



## Est-ce que les téléphones portables sont liés au Cancer des Yeux ?

Un groupe de chercheurs en Allemagne a constaté que les gens qui utilisent fréquemment des téléphones portables développent trois fois plus de mélanome uveal, un cancer qui se développe dans l'iris et la base de la rétine de l'oeil. Les scientifiques ont examiné 118 patients souffrant déjà du mélanome uveal, et ont étudié leur utilisation du téléphone portable. Ils ont comparé les résultats avec un groupe témoin de 475 personnes.



L'analyse des résultats, qui ont été publiés au journal scientifique "Epidemiology" de janvier, montre en conclusion de l'étude un taux beaucoup plus élevé de cancers avec ceux qui ont utilisé le téléphone portable.

Toutefois le Dr Andreas Stang, qui a mené l'équipe de chercheurs, avertit que l'étude doit être confirmée, ce que soutient Epidemiology. « *Etant donné la petite taille de leur étude, de l'évaluation relativement brute des expositions, de l'absence de l'attention des utilisateurs à l'exposition d'UVR ou à d'autres variables possibles de confusion, et de l'appui limité dans la littérature, une interprétation prudente de leurs résultats est indiquée,* » a été écrit dans l'éditorial accompagnant la recherche.

Les résultats de quelques études qui étudient les téléphones portables et le cancer de l'œil avaient été en conflits.

Comment les téléphones portables ont-ils pu causer le mélanome dans l'oeil ?

Les niveaux élevés du rayonnement de la radiofréquence (rf) peuvent créer assez de chaleur pour l'endommager biologiquement.

Mais les téléphones portables émettent les niveaux bas de l'énergie en radiofréquence. Quelques scientifiques théorisent que l'oeil peut être vulnérable aux rayonnements des radiofréquences micro-ondes même à des bas niveaux parce que l'approvisionnement limité du sang de l'oeil l'empêche de libérer facilement la chaleur (*ndlr : échange par rapport à l'auto-régulation du corps*).