



SUJET : EPIDEMIO CARDIO OBSTETRIQUE-PERINATALITE SURPOIDS-OBESITE

L'obésité maternelle lors de la grossesse liée à une hausse du risque cardiovasculaire de l'enfant à l'âge adulte

LONDRES, 14 août 2013 (APM) - L'obésité maternelle lors de la grossesse est liée à une augmentation du risque d'événements cardiovasculaires et de décès prématurés de l'enfant une fois parvenu à l'âge adulte, selon une étude de cohorte britannique publiée dans le British Medical Journal (BMJ).

Rebecca Reynolds du Queen's Medical Research Institute, à Edimbourg, et ses collègues ont observé quels étaient les taux de mortalité et d'hospitalisation suite à un événement cardiovasculaire de près de 38.000 patients, dont les mères avaient été mesurées et pesées lors de leur première visite prénatale.

Ces données provenaient d'un registre établi depuis 1950 à Aberdeen, en Ecosse. Les auteurs ont ainsi pu assurer un suivi de plus de 1,3 million de patients-années. Il y avait 4% de femmes obèses dans cette cohorte, c'est-à-dire dont l'indice de masse corporelle (IMC) était supérieur à 30.

Comparés aux patients dont les mères avaient un IMC inférieur à 30 lors de leur grossesse, les enfants de femmes obèses avaient un risque de mortalité toutes causes ajusté pour les facteurs de risque significativement augmenté de 35% entre 36 et 41 ans, et un risque d'hospitalisation pour un événement cardiovasculaire significativement augmenté de 29%.

Les auteurs avancent quelques hypothèses pour expliquer ce lien. Les concentrations plus importantes de cytokines anti-inflammatoires et d'acides gras non estérifiés circulant dans le sang maternel des mères obèses pourraient induire une hyperinsulinémie foetale et une augmentation de l'adiposité du foetus.

Des études menées chez l'animal ont, par ailleurs, démontré que de telles modifications survenant lors de la vie foetale peuvent durablement modifier le contrôle de l'appétit et le métabolisme énergétique de la descendance.

(BMJ, publication en ligne du 13 août)

dc/ab/APM
redaction@apmnews.com

DCQHE003 14/08/2013 15:38 CARDIO-NEPHRO GASTRO-DIABETE-NUTRITION
GYNECO-REPRO-UROLOGIE

©1989-2013 APM International.