

## Les parents distraits par leur smartphone négligent la surveillance de leurs enfants

Rudolf Schlaepfer, La Chaux-de-Fonds

### That Smarts! Smartphones and Child Injuries

#### Abstract

*From 2005 to 2012, injuries to children under five increased by 10%. Using the expansion of ATT's 3G network, I find that smartphone adoption has a causal impact on child injuries. This effect is strongest amongst children ages 0–5, but not children ages 6–10, and in activities where parental supervision matters. I put this forward as indirect evidence that this increase is due to parents being distracted while supervising children, and not due to increased participation in accident-prone activities.*

#### Commentaire

Le rôle joué par les téléphones portables lors d'accidents de la route (conducteurs de voiture ou piétons) est documenté et a déjà été dénoncé dans cette rubrique (Paediatrica 2012; 23(3): 28, Paediatrica 2009; 20(5): 63). Cette étude ajoute un élément de plus: les accidents dont sont victimes les petits enfants peu ou mal surveillés par leur parents, distraits par le smartphone.

Les smartphones peuvent être utilisés partout où l'accès internet est suffisant. Leurs fonctions très variées font qu'ils ont pénétré très rapidement le marché: en 2013 en Suisse ont été vendus 1,2 mio d'iPhone et 1,4 mio d'Android-Phones; des 4 mio d'appareils vendus en Suisse, presque 70% étaient des smartphones; plus d'un tiers des Suisses utilise encore un téléphone portable.

L'auteur se base sur les données du National Electronic Injury Surveillance System (NEISS) récoltées de 2003 à 2012 dans un échantillon représentatif de services d'urgences hospitaliers. Il constate, dans les zones avec accès 3G au moment de l'accident et depuis l'arrivée sur le marché des smartphones, une augmentation des accidents d'enfants, notamment des enfants de moins de 5 ans, le groupe le plus à risque en absence de surveil-

lance parentale. Il pourrait s'agir d'une pure coïncidence, pourtant 3 «groupes contrôle» corroborent cette observation: 1. Dans les zones au réseau moins performant le nombre d'accidents concernant les petits enfants n'a quasiment pas augmenté pendant la même période; 2. Le nombre d'accidents concernant les enfants de 6 à 12 ans est resté stable; 3. Le nombre d'accidents n'a pas augmenté lors d'activités où les parents ne sont pas les principaux surveillants (école, sport).

L'auteur conclut que les parents distraits par leur smartphone négligent la surveillance de leurs enfants.

#### Références

Craig Palsson, Department of Economics, Yale University, October 7, 2014.