

EPIDEMIOLOGY

Rôle possible du rayonnement des radiofréquences dans le développement du Mélanome Uveal.

Etude complète :

[Text](#) | [PDF \(111 K\)](#)

Épidémiologie. 12 (1) : 7-12, janvier 2001.

Stang, Andreas 1 ; Anastassiou, Gerasimos 2 ; Ahrens, Wolfgang 1.3 ; Broman, Katja 1 ; Bornfeld, Norbert 2 ; Jockel, Karl-Heinz 1

Résumé de l'étude :

Il y a peu d'études épidémiologiques traitant des effets des rayonnements électromagnétiques et du mélanome uveal.

La majorité des dernières études sont exploratoires et sont basées seulement sur des bases de la médecine du travail ou de l'industrie.

Nous avons entrepris une étude hospitalière basée sur la population de cas témoins ayant un mélanome uveal par rapport aux diverses sources d'expositions professionnelles aux rayonnements électromagnétiques, y compris les rayonnements issus des radiofréquences.

Nous avons alors étudié cet ensemble. Nous avons interviewé un total de 118 femmes et males ayant le mélanome uveal et 475 autres, en assortissant dans l'étude des cas, le sexe, l'âge et les différentes régions.

L'exposition aux dispositifs des transmissions radiofréquences a été évaluée en tant que :

- (a) aucune exposition de radiation aux radiofréquences,
- (b) exposition possible aux téléphones portables, ou
- (c) exposition probable/certaine aux téléphones portables.

Les expositions ont été aussi évaluées indépendamment par deux des auteurs scientifiques qui n'ont pas connu ces cas ou n'ont pas étudié ce domaine.

Nous avons l'habitude de régressions logistiques conditionnelles pour calculer des rapports de chance (ORs) et des intervalles de confiance de 95% (95% cis).

Nous avons trouvé un risque élevé pour l'exposition aux dispositifs des appareils de radiofréquences (exposition aux postes radio, OU = 3.0, 95% ci = 1.4-6.3 ; exposition probable/certaine aux téléphones portables, OU = 4.2, 95% ci = 1.2-14.5).

D'autres sources de rayonnement électromagnétique telles que les lignes à haute tension, les machines électriques, les environnements électriques complexes, les bornes de visualisation, ou les unités de radar n'ont pas été associées au mélanome uveal.

C'est la première étude décrivant une association entre l'exposition des irradiations des radiofréquences et le mélanome uveal. Plusieurs limitations méthodologiques empêchent nos résultats de fournir une évidence claire sur l'association présumée.