



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

Jueves, 18. julio 2019

Los cigarrillos electrónicos dañan las células madre del cerebro

Los cigarrillos electrónicos son muy populares entre la generación más joven y han sido promovidos por los productores y algunos gobiernos como más seguros que el tabaco. De hecho, algunos gobiernos afirman que los cigarrillos electrónicos son casi inofensivos. Sin embargo, el peso de las pruebas ahora se acumula demostrando que esto no es verdad. ¡Estudio tras estudio continúa demostrando que el vapor de los cigarrillos electrónicos es perjudicial y no es muy diferente al daño causado por el humo de tabaco!

Un estudio recientemente publicado encontró que los cigarrillos electrónicos pueden dañar las células madre en el cerebro. El estudio demuestra que la mitocondria en la células madre neuronales actúa bajo el estrés de los químicos del vapor de los cigarrillos electrónicos. La reacción de la mitocondria es igual a cuando las células están bajo el estrés oxidativo. Los efectos a largo plazo de ese daño mitocondrial son el envejecimiento prematuro (no sólo en el aspecto de la piel sino en el funcionamiento normal de los órganos internos) y enfermedades. Los autores del estudio informan que cualquier producto de nicotina es probable que cause ese daño celular. La nicotina se une a los receptores de las membranas de las células madre neuronales y produce que su canal del calcio voltaje-dependiente se abra, llevando a un desbordamiento de los iones de calcio dentro de la célula. Esto conduce al estrés oxidativo y potencialmente a la formación de radicales libres. ¡Éste es exactamente el mismo efecto de los Campos Electromagnéticos en las células!

A pesar del peso contundente de la pruebas que demuestran que los cigarrillos electrónicos son altamente tóxicos, ha habido un increíble incremento en la cantidad de

jóvenes y adultos jóvenes que fuman cigarrillos electrónicos. Los productores de cigarrillos electrónicos han sido acusados de deliberadamente comercializar sus productos a los jóvenes de casi la misma forma como las empresas de tabaco acostumbraban. Juul es particularmente preocupante debido a su alto contenido de nicotina, la cual es extremadamente adictiva. Aquellos que fuman cigarrillos electrónicos también son más propensos a probar los cigarrillos de tabaco.

¡A medida que más y más pruebas emergen acerca del daño que causan los cigarrillos electrónicos es importante que las ciudades y países asuman una postura similar a la de la ciudad de San Francisco en la erradicación de la venta de cigarrillos en forma total!

Fuentes:

Los cigarrillos electrónicos causan daño biológico:

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

Estudio que demuestra que las células madre del cerebro son dañadas por los cigarrillos electrónicos:

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>

and

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

Comercialización de los cigarrillos electrónicos:

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

Los altos niveles de nicotina en Juul:

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>

Los campos electromagnéticos y los canales de calcio voltaje-dependientes:

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.blogs.com/files/5g-emf-hazards-dr-martin-l.-pall-eu-emf2018-6-11us3.pdf>

San Francisco prohíbe los cigarrillos electrónicos:

<https://www.naturalscience.org/news/2019/06/e-cigarette-sales-to-be-banned-in-san-francisco/>

Publicado el Jueves, 18. julio 2019 en las categorías [Salud](#), [Fumar](#)

<https://www.naturalscience.org/es/news/2019/07/los-cigarrillos-electronicos-danan-las-celulas-madre-del-cerebro/>