

Электронные сигареты могут быть опаснее обычных

Электронные сигареты выделяют большое количество токсичных веществ при нагревании, предупреждают ученые. Опасная концентрация 31 вредного вещества при вдыхании пара электронных сигарет попадает в легкие, среди которых два опасных канцерогена, ранее не попадавших в поле зрения человека, сообщает The Daily Mail.

Новые исследования показали, что окись пропилена и глицидол испускаются при каждой затяжке электронной сигареты. Старые версии электронных сигарет более разрушительны для нашего здоровья, чем новые с точки зрения выбросов вредных веществ в организм. Принцип действия электронных сигарет прост: никотин за счет нагревания пропиленгликоля доставляется в организм. Вместе с вдыханием пара из электронных сигарет помимо никотина в организм проникают акролеин и формальдегид.

Ученые пришли к выводу, что электронные сигареты выделяют в шесть раз меньше вредного для глаз и легких акролеина, чем обычные сигареты. Электронные сигареты выделяют до ста микрограммов, в то время как обычные сигареты не менее четырехсот микрограммов. При всем этом, с увеличением частоты использования электронной сигареты, увеличивается их опасность. К примеру, повышается уровень выделяемого акролеина до десяти раз с каждой новой затяжкой.

Ученые доказали что при длительном использовании электронных сигарет уровень формальдегида и акролеина сильно возрастает. Кроме того, опасность повышается прямо пропорционально увеличению температуры. При использовании более низких температур снижалась опасность электронных сигарет.