



The World Foundation for Natural Science

The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

European Headquarters ✦ PO Box 7995 ✦ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☎-Fax: 41(41)798 0399
World Headquarters ✦ PO Drawer 16900 ✦ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☎-Fax: 1(703)631-1919 ✦ www.naturalscience.org

Dimanche 21 juillet 2019

Les cigarettes électroniques endommagent les cellules souches du cerveau

Les cigarettes électroniques sont très populaires auprès des jeunes et ont été promues par les producteurs et certains gouvernements comme étant plus sûres que le tabac. En effet, certains gouvernements prétendent que les cigarettes électroniques sont presque inoffensives. Toutefois, il y a maintenant une quantité de preuves montrant que ce n'est pas vrai. Une étude après l'autre continue de montrer que la vapeur de cigarette électronique est nocive et n'est pas très différente de la fumée du tabac quant aux méfaits causés !

Une étude récemment publiée révèle que les cigarettes électroniques peuvent endommager les cellules souches du cerveau. L'étude montre que les mitochondries dans les cellules souches neurales sont sous le stress des produits chimiques de la vapeur des cigarettes électroniques. La réaction mitochondriale est la même lorsque les cellules subissent un stress oxydatif. Les effets à long terme de tels dommages mitochondriaux sont le vieillissement prématuré (pas seulement dans l'apparence de la peau mais dans le fonctionnement normal des organes internes) et les maladies. Les auteurs de l'étude signalent que tout produit contenant de la nicotine est susceptible de causer de tels dommages cellulaires. La nicotine se fixe aux récepteurs dans les membranes des cellules souches neurales et provoque l'ouverture du canal calcique dépendant du voltage, ce qui entraîne un débordement d'ions calcium dans la cellule. Ceci conduit au stress oxydatif et potentiellement à la création de radicaux libres. C'est exactement le même effet sur les cellules que celui produit par les champs électromagnétiques !

Malgré le poids écrasant des preuves montrant que les cigarettes électroniques sont très toxiques, il y a eu une augmentation incroyable du nombre de jeunes et de jeunes

adultes qui vapotent. Les producteurs de cigarettes électroniques ont été accusés d'avoir délibérément fait la promotion de leurs produits auprès des jeunes presque de la même façon que les fabricants de tabac le faisaient. Juul est particulièrement inquiétante en raison de sa teneur élevée en nicotine, qui crée une dépendance extrême. Ceux qui vapotent sont aussi beaucoup plus susceptibles d'essayer les cigarettes de tabac.

Alors que de plus en plus de preuves émergent sur le préjudice causé par les cigarettes électroniques, il est important que les villes et les nations adoptent une position similaire à celle de la ville de San Francisco en interdisant entièrement la vente de cigarettes électroniques !

Sources:

Les cigarettes électroniques causent des dommages biologiques (en anglais) :

<https://www.naturalscience.org/publications/the-danger-of-electronic-cigarettes-creating-a-new-generation-of-nicotine-addicts/>

Étude montrant que les cellules souches du cerveau sont endommagées par les cigarettes électroniques (en anglais) :

Zahedi et al., Mitochondrial Stress Response in Neural Stem Cells Exposed to Electronic Cigarettes, *iScience* 16, 250– 269, June 28, 2019 a 2019.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004219301713>

et

<https://news.ucr.edu/articles/2019/07/01/study-finds-electronic-cigarettes-damage-brain-stem-cells>

Marketing des e-cigarettes (en anglais) :

<https://www.ibtimes.com/juul-ceo-apologizes-youth-vaping-epidemic-2806468>

Niveaux élevés de nicotine dans Juul (en anglais) :

R. Jackler, D. Ramamurthi (2018) Nicotine arms race: JUUL and the high-nicotine product market, *BMJ Tobacco Control*, <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/early/2019/01/31/tobaccocontrol-2018-054796>

Les champs électromagnétiques et les canaux calciques dépendants du voltage (en anglais) :

Martin Pall (2018), 5G: Great risk for EU, U.S. and International Health! Compelling Evidence for Eight Distinct Types of Great Harm Caused by Electromagnetic Field (EMF) Exposures and the Mechanism that Causes Them, <https://peaceinspace.blogspot.com/files/5g-emf-hazards-dr-martin-l.-pall-eu->

[emf2018-6-11us3.pdf](#)

San Francisco interdit les cigarettes électroniques :

<https://www.naturalscience.org/fr/news/2019/06/san-francisco-interdit-la-vente-des-cigarettes-electroniques/>

Publié le Dimanche 21 juillet 2019 dans les catégories [Tabagisme](#), [Santé](#)

<https://www.naturalscience.org/fr/news/2019/07/les-cigarettes-electroniques-endorment-les-cellules-souches-du-cerveau/>