



Nouvel article important dans le journal de l'Institut Royal de la Santé Publique Canada 29 juillet 2007

Répondre à une idée courante : Explorer l'impact sur la santé publique des rayonnements électromagnétiques.

Stephen J. Genuis Dr de la faculté de médecine de l'université d'Alberta, 2935-66 street, Edmonton, AB, Canada T6K 4C1 reçue et relue le 12 janvier 2007 ; accepté le 2 avril 2007.

Résumé :

Plusieurs publications de la littérature scientifique ont soulevé des inquiétudes concernant l'impact individuel et public sur la santé venant des rayonnements non-ionisants néfastes de l'exposition aux champs électromagnétiques (CEM) émanant de certaines forces d'appareils électriques et sans fil que l'on trouve souvent dans la maison, sur le lieu de travail, à l'école et dans le cadre de vie.

En dépit de plusieurs challenges pour établir une preuve scientifique irréfutable de la nocivité et des lacunes pour élucider le mécanisme précis de la nature nuisible, les analyses épidémiologiques continuent de suggérer un potentiel considérable pour blessures et affections en tant que résultat d'une exposition aux rayonnements non-ionisants.

Comme la santé environnementale n'a pas été appuyée dans la formation médicale, certains médecins ne sont pas avertis des problèmes de santé en relation avec les CEM et le résultat, c'est que les symptômes venant des rayonnements non-ionisants restent mal diagnostiqués et traités de façon non efficace.

Il est important pour les médecins généralistes et les autorités ayant en gestion la santé publique qu'ils aient connaissance de la science fondamentale et des implications cliniques venant des expositions aux CEM.

Une revue de la littérature scientifique relatant le lien entre le rayonnement électromagnétique et la santé humaine, avec plusieurs recommandations de santé publique et quatre histoires de cas sont présentés pour être mis à l'étude.

Elle sera publiée en 2007 par le Royal Institute of Public Health par Elsevier Ltd. (Tous droits réservés).

« Une nouvelle vérité scientifique ne triomphe pas en convainquant ses opposants et en les faisant voir la lumière, mais plutôt parce que ses opposants sont éventuellement morts, et une nouvelle génération, qui est familière avec elle, grandit. » Max Planck (Prix Nobel de physique).

Il n'y a que quelques décades depuis que des individus faisaient la queue dans les magasins de chaussures et des centres commerciaux pour y voir leurs métatarses sous les machines à fluo-scopie. Ceci avec des assurances d'experts qui disaient qu'une telle nouveauté était parfaitement sans danger, Par la suite le les taux accrus de cancer parmi les participants arriva comme une surprise.

Tandis qu'il y a une reconnaissance du dommages potentiels cellulaire et de tissus associés à des expositions au rayonnement ionisant venant des rayons X, les rayonnements électromagnétiques (REM) émanant des lignes électriques haute tension, des téléphones mobiles, des appareils électriques courants et de quelques autres types de machine, ont commencé à attirer récemment l'attention en tant que danger potentiel pour la santé.

D'opinions opposées, l'Organisation Mondiale de la Santé (1) et l'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (2) ont appelé pour une recherche intense sur l'impact du rayonnement non-ionisant (RNI) sur la santé humaine en réponse à la recherche croissante suggérant un lien entre les REM néfastes et les différentes affections comprenant le dysfonctionnement de la reproduction, la cancer et les désordres du

système nerveux central (SNC), comme pour l'irradiation ionisante qui est potentiellement préjudiciable aux cellules humaines. Pareillement en altérant la composition atomique des structures de cellule, en cassant les liens chimiques et en induisant la formation de radicaux libres, des expositions suffisantes aux radiations ionisantes peuvent infliger des dommages à l'ADN ou des mutations, et donc augmenter le risque de cellules malignes ou de mort de cellules.