



"Ces résultats sont importants, mais nous n'en sommes qu'au début de la connaissance sur les effets potentiels des téléphones mobiles", a déclaré le Dr Leeka Kheifets, du Département d'épidémiologie à l'Université de Californie, Los Angeles, École de santé publique US.

www.next-up.org http://jech.bmj.com/cgi/content/short/jech.2010.115402v1?q=w_jech Ahead Tab

Journal of
**EPIDEMIOLOGY AND
COMMUNITY HEALTH**

An international peer-reviewed journal for health professionals and researchers in all areas of epidemiology

RAPPORT DE RECHERCHE

Utilisation du téléphone mobile et les problèmes comportementaux chez les jeunes enfants

Hozefa A Divan¹, Leeka Kheifets², Carsten Obel³, Jørn Olsen^{2,3}

Dr Kheifets Leeka, UCLA Publiée mond-Epid, Box 951772, 73-320 CHS, Los Angeles, CA 90095-1772, USA; [Kheifets @ ucla.edu](mailto:Kheifets@ucla.edu)
Accepté le 22 Septembre 2010 - Publié le 7 Décembre 2010

Résumé de l'étude scientifique

Les effets possibles sur la santé de l'utilisation de téléphones mobiles chez les enfants n'ont pas été suffisamment étudiés. Comme les enfants utilisent des téléphones mobiles à des âges précoces, la recherche au sein de notre groupe a été identifiée comme la plus haute priorité par les organisations nationales et internationales. Les auteurs ont précédemment signalé les résultats de la Danish National Birth Cohort (DNBC), qui portaient sur l'exposition prénatale et postnatale de l'utilisation des téléphones mobiles par les femmes enceintes et jeunes enfants en liaison avec des problèmes comportementaux à l'âge de 7 ans. L'exposition aux téléphones mobiles pendant la période prénatale, et à un moindre degré après la naissance a été associée à une augmentation des difficultés comportementales. L'analyse initiale comprenait près de 13 000 enfants qui ont atteint l'âge de 7 ans en novembre 2006.

Méthodes Par rapport à l'étude de la DNDC, nous avons étudié un plus grand groupe d'enfants, afin de déterminer si les résultats seraient similaires avec une analyse des facteurs de confusion précis du profil des mères des enfants pour mieux cerner leurs paramètres d'utilisation du téléphone mobile. Ce nouvel ensemble de données a abouti à l'étude d'une cohorte comprenant 28 745 enfants ayant atteint l'âge de 7 ans qui ont participé à la date de décembre 2008.

Résultats il a été constaté des problèmes de comportement plus nombreux [détails UK] surtout sur les enfants qui ont eu une association d'exposition prénatale et postnatale aux rayonnements des téléphones mobiles (ndlr : exposition = irradié artificiellement par les Hautes Fréquences micro-ondes) par rapport aux enfants non exposés au cours de deux périodes identiques. L'estimation de l'effet ajusté était de 1,5 (IC 95%: 1,4 à 1,7). (ndlr : cette valeur d'augmentation de 50 % est un niveau d'ALERTE SANITAIRE)

Conclusions Les résultats de cette étude scientifique issus d'une cohorte distincte des autres participants de la précédente, démontre que l'utilisation du téléphone mobile a été associée à des problèmes comportementaux chez les enfants dans la classe d'âge de 7 ans et que cette association n'était pas limitée aux utilisateurs partiels de cette technologie. Bien que de valeur plus faible dans les résultats de cette nouvelle étude, et même avec un contrôle supplémentaire concernant tous les facteurs de confusion potentiels, cette association négative (ndlr : délétère) est confirmée.