



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

Суббота, 20 июля, 2019

Электронные сигареты повреждают стволовые клетки мозга

Электронные сигареты очень популярны среди молодежи и продвигаются производителями и некоторыми правительствами как более безопасные, чем табак. Действительно, некоторые правительства утверждают, что электронные сигареты практически безвредны. Тем не менее, к настоящему времени накоплены весомые доказательства, показывающие, что это не так. Исследование за исследованием продолжают показывать, что пары электронных сигарет небезопасны, и вред от них мало чем отличается от вреда, наносимого табачным дымом!

Недавно опубликованное исследование показало, что электронные сигареты могут повредить стволовые клетки в мозге. Согласно полученным результатам, митохондрии в нервных стволовых клетках подвергаются отрицательному воздействию со стороны химических веществ, содержащихся в парах электронных сигарет. Реакция митохондрий такая же, когда клетки подвергаются окислительному стрессу. Долгосрочный эффект такого повреждения митохондрий – преждевременное старение (страдает не только внешний вид кожи, но и функционирование внутренних органов) и болезни. Авторы исследования сообщают, что любой никотиновый продукт может вызвать такое повреждение клеток. Никотин связывается с рецепторами в мембранах нервных стволовых клеток, стимулируя открытие кальциевый канал, в результате чего в клетку устремляется большое количество ионов кальция. Это приводит к окислительному стрессу и потенциально к образованию свободных радикалов. Производимый эффект на клетки в точности такой же, как от ЭМП (электромагнитных полей)!

Несмотря на огромное количество фактов, свидетельствующих о том, что

электронные сигареты являются высокотоксичными, число молодых людей и подростков, пользующихся электронными сигаретами, возросло в невероятных масштабах. Производителей электронных сигарет обвиняют в преднамеренном продвижении своей продукции среди молодежи почти в той же манере, как это раньше делали табачные компании. Juul вызывает особую озабоченность из-за высокого содержания никотина, вызывающего сильную зависимость. К тому же, те, кто занимается вейпингом, более склонны пробовать табачные сигареты.

По мере того, как появляется все больше свидетельств о вреде от электронных сигарет, важно, чтобы города и страны заняли позицию, аналогичную той, которой следует город Сан-Франциско, то есть полного запрета продажи электронных сигарет!

Источники:

Электронные сигареты наносят биологический вред:

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

Исследование, показывающее, что электронные сигареты повреждают стволовые клетки мозга: Захеди и др., Митохондриальная реакция на стресс в нервных стволовых клетках, подвергшихся воздействию электронных сигарет, iScience 16, 250– 269, June 28, 2019 a 2019.

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

и

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

Продажа электронных сигарет на рынке:

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

Высокие уровни никотина в Juul:

Р. Джеклер, Д. Рамамурти (2018) Гонка никотиновых вооружений: JUUL и рынок продуктов с высоким содержанием никотина, BMJ Tobacco Control,

<https://tobaccocontrol.bmj.com/content/early/2019/01/31/tobaccocontrol-2018-054796>

ЭМП и кальциевый канал:

Мартин Полл (2018), 5G: Большой риск для ЕС, США и международного здравоохранения! Неопровержимые доказательства восьми различных типов

сильного вреда, вызванного воздействием электромагнитного поля (ЭМП), и механизм, вызывающий их, <https://peaceinspace.blogspot.com/files/5g-emf-hazards-dr-martin-l.-pall-eu-emf2018-6-11us3.pdf>

Сан-Франциско запрещает электронные сигареты:

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

Опубликованные Суббота, 20 июля, 2019 в категориях [Здоровье](#), [Курение](#)

<https://www.naturalscience.org/ru/news/2019/07/>