

регулируемого источника высокой температуры. Однако на снижении количества канцерогенов "польза" электронных сигарет (по сравнению с обычными табачными изделиями) заканчивается. Химическим возбудителем тяжёлого заболевания, образующимся в электронных сигаретах, а точнее в смолах, разжигаемых нагревательным элементом, является NNAL — нитрозамин-кетонное химическое соединение, образованное в результате "скрещивания" нескольких групп веществ. Именно этот суперканцероген представляет собой разрушитель ДНК, который провоцирует необратимые изменения в организме человека. Учёные из Медицинской школы Нью-Йоркского университета провели ряд исследований, в результате которых было установлено, что парение электронных сигарет не только не снижает, но и, напротив, увеличивает вред здоровью. Кроме того, парение вызывает необратимые изменения ДНК, что в перспективе может сказаться не только на парильщике, но и на его детях. Дети без носа, глаз, ушей или ног — самое "безобидное" из того, что может ожидать любителей парения.

Одним из веществ, вызывающих наибольшую озабоченность, является никотин. Никотин является канцерогенным веществом и может повышать риск развития различных видов рака. Кроме того, в вейп-жидкостях содержатся пропиленгликоль и глицерин, которые служат основой для создания дыма, аэрозоля или пара при использовании электронных сигарет. Правда, научное сообщество до сих пор продолжает исследовать потенциальные канцерогенные свойства этих веществ при их парении. Однако стоит отметить, что при высоких температурах пропиленгликоль может образовывать ацетальдегид и формальдегид, которые известны как канцерогены. Также в вейп-жидкостях могут содержаться различные ароматические добавки, красители и другие химические вещества, которые могут иметь потенциальное воздействие на здоровье.

Пропиленгликоль является одним из основных компонентов вейп-жидкостей и широко используется в различных отраслях, включая продукты для ухода за кожей, лекарства и пищевую промышленность. Он также применяется в электронных сигаретах для создания дыма, аэрозоля или пара.

Исследования показали, что при нагревании пропиленгликоль может превращаться в формальдегид и ацетальдегид — два вещества, которые известны как потенциально опасные и канцерогенные. Канцерогенное действие этих веществ основывается на их способности вызывать повреждение ДНК и приводить к мутациям, что может способствовать развитию раковых клеток.

Однако, следует учесть, что корректная оценка риска связанного с пропиленгликолем при вейпинге до сих пор остается сложной задачей. Кроме того, факторы, такие как температура нагрева, продолжительность использования и индивидуальные особенности каждого человека, также