, Nova E, Garcia-Fuentes M, Redondo-Figuero C, Martinez JA, Sjostrom M, Castillo MJ. Birth weight and blood lipid levels in Spanish adolescents: Influence of selected APOE, APOC3 and PPAR-gamma-2 gene polymorphisms. *The AVENA Study. BMC Med Genet* 2008; 9: 98. PMID: 19000312

Ortega FB, Labayen I, Ruiz JR, Martín-Matillas M, Vicente-Rodríguez G, Redondo C, Wärnberg J, Gutiérrez A, Sjöström M, Castillo MJ, Moreno LA, the AVENA Study Group. Are muscular and cardiovascular fitness partially programmed at birth? Role of body composition. *J Pediatr* 2009; 154: 61-66. PMID: 18783796

Tresaco B, Moreno LA, Ruiz JR, Ortega FB, Bueno G, González-Gross M, Wärnberg J, Gutiérrez A, García-Fuentes M, Marcos A, Castillo MJ, Bueno M; the AVENA Study Group. Truncal and abdominal fat as determinants of high triglycerides and low HDL-cholesterol in adolescents. *Obesity (Silver Spring)* 2009; 17: 1086-1091. PMID: 19180070

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.

NINGUNA

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

Se está intensificando la colaboración con los grupo de la Universidad de Cantabria y la Universidad de Granada, con las que ya se colaboraba. Ello redunda en una mayor difusión científica y en la planificación de nuevas colaboraciones en nuevos proyectos de investigación. También se ha iniciado la interacción con los otros grupos, que está proporcionando nuevas ideas de investigación, que contribuirán a la optimización de los recursos de la red.

Fecha: 11/08/2009

Firma Investigador Principal

Dr. Luis Alberto Moreno Aznar