

Extrait de la Vidéo:” Le Dr MERCOLA Interviewe le Dr Martin PALL au sujet des CEM” [Extrait de 8 mn]

Dr MERCOLA: Les CEM:champs électromagnétiques:
un risque sanitaire néfaste pour la santé!

Mais comment peuvent-ils nuire à votre santé?

Bonjour! Dr MERCOLA pour vous aider à prendre le contrôle de votre santé
et aujourd'hui, nous avons plus que l'honneur et le privilège d'avoir quelqu'un à qui parler
pour nous aider à nous éduquer à ce sujet

Il ya très peu de gens que j'ai interviewés-j'ai interviewé beaucoup de gens, - qui je pense
méritent réellement comme lui un prix Nobel - pour ses recherches pionnières dans ce
domaine qui nous aident à comprendre et à identifier le mécanisme de la façon dont les
champs électromagnétiques endommagent nos cellules.

Il est exceptionnellement doué pour le faire parce qu'il a reçu une formation en physique et
une autre en biochimie ,l'une je crois de l'Université de Caltech (California Institute of
Technology) et l'autre de l'Université Johns Hopkins, deux universités très prestigieuses.
Il est aussi professeur émérite à l'Université de Washington.

L'homme est le Dr Martin Pall, P-A-L-L.

Vous êtes sur le point d'assister à un entretien aussi passionnant qu' étonnant.

Bienvenue et Merci de vous joindre à nous aujourd'hui, Dr Pall.

Dr PALL: Merci! Merci! C'est bien volontiers !

Dr MERCOLA: Avant de commencer, je veux juste que les gens comprennent votre
formation.et pourquoi vous êtes si uniquement doué dans ce domaine parce que la plupart
des chercheurs n'ont pas ni votre talent ni votre formation pour comprendre la biologie
moléculaire de ce qui se passe et de la façon dont les CEM peuvent nous causer des
préjudices.

Pourquoi pas nous dire un mot au sujet de votre Formation. Après on pourra commencer.

Dr Martin PALL: J'ai obtenu mon baccalauréat en physique et j'ai obtenu mon doctorat en
biochimie et en génétique et ce que j'ai fait pendant les 18 dernières années, c'est de
travailler essentiellement sur la littérature médicale,y compris sur la science fondamentale.

J'ai travaillé à assembler des choses qui ont été faites par d'autres personnes

Il ya une énorme quantité d'informations ici que personne n'a le temps de raisonner, personne
n'a le temps d'intégrer,de digérer et de connecter entre elles.

C'est ce que j'ai fait principalement pendant les 18 dernières années.

J'étais intéressé par les CEM avant de pouvoir comprendre comment ils fonctionnent

Lorsque je suis tombé sur particulièrement 2 documents dont la finalité est de démontrer
que :”Et bien, cela semble être leur mode de fonctionnement”,

Je me suis mis à rechercher de plus en plus de documents.

Initialement 23, puis 24 et maintenant 26.

En fait, il ya un certain nombre d'autres que je n'ai pas encore publiés.

Ils démontrent tous que les CEMs fonctionnent en activant ce que l'on appelle les Canaux
Calciques Voltage Dépendants (CCVD)

Ce sont des canaux dans la membrane du milieu extracellulaire, dans la membrane
plasmique,la membrane qui entoure toutes nos cellules.

Lorsqu'ils sont activés,ils s'ouvrent et permettent au calcium d'entrer dans la cellule.

C'est l'excès de calcium dans les cellules qui est responsable de la plupart sinon de tous les

effets biologiques

Dr MERCOLA: Je vous coupe juste un instant pour confirmer que.. c'était bien cela l'origine: Il y a des centaines d'études qui montrent que lorsque vous exposez des cellules aux CEM, Il y a une augmentation du calcium intracellulaire.

Dr PALL: C'est exact.

Dr MERCOLA: Et c'est tout simplement incontestable. C'est simplement un Fait !

Dr PALL: Oui! Et vous obtenez également une augmentation de la signalisation calcique ce qui est très important.

Dr MERCOLA: Vous avez donc trouvé ces deux douzaines d'études et vous avez pu assembler tout le mécanisme .Pardon si je vous interromps avec une nouvelle question: Pourquoi ne continuez-vous pas?

Dr PALL: L'importance dans tout cela est surtout que l'industrie prétend depuis au moins 25 ans que les rayonnements ionisants sont dangereux mais que les rayonnements non ionisants n'ont aucune incidence et qu'il n'y a absolument rien à craindre .

Or il a toujours été clair et ce depuis 1971 et même avant cela, que ce n'était pas vrai...

mais nous ne connaissions pas le mécanisme ... Maintenant nous le connaissons...

Et je pense que c'est très important, essentiellement parce que nous savons

que l'industrie essaie de duper tout le monde depuis des décennies.

Maintenant, nous savons comment cela fonctionne.

Une des autres choses qui est très importante à ce sujet, c'est qu'il ya une grande variété de différents impacts sur la santé qui ont été signalés. Maintenant, nous pouvons expliquer comment tous fonctionnent, ou au moins peuvent fonctionner.

