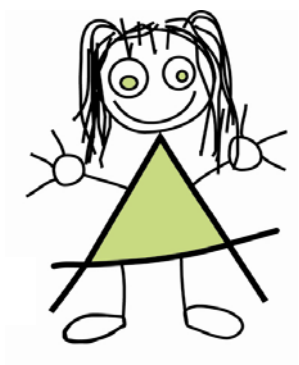


Jornadas Científicas Anuales Proyecto INMA – Infancia y Medio Ambiente

Asturias 2009

Programa Científico



Oviedo, 29 y 30 de Junio

Programa

Lunes 29 de junio

9:45 - 10:00 Bienvenida y presentación – Adonina Tardón

10:00 - 11:00 Proyecto INMA – Moderadora: Adonina Tardón

- Update Proyecto INMA – Mònica Guxens
- Base de datos de medidas de antropometría al nacimiento para análisis conjuntos, 4 cohortes INMA – Carmen Íñiguez
- Base de datos de neurodesarrollo para análisis conjuntos, 4 cohortes INMA – Raquel García
- Base de datos de covariables hasta nacimiento para análisis conjuntos, 4 cohortes INMA – Mario Murcia
- Base de datos de dieta de semana 12 y 32 de embarazo para análisis conjuntos, 4 cohortes INMA – Jesús Vioque
- Codificación de la ocupación de los padres de la cohorte INMA y adaptación de la clasificación nacional de ocupaciones (CNO) a la international standard classification of occupations (ISCO): estado de desarrollo de la acción específica – MC Gonzalez, Ana M García

11:00 – 11:30 Descanso

11:30 – 13:30 Presentación resultados I: Exposición – Moderador: Maties Torrent

11:30 - 11:40 **Mercurio**

- Exposición prenatal a mercurio en 4 cohortes INMA y factores asociados – Ferran Ballester o Mario Murcia

11:40 – 12:20 **Compuestos Organoclorados Persistentes (COPs)**

- Transferencia de Compuestos Organoclorados a través de la barrera placentaria en la cohorte de Valencia – Esther Viscaino
- Concentraciones de compuestos organoclorados en muestras de calostro de la cohorte INMA de Sabadell—Marta Fort
- BDE209 in serum from pregnant women in Sabadell – Jordi Sunyer
- Physical-chemical and maternal determinants of the accumulation of organohalogen compounds in preschoolers – Joan O. Grimalt
- Compuestos organoclorados en suero de la población de Cataluña – Mercè Garí de Barbarà

12:20 – 13:00 **Air Pollution**

- Exposición a NO₂ y Benceno en la cohorte de INMA-Asturias – Ana Fernández Somoano
 - Factores asociados a la exposición individual a compuestos orgánicos volátiles en niños de 1 año de edad en la cohorte INMA-Valencia – Ana Esplugues
 - Exposición infantil a contaminantes ambientales en Granada – Carmen Freire Warden
 - Uso de los Modelos Bayesianos Jerárquicos para corregir los errores en las medidas de exposición al NO₂ – David Martínez
-

- 13:00 - 13:20 **Water Pollution**
- Análisis geográfico y temporal de niveles de trihalometanos en agua y estimación de niveles individuales durante el embarazo en las cohortes INMA – Esther Gràcia
 - Niveles en agua de diversos subproductos de la desinfección, nitratos y metales en las cohortes INMA – Cristina Villanueva
- 13:20 - 13:30 **Bisfenol A y alquifenoles**
- Determinación de Bisfenol A (BFA) y sus derivados clorados, y Alquifenoles en muestras biológicas humanas mediante Cromatografía de Gases- Espectrometría de Masas y Cromatografía Líquida-Espectrometría de Masas – Noemi Navea Ordoñez
- 12:20 – 13:30 Reunión paralela del Grupo de Trabajo de Nutrición** – Moderador: Jesús Vioque
- 13:30 - 15:00 Comida**
- 15:00 - 17:10 Presentación resultados II: Reproductivo** – Moderador: Ferran Ballester
- Identificación de PEG de recién nacidos INMA a partir de la construcción de tablas de crecimiento de 21.000 recién nacidos en Gipuzkoa – Aitana Lertxundi
 - Determinantes sociales de la exposición a NO₂ durante el embarazo y efecto en el parto a pretérmino. INMA-Valencia – Sabrina Llop
 - El impacto de la exposición a NO₂ exterior durante el embarazo sobre el crecimiento fetal en la cohorte INMA-Valencia – Carmen Iñiguez
 - Efecto de la exposición prenatal a contaminación atmosférica sobre el crecimiento fetal medido a través de ecografías en la cohorte INMA-Sabadell – Inma Aguilera
 - Relación entre la exposición a contaminación atmosférica por NO₂ durante el embarazo y restricción del retardo fetal – Ferran Ballester o Marisa Estarlich
 - Exposición a trihalometanos a través de diversos usos del agua y riesgo de parto prematuro y bajo peso al nacer – Cristina Villanueva
 - Effects of household use of cleaning products on birth weigh – Lidia Casas
 - El impacto de la exposición a tabaco durante el embarazo sobre el crecimiento fetal en la cohorte INMA-Valencia – Carmen Iñiguez
 - La calidad de dieta en gestantes está asociada a medidas antropométricas neonatales y crecimiento fetal. Cohorte INMA Valencia – Clara Rodríguez
 - Ingesta y suplementación de ácido fólico en mujeres embarazadas de la Cohorte INMA-Valencia y su efecto sobre retardo de crecimiento fetal -- M^a Asunción Pastor (ó Eva-M^a Navarrete)
 - Exposición a compuestos orgánicos persistentes y medidas antropométricas al nacimiento en la cohorte INMA-Valencia – M^a José López Espinosa
 - Organochlorine compounds and rapid early growth – Michelle Mendez
 - El recién nacido de bajo peso para su edad gestacional y su evolución – Cristina Rodríguez Dehli
-

