

[MCS-Ressources] Risque accru de 50% de problèmes comportementaux chez les enfants exposés aux téléphones mobiles in utero et après leur naissance

Mardi 7 décembre 2010 - 01:01

LONDRES, 7 décembre 2010 (APM) - Des enfants ayant été exposés aux ondes électromagnétiques émis par les téléphones mobiles in utero et après leur naissance ont un risque accru de 50% de problèmes comportementaux, selon une étude publiée dans la version électronique accélérée du Journal of Epidemiology and Community Health. Hozefa Divan, de l'University of Southern California à Los Angeles, et ses collègues, avaient déjà publié en 2008 des résultats similaires sur une cohorte danoise d'environ 13.000 enfants qui avaient atteint l'âge de 7 ans en novembre 2006.

Les chercheurs ont souhaité les répliquer sur une cohorte plus grande mais différente et plus actuelle issue également de la cohorte nationale danoise de naissances. Le but était de déterminer si les premiers résultats étaient dus au hasard ou au profil de l'échantillon, commentent-ils, en précisant que les premiers adeptes de nouvelles technologies ont plus de risque d'avoir des problèmes comportementaux ainsi que leurs enfants.

Les chercheurs ont également étendu la liste des facteurs confondants potentiels, en incluant des variables reflétant l'attention des mères portée à leurs enfants durant leurs premières années de vie.

L'étude a porté sur 28.745 enfants qui ont atteint l'âge de 7 ans en décembre 2008. Leurs mères ont fait l'objet de quatre enquêtes téléphoniques, deux pendant la grossesse et deux dans les 18 mois suivant la naissance, ainsi que d'un questionnaire lorsque leurs enfants ont atteint l'âge de 7 ans.

Certaines questions ont porté sur les comportements des enfants. Les scores obtenus ont été ajoutés et ont permis de les classer globalement en normal, limite ou anormal.

Les enfants exposés aux téléphones portables à la fois in utero et après leur naissance avaient le risque le plus important -accru de 50%- de problèmes comportementaux, par rapport à ceux qui ne l'avaient pas été. Ce résultat est plus faible que dans la première étude où avait été mis en évidence un risque accru de 90%.

Dans la deuxième étude, l'exposition aux téléphones portables uniquement in utero était associée à un risque accru de 40% de problèmes comportementaux chez les enfants et l'exposition exclusivement après la naissance à un risque supérieur de 20%.

Cette deuxième étude confirme les résultats de la première, même si l'association trouvée est moins puissante. Elle exclut donc un effet lié au profil des mères de la première étude, qui étaient des adeptes précoces des nouvelles technologies. Même s'il est prématuré d'établir la causalité de l'association, "nous sommes inquiets quant au risque potentiel d'une exposition précoce aux téléphones mobiles", concluent les

auteurs.

vdb/cd/APM redaction@apmnews.com VBNL6002 07/12/2010 01:01 ACTU GYREP
SNC - ©1989-2010 APM International.
