

■ View All ■ Science ■ Arts ■ Technology ■ Health ■ Society ■ Humanities

You are in: View all » Press Releases » Release

[Register as a journalist for full access](#)

[Register as a contributor to post your news](#)

 AlphaGalileo Home
 About Us
 Register
 Press Releases
 Calendar
 Books
 Library
 Links
 Broadcast media
 Expert service
 Address book
 Search

All sections 
All content 
GO 

 Advanced search



Press Releases

Printable version 



For further information, please contact:

[Please register to view contact details](#)

15 January 2008 Des scientifiques de 16 pays étudient la relation de la nutrition infantile avec le développement des maladies adultes comme le diabète ou l'allergie

Des chercheurs du département de Pédiatrie de l'Université de Grenade, en collaboration avec 38 universités et entreprises de 16 pays européens, analyseront les effets de l'alimentation infantile dans l'apparition de certaines maladies à l'âge adulte, comme les problèmes cardiovasculaires, le diabète, l'obésité, l'allergie, la santé osseuse et les résultats neuromoteurs et de conduite. Le projet EARNEST (The Early Nutrition Programming Project) cherche à aider à formuler des politiques de conduite, des campagnes d'information et d'élaboration des documents, des guides et des recommandations concernant la composition des aliments d'usage infantile afin d'améliorer les formules infantiles et afin de créer des interventions pour prévenir et pour tourner à l'avantage les effets de la nutrition dans le métabolisme.

L'Université de Grenade devient ainsi l'unique centre de recherche espagnol qui participe dans cet ambitieux projet, pionnier dans toute l'Europe. La responsable de l'initiative à Grenade, la professeure Cristina Campoy Folgoso, souligne que "early nutrition programming" ("programmation métabolique influencée par la nutrition dans les étapes précoces de la vie") est un thème actuellement nouveau dans le domaine de la santé et de la science. «*Différentes études démontrent comment l'alimentation durant la grossesse, l'allaitement maternel et l'enfance peuvent avoir des implications sur la croissance de l'enfant et sa santé à long terme, d'influer, de surcroît, sur le développement postérieur des maladies chez l'adulte*», souligne la chercheuse.

Etude des maladies

La question à laquelle ce travail cherche à donner une réponse est l'extension des effets de l'alimentation prénatale, postnatale et les premières années de vie d'un être humain dans la population actuelle européenne durant les périodes critiques du développement et, l'efficacité des interventions pour prévenir ou tourner à l'avantage les effets métaboliques dans la santé à court, moyen et long terme.

Le projet EARNEST abordera des essais cliniques randomisés et des interventions nutritionnelles sur la grossesse et l'enfance, des études prospectives, des études sur les animaux, les cellules et la génétique, y compris des études sociales et économiques relatives à la nutrition durant les premières étapes de la vie et son influence sur le développement des futures maladies.

L'un des résultats que les scientifiques espèrent obtenir de ce travail est de connaître le mécanisme génétique des maladies chroniques comme le diabète et l'obésité. «*L'obésité, épidémie globale croissante, est d'origine, au moins partialement, durant le développement – explique la professeure Campoy Folgoso -. Il est connu que les enfants alimentés avec le lait maternel se distinguent dans leurs cinétiques de croissance des enfants alimentés avec des formules commerciales, qui manifestent une augmentation de poids et de longueur supérieurs, étant donné ce grand effet dû au mode d'alimentation on essaie d'étudier si l'alimentation avec le lait maternel pourrait conférer aussi une protection FACE au risque d'obésité postérieure*».

Au sujet d'EARNEST

Le projet de recherche EARNEST est financé par la Commission Européenne et il est composé de 38 groupes multidisciplinaires de professionnels de 16 pays européens. Des scientifiques de diverses institutions de toute l'Europe font parti de ce projet. Il est formé de (33 institutions académiques, 5 industries, 7 entreprises PYMES) et coordonné par l'Université Ludwig-Maximilians de Munich (Allemagne). Le projet a commencé en avril 2005 et a une durée de 5 ans.

* Coordinateur : Professeur Berthold Koletzko. Dr. von Hauner Children's Hospital, Ludwig-Maximilians. Université Ludwig-Maximilians, Munich, Allemagne.

*Entités participantes : Medical Research Council-Institute of Child Health (Londres, Royaume-Uni); Université de Pécs (Pécs, Hongrie); Université de Grenade (Espagne); Université de London-Alliance (Royaume-Uni); Danish Epidemiology Science Centre (Copenhague, Danemark); Aarhus University (Danemark); Instituto Municipal de Investigación Médica (Barcelone, Espagne); Inst of Public Health (Oslo, Norvège); Université de Bristol Alliance (Royaume-Uni); The Children's Memorial Health Institute (Varsovie, Pologne); GSF National Research Centre for Environment and Health (Allemagne); University Hospital Groningen (Hollande); Turku University Central Hospital (Turku, Finlande); University of Nottingham (Royaume-Uni); Louvain Universities Alliance (Belgique); Rowett Research Institute (Ecosse, Royaume-Uni); University of Cambridge (Royaume-Uni); Research Institute for the Biology of Farm Animals (Allemagne); Centre National de la Recherche Scientifique (France); INSERM (Paris, France); RIVM National Institute for Public Health and the Environment (Hollande); Institute of Physiology (Prague, République Tchèque; University Medical Centre (Utrecht, Hollande); University of Surrey (Royaume-Uni).

* Entreprises : DNA testing Ltd (Ecosse, Royaume-Uni); Schothorst Feed Research (Hollande); Ashwell Associates (Royaume-Uni); RDE Software GmbH (Munich, Allemagne); Institute for Market Research, Strategy and Planning (Munich, Allemagne); Arexis (Gothenburg, Suède); BioScientifica,



**EUROSCIENCE
OPEN FORUM
ESOF
2008
SCIENCE FOR
A BETTER LIFE
BARCELONA,
JULY 18-22**



(Bristol, Royaume-Uni).

* Industries : Numico (Friedrichsdorf, Allemagne); Ordesa, (Espagne); Orafti (Belgique); Mead Johnson (USA); Nestlé International.

Coordonnées :

Pr. Cristina Campoy Folgoso. Département de Pédiatrie de l'Université de Grenade.

Tel. (+34) 958 24 07 40.

Portable : (+34) 629 308695

Courriel : ccampoy@ugr.es

Web : <http://www.metabolic-programming.org>

Notes for editor

Please register to view editor notes

Keywords (click on a keyword for related items)

[Food](#), [Medical](#), [Health](#)

[Home](#) | [Press Releases](#) | [Calendar](#) | [Books](#) | [Library](#) | [Links](#) | [Expert service](#) | [Address book](#) | [Advanced search](#)

[Terms and Conditions of Use](#) / [Terms and Conditions of Publication](#)

© AlphaGalileo Foundation 2003