17:10 - 17:30 Descanso

17:30 - 18:30 Proyectos Europeos – Moderador: Nicolás Olea

- ENRIECO & CHICOS – Martine Vrijheid
- EUCCONET – Mònica Guxens
- ESCAPE – Audrey de Nazelle
- HIWATE – Cristina Villanueva
- DECODE & CONTAMED – Nicolás Olea
- ENGAGE, EUROGENVAR & GeoCoDE – Mariona Bustamante
- EARNEST – Michelle Mendez

Martes 30 de junio

9:00 – 9:20 Publicaciones conjuntas – Susana Gros

9:20 – 9:50 Presentación Web/Intranet – Susana Gros

9:50 – 10:10 Descanso

10:10 – 12:20 Presentación resultados III: Neurodesarrollo – Moderador: Jesús Ibarluzea

- Prenatal exposure to gas cooking and neurodevelopment at 14 months - replication of the Menorca findings? – Martine Vrijheid
- Exposición infantil a contaminantes ambientales en Granada y posibles efectos en el desarrollo cognitivo – Carmen Freire Warden
- GIS-based exposure to traffic-related air pollution during pregnancy and neurodevelopment at 14 months – Mònica Guxens
- Thyroid hormones during pregnancy and neurodevelopment of their children at 14 months of age (Sabadell cohort) – Mar Álvarez
- Seafood consumption and neurodevelopment at 14 months – Michelle Mendez
- COPs y Bayley en la cohorte INMA-Sabadell – Jesús Ibarluzea
- Relation between maternal cognitive and psychological profile and child neurodevelopment at 14 months – Joan Forn
- Desarrollo cognitivo en la cohorte de Flix – Nerea Lertxundi
- Niveles de Cortisol y Bayley: análisis preliminar de la relación entre la actividad del eje HPA y el desarrollo cognitivo – Oscar Vegas
- Long-term breastfeeding and neurodevelopment at 14 months: which factors could explain this relationship? – Mònica Guxens
- Evaluación del neurodesarrollo en niños sanos nacidos a término cuyas madres recibieron suplementación de ácido docosahexaenoico (dha) durante la segunda mitad del embarazo – Rosa Ramos Díaz
- Cognitive function and overweight in preschool children – Mònica Guxens
- Evaluación de la calidad de la ecología familiar en la cohorte INMA de Gipuzkoa 2 años -- Enrique Arranz

12:20 – 12:40 Descanso

12:40 - 14:20 Presentación resultados IV: Miscelánea – Moderadora: Martine Vrijheid

12:40 – 13:00 **Genética**

- Efecto de la exposición a DDE, tabaco y folato durante el embarazo sobre los niveles de metilación – Mariona Bustamante
- Interacción de los genes detoxificadores en el efecto de las exposiciones ambientales en el neurodesarrollo – Eva Morales

13:00 – 13:10 **TEXB**

- Assessment of the total effective xenoestrogen burden (TEXB) in human placentas from two INMA´s Cohorts – Jose Manuel Molina Molina

13:10- 13:40 **Respiratorio**

- Association between maternal exposures to organochlorinated compounds and low-respiratory tract infections in the offspring – Jordi Sunyer
- Fuentes de contaminación interior y problemas respiratorios durante el primer año de vida de los niños de la cohorte INMA-Valencia – Virginia Fuentes o Marisa Estarlich.
- Maternal Vitamin D and wheezing in Menorca cohort – Isabelle Romieu

13:40 – 14:20 **Dieta**

- Ingesta habitual de nutrientes durante el embarazo en mujeres embarazadas de la Cohorte INMA-Valencia – Eva M^a Navarrete ó Jesús Vioque
- Validación de un Cuestionario de Frecuencia Alimentaria (CFA) para evaluar ingesta de folato en embarazadas españolas – Eva M^a Navarrete
- Validation of a FFQ for use at age 4y in Spain – Michelle Mendez
- Smoking during pregnancy is associated with higher dietary intake of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHS) – Talita Duarte-Salles

14:20 - 14:30 Clausura de las Jornadas – Adonina Tardón

14:30 - 15:30 Comida

15:30 - 18:30 Sesiones paralelas

- Reunión Comité de Dirección
 - Protocolo de análisis de datos conjuntos – Cristina Villanueva
 - Trabajo de campo –Mar Álvarez
-