



L'article ci-dessus est paru la première fois au *journal de l'université d'Australie de la médecine alimentaire et environnementale*, vol. 22, numéro 2, août 2003, page 22. L'article est reproduit ici avec la permission de l'auteur. Copyright dans les gilets d'éditorial avec ACNEM.



Cliquez ici pour un dossier imprimable de pdf . Une complète réimpression de cet article est également fournie par ACNEM sur demande. (ndlr. voir fichier PDF en langue anglaise)

Cher Monsieur,

La couverture médiatique australienne récente d'une jeune et talentueuse actrice de TV souffrant du lymphome de Hodgkin apporte à l'esprit que les médecins devraient considérer de conseiller aux patients atteint d'un cancer de limiter leur utilisation des téléphones mobiles, dans les situations qui peuvent exposer l'emplacement de cancer à l'énergie de radiofréquence/micro-onde (RF/MW).

Dans le cas du cancer affectant le tissu lymphatique, l'utilisation du téléphone mobile a pu exposer l'emplacement de cancer aux niveaux de l'énergie de RF/mw (ndlr : **Radio Fréquence milli-watt**) au-dessus des niveaux liés au cancer de cerveau, à la leucémie et à d'autres cancers dans des études épidémiologiques des expositions d'émission et de radar. <sup>1,2</sup>

La plupart des personnes pensent que c'est seulement l'antenne d'un téléphone mobile qui émet le signal. Tous les téléphones mobiles et sans fil que j'ai examinés également ont des émissions hors des côtés et du fond du téléphone, dus à un manque d'armature, afin de réduire le prix du téléphone.

Pendant que la base d'un téléphone mobile émet RF/mw, elle peut être à quelques pouces (ndlr : **1 pouce =25,4mm**) des glandes de lymphes, de ce fait exposant les glandes à l'énergie du téléphone, dont le niveau dépend du type de téléphone, de la fréquence d'utilisation et de la façon dont et où le téléphone est tenu.

Il a été démontré qu'une longue exposition aux micro-ondes (ndlr : **se servir souvent du mobile**) accélère la croissance du tissu cancéreux, ceci a été admis dans un rapport commun du gouvernement Australien de 1995 par le **Laboratoire Australien du Rayonnement** (maintenant ARPANSA ), l' **Agence de Gestion du Spectre, AUSTEL** et **CSIRO**. La feuille de l'information de deux pages a été intitulée: "**Sûreté des Téléphones Mobiles et des Antennes Relais - les réponses**".

Bien que la feuille de l'information ait été neutre en liaison avec des effets de santé possibles, la **CSIRO** est parvenue à inclure un paragraphe très important, qui doit être rappelé en traitant les patients de cancer qui peuvent utiliser un téléphone mobile.

Sous la section: "est le cancer par origine" qu'est énoncé: "il y a pourtant la connaissance scientifique insuffisante sur beaucoup d'aspects des effets de santé des ondes radio. Une question commune est: Les ondes radio de la téléphonie mobile augmentent-elles les risques de cancer? La réponse est qu'il n'y a aucune évidence expérimentale que les ondes radio causent directement le cancer. **Les études de laboratoire sur des animaux suggèrent que là où le cancer existe, les ondes radio puissent accélérer sa croissance**". <sup>3</sup>

**Cette feuille d'information a été bientôt retirée de la circulation, ceci apparemment à cause des "soucis" de l'industrie quant aux implications possibles d'une telle admission.**

Dans un papier sur le cancer et le rayonnement électromagnétique du Dr John Holt, édité dans *l'hypothèse médicale* en 1979, il mentionne que la VHF basse intensité [ RF et MW ] peut stimuler le taux de croissance de beaucoup de cancers communs et changer les aspects microscopiques du cancer". <sup>4</sup> dans une conversation téléphonique récente que cet auteur a eue avec DR Holt, il a dit clairement que l'exposition étroite aux émissions des téléphones mobiles pourrait avoir le même effet sur les cancers voisins. <sup>5</sup>

Sans compter sur la possibilité qu'une importante exposition de RF/MW accélère la croissance de cancers, il y a également une évidence que les tumeurs peuvent absorber sensiblement plus de RF/MW que d'autres cancers, ou un tissu sain. Cette absorption accrue peut être un facteur dans la croissance d'accélération du cancer.

Une étude portant sur la corrélation entre les tumeurs du cancer avec les propriétés électriques a été entreprise à Duke University, Caroline du Nord, Etats-Unis, en 1993. Les chercheurs ont constaté qu'en "général", à toutes les fréquences examinées [ 50 à 900 mégahertz ], la conductivité et la constante diélectrique relative étaient plus grandes dans le tissu malin que dans le tissu normal du même type. Les différences dans les propriétés électriques de normal à malin étaient mineures pour le rein (environ des différences moyennes de 6% et de 4% sur la gamme de fréquences dans la constante diélectrique et la conductivité, respectivement), et ces différences étaient les plus grandes **pour la glande mammaire (environ des différences moyennes de 233% et de 577% dans la constante diélectrique et la conductivité, respectivement).**

**Car la maladie de Hodgkin affecte la plupart du temps la catégorie d'âge 15-35, la même catégorie d'âge qui sont les utilisateurs des téléphones mobiles les plus actifs, il est probable qu'une majorité de patients de la maladie de Hodgkin utilisent un téléphone mobile.**

Dans les meilleurs intérêts d'un patient qui a ou a eu un cancer, s'abstenir à d'utiliser d'un téléphone mobile devrait être fortement encouragé comme précaution. Ceci n'indique pas que l'utilisation du téléphone mobile cause le cancer, mais en tout état de cause avec les cancers établis, il est admis que l'exposition à RF/MW puisse diminuer les chances d'un rétablissement réussi.

Mettez Maisch  
Étudiant de recherches de PhD

## Références

1. C N herry. *Les effets de santé probables se sont associés aux stations de base mobiles dans les communautés: le besoin d'études de santé.* Université De Lincoln, Cantorbéry, Nouvelle-Zélande, Juin 2000.
2. C N herry. *Démontrez que le rayonnement électromagnétique est génotoxique: les implications pour l'épidémiologie du cancer et des effets cardiaques, neurologiques et reproducteurs.* Université De Lincoln, Cantorbéry, Nouvelle-Zélande, Juin 2000.
3. *Safety des mobilphones et des tours - les réponses.* Le laboratoire australien de rayonnement, agence de gestion de spectre, AUSTEL et la CSIRO. 1995.
4. Olt AG de H. "la cause du Cancer: Les défauts biochimiques dans la cellule de Cancer ont démontré par les effets du rayonnement électromagnétique, du Clucose et de l'oxygène." *Hypothèse médicale* , vol. 5, pp 109-143, 1979.
5. Correspondance de rivata de P avec Dr. AG Holt, juillet 16, 3003.
6. POIDS d'oines de J, Zhang Y, Chenxing L, Jirtle RL (1993)"les propriétés électriques mesurées des tissus humains normaux et malins de 50 à 900 mégahertz." *Physique médicale* , vol. 21, avril 1994, p. 547-550.

[ ARPANSA enregistre des plaintes d'une santé d'cEmr s'enregistrer à [www.arpansa.gov.au/](http://www.arpansa.gov.au/) - ED ]

## Liens utiles:

<http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/HEMEHTML/HEME043.html>

<http://www.anapath.necker.fr/enseign/manueltp/lame35.html>

<http://www.caducee.net/DossierSpecialises/cancerologie/hodgkin.asp>