

Champ magnétique et santé Résumé

Michel Plante M.D.

Mai 2010

Étude Wertheimer (1979)

- Localisation : Denver Colorado
- Objectif : Identifier les facteurs environnementaux liés au cancer de l'enfant
- Résultat :
 - Corrélation statistique entre la présence de lignes et des maisons habitées par les enfants ayant le cancer
 - Risque relatif : environ 2 pour champ magnétique supérieur à 0,2 microteslas (μT)

Volume exceptionnel d'études

- Plus de 200 études épidémiologiques sur la question des champs magnétiques et du cancer
- Près d'une cinquantaine d'études animales de longue durée portant sur le cancer
- Études toxicologiques exhaustives
- Plusieurs milliers d'études à l'échelle cellulaire

Le résultat

- L'hypothèse soulevée en 1979 : fausse alerte
 - Corrélation statistique pour la leucémie de l'enfant n'a pas pu être confirmée par les études subséquentes
 - Pas de hausse de cancer chez les travailleurs les plus exposés
 - Aucun effet cancérigène chez l'animal jusqu'à 5 000 μ T
 - Aucun effet toxique décelé jusqu'à 5 000 μ T
 - Absence de cancérogénécité pour les autres lignées cellulaires
 - Aucun mécanisme physique ou biologique plausible pour les niveaux de champ retrouvés dans l'environnement