Dr MERCOLA: Oui.

Dr PALL: Il y a des mécanismes plausibles qui les amènent.

Dr MERCOLA: Nous n'avons pas vraiment discuté de ce mécanisme dont vous avez créé une vue d'ensemble, mais pourquoi ne pas nous en dire un peu plus sur la manière dont vous avez avancé à partir du moment où vous avez trouvé ces études sur les Canaux Calciques Voltage-Dépendants (CCVD), et diverses autres, deux douzaines?

A partir de là, vous avez compris le le mécanisme.

Dr PALL: C'est exact. Ce que les études ont montré, c'est que vous pourriez bloquer ou considérablement réduire les effets biologiques des CEM en utilisant des médicaments inhibiteurs calciques(bloqueurs extracellulaires des Canaux Calciques Voltage Dépendants (CCVD), C'était l'observation clé. Comme vous l'avez dit, et je l'ai déjà dit aussi, il y a d'autres observations qui ont confirmé cela également.

Dr MERCOLA: Oui. Peut-être pouvez-vous aborder aussi le sujet de l'effet thermique ce qui est communément appelé dans la littérature l'effet thermique.

C'est le seul aspect que L'industrie prend en considération:l'effet thermique.

Vos recherches montrent clairement qu'en ce qui concerne les effets biologiques des CEM, il ne s'agit pas d'effet thermique.

Mais venons en aux mécanismes de ce qui se passe.

Que font ces canaux calciques? Ils s'ouvrent.

Ils permettent à des millions d'ions de calcium d'affluer dans la cellule, qui y sont normalement en concentration relativement faible

Lorsqu'ils sont impactés par les CEM , ils s'ouvrent et chaque canal envoie un million d'ions de calcium par seconde dans la cellule et provoque ce traumatisme moléculaire biologique que vous avez compris. Pourquoi ne pas approfondir là-dessus?

Dr PALL: Oui. OK. Laissez-moi juste dire une autre chose avant .

Dr MERCOLA: Bien sûr.

Dr PALL: Il y a autre chose ,c'est que ces Canaux Calciques Voltage-Dépendants - j'emploie l'abréviation: "CCVD"- ont dans leur structure quelque chose appelé le capteur de tension. Il s'agit d'une structure qui détecte les changements électriques dans la membrane plasmique et ouvre le canal.

La chose évidente est que les CEM fonctionnent par ce capteur de tension pour activer le canal . Ce qui est vrai et c'est une question de physique , c'est qu'en raison de la structure du capteur de tension et son emplacement dans la membrane plasmique, on peut anticiper avec un raisonnement de physique de base qu'il est extrêmement sensible aux forces électriques de ces CEMs. Les forces sont environ 7,2 millions fois plus fortes sur le capteur de tension qu'elles ne le sont sur les particules chargées en électricité qui se trouvent dans les parties aqueuses de la cellule, où se trouvent la plupart d'entre elles.

Il y a des pressions extraordinaires sur ces choses.

C'est ainsi que fonctionnent ces CEM de très faibles intensité, qui je le répète l'industrie nous dit ne peuvent rien nous faire. Ils fonctionnent en activant ce processus. C'est important.

Dr MERCOLA: Oui. Je suis bien d'accord avec vous.

Je pense qu'il s'agit là de l'une de vos principales découvertes.

Je veux juste réaffirmer de manière à ce que certains puissent encore mieux comprendre que la conséquence de cette évaluation que vous avez réalisée, signifie que les normes de sécurité qui sont en vigueur aujourd'hui sont erronées par un facteur de plus de 7 millions. Elles sont 7 millions fois faussées .

Fin de l'Extrait.

Traduit de l'Anglais par: Mlle Sabine FAURE

HEALTH NEWS TRANSLATION

📍 46, Chemin des Falaises

30400-VILLENEUVE LES AVIGNON

SMS/☎: +33 6 33 94 10 36 📠/☎: +33 4 88 61 23 78 – Skype: SabineFaureSAMlle

✉: Info@SabineFaure.com W: <https://www.healthnewstranslation.sabinefaure.com>

Une vidéo du Dr MERCOLA : ["Dr MERCOLA interviews Dr Martin PALL on EMFs "](#)

Retrouvez cet extrait à: <https://youtu.be/b2SQXMshbvA>
et la version intégrale à: <https://www.youtube.com/watch?v=ZAqmT9KJBC8>
ou à : <https://articles.mercola.com/sites/articles/archive/2017/09/03/electromagnetic-fields-harmful-effects.aspx>

Dr Martin L.PALL -Professor Emeritus of Biochemistry and Basic Medical Sciences
📍 638, North East 41st Avenue
PORTLAND – OR 97232-3312 - Etats-Unis
✉: Martin_Pall@WSU.edu ☎: +1 503 232 3883

Dr Joseph M MERCOLA, DO
📍 3200 West Higgins Road
HOFFMAN ESTATES – IL 60169 - Etats-Unis
✉: JM@Mercola.com ☎: +1(847)252-4355
