



Impact potentiel de l'utilisation du téléphone mobile sur le fonctionnement du cerveau et les tumeurs.

Örjan Hallberg ¹ and L Lloyd Morgan ²

¹ Hallberg Independent Research, Brattforsgatan 3, 123 50 Farsta, Sweden

² Environmental Health Trust, 2022 Francisco Street, Berkeley, CA 94709, USA

Scientific Research & Analysis



[The Potential Impact of Mobile Phone Use on Trends in Brain and CNS Tumors](#)

Résumé

Contexte: les études de cas-témoins ont rapporté un risque accru de tumeurs du cerveau et des dommages aux cellules après 10 ans ou plus d'utilisation du téléphone mobile.

Objectif: Modéliser l'évolution du cancer du cerveau par l'extraction de fonctions caractéristiques du risque en utilisant les données des études scientifiques afin de réaliser une projection chiffrée des tendances et des influences possibles de l'utilisation du téléphone mobile.

Méthodes: Normales sur les dommages survenant à l'ADN lors d'une tumeur pendant un an ceci étant supposé être associé à une fonction du risque de cancer qui augmente au fil du temps, mais équilibrée par une fonction de réparation de l'ADN qui réduit la quantité des dommages potentiellement cancérogènes au cours du temps.

Des ajustements des paramètres des modèles en fonction du risque ont été effectués dans les taux, calculés et ajustés selon l'âge pour mieux intégrer les données des études scientifiques. Le modèle a également représenté les niveaux cérébraux des dommages causés par l'utilisation du téléphone mobile cellulaire à l'ADN initial ou avec une réparation d'efficacité décroissante.

Résultats: Les dommages à l'ADN des cellules du cerveau ont un temps de latence moyen de plus de 30 ans et démontrent une augmentation du taux de cancers du cerveau.

L'utilisation du téléphone mobile peut conduire à réduire la fonction de réparation de l'ADN dans une résultante d'environ un facteur 2, ce qui génère une augmentation de l'incidence du cancer du cerveau ou une augmentation du taux de dommages à l'ADN initial du cerveau dont l'incidence peut entraîner une forte augmentation de tumeurs cancéreuses du cerveau chiffrée à 25 fois.

[Ndlr : 25 fois = 2400 % = **Pandemie**]

[\[Brain Tumor Pandemic—DNA Impacts from Mobile Phones Implicated in New Analysis - click\]](#)