



Accueil

Actualité médicale

2009-11-17



La consommation fréquente de certains types de poissons pendant la grossesse et la première enfance est en rapport avec un rendement cognitif moindre chez les enfants

Les enfants qui mangent du poisson plus de trois fois par semaine présentent un rendement moindre dans les aires générale cognitive, exécutive et perceptive-manipulatrice, tandis que ceux qui subissent une plus forte exposition au mercure présentent un retard dans les aires général cognitive, de mémoire et verbale. Le mercure est un polluant spécialement présent dans le poisson bleu et celui en conserve, mais aussi, dans une proportion mineure, dans le poisson blanc.

Publicité



C'est ce qui s'ensuit d'une recherche menée à bien à l'Université de Grenade, qui avertit de la nécessité d'évaluer le risque, pour la santé des enfants, de consommer du poisson, en distinguant parmi les variétés ou espèces qu'ils consomment, spécialement dans les zones où le poisson fait partie de la diète habituelle de la population.

Le travail, intitulé « Exposition infantile à des polluants environnementaux à Grenade, et possibles effets sur la santé », a été réalisé par Carmen Freire Warden, du Département de Radiologie et de Médecine Physique de l'UGR, et dirigé par les professeurs Nicolás Olea Serrano et Marieta Fernández Cabrera.

Pour mener à bien cette étude, les scientifiques ont analysé l'exposition à des polluants environnementaux à travers l'eau, l'air et l'alimentation, à partir d'un échantillonnage de 220 enfants provenant de la zone géographique d'attention sanitaire de l'hôpital San Cecilio de Grenade. Ainsi, ce travail décrit pour la première fois le degré d'exposition infantile à des polluants environnementaux présentant un intérêt spécial, comme sont les trihalométhanes, NO2, hydrocarbures aromatiques polycycliques et le mercure, et, d'après les hypothèses présentes, on a évalué l'association de l'exposition à la pollution atmosphérique, d'un côté, et au mercure, de l'autre, avec le neurodéveloppement infantile à l'âge de quatre ans.

Concentrations de mercure

Ainsi, les concentrations de mercure total déterminées dans les cheveux des enfants grenadins de quatre ans étudiés se situaient entre 0,04 et 6,67 g/g, des concentrations supérieures à celles trouvées chez d'autres populations infantiles consommant moins de poisson, mais inférieures aux niveaux détectés chez des populations qui en sont hautement consommatrices.

Les facteurs déterminants de cette exposition ont été le lieu de résidence, l'âge de la mère, l'exposition passive à la fumée du tabac et la consommation de poisson bleu. Les résultats obtenus suggèrent que la source principale ...

Page suivante (2 / 3)

RSS Ajouter à mes favoris Envoyer à un ami Imprimer Réagir/commenter

Article écrit le 2009-11-17 par Environmental Research - University of Granada
Source: Environmental Research - University of Granada [Accéder à la source](#)

< Article précédent

Article suivant >

Publicité

Les Plantes pour la Santé
Tout le Pouvoir des Plantes dans nos Suppléments de Phytonutriments!

La fecha de tu muerte
Haz el test y descubre ¡cuánto tiempo vivirás! B35C\SMS

Annonces Google

En savoir plus

Les résultats de la recherche ont été récemment publiés dans des revues scientifiques telles que Environmental Research, Journal of Epidemiology and Community Health, Science of the Total Environment et Gaceta Sanitaria.

Nutrition: Sur le même thème...

Incidence du surpoids et de l'obésité sur la qualité de vie liée à la santé dans l'enfance : résultats d'une étude d'intervention.

Déterminants potentiels de l'obésité chez les enfants et les adolescents en Allemagne : résultats de l'étude transversale KiGGS.

Prévention de la prise de poids : comportements initiaux de contrôle du poids corporel et mise en œuvre d'une intervention contrôlée randomisée chez des femmes issues de la population générale.

Association entre facteurs périnataux et obésité chez les enfants chiliens âgés de 6 à 8 ans.

Rôle de Jhdm2a dans la régulation de l'expression des gènes du métabolisme et la résistance à

Rechercher sur le site... Envier

Mon Compte

Identifiant

Mot de passe

Envier consulta

Inscription Mot de passe oublié

Publicité



Alerte Mondiale



Grippe Porcine (virus grippal influenza A / H1N1)

Dernière minute...

Grippe A (H1N1) : « Les généralistes bientôt autorisés à vacciner »

Plus d'une cinquantaine d'établissements scolaires fermés

[Accéder à toutes les alertes](#)

Theme du mois



« Loi Leonetti »: Où en est-on aujourd'hui ?

- Point de vue de la FHF sur la loi léonetti.
- Stéphanie Gandreau, Directrice adjointe des affaires juridiques aux Hospices Civils de Lyon.
- Questions à Madame Valérie Boyer, Députée UMP Bouches-du-Rhône, Secrétaire nationale à la santé à l'UMP.
- Interview Conseil de l'ordre des médecins
- Jean-Luc Romero, Président de l'association pour le droit de mourir dans la dignité.(ADMD).

Lire la suite...

[Accéder à tous les thèmes](#)

Librairie



En construction

Disponible le 20/11/09

Lire la suite...

[Accéder à la librairie médicale](#)