

могут быть применены в качестве средства «для снижения вреда» среди курильщиков с риском или уже имеющейся ХОБЛ.

Изучение ассоциаций потребления электронных сигарет с диагностированной респираторной патологией, по данным Наблюдения поведенческих факторов риска, выявило независимую от курения и других факторов достоверную связь между потреблением электронных сигарет и хроническими респираторными заболеваниями в общей выборке) и выборке лиц с бронхиальной астмой среди некурящих. Эти ассоциации были сильнее среди некурящих, чем среди курильщиков.

Популяционное исследование, проведенное на выборках Обструктивная болезнь легких в Северной Швеции и Изучение астмы в Западной Швеции, включавших 30 272 респондентов, убедительно доказало, что потребление электронных сигарет, более распространенное среди курильщиков табака, приводило к «двойному» курению, причем именно у «двойных» курильщиков была самая высокая распространенность респираторных симптомов. Результаты показали, что потребление электронных сигарет не может рассматриваться как способ отказа от курения.

Риски популяризации электронных сигарет

Табачные компании позиционируют электронные сигареты, как безопасную альтернативу обычным сигаретам с точки зрения вреда для окружающих, допуская потребление в общественных местах, где курение запрещено. Обзоры, представленные экспертами ВОЗ, показали, что пары электронных сигарет отнюдь не безвредны для окружающих и способны вызывать неблагоприятные последствия для их здоровья. Вторичные аэрозоли содержат токсичные вещества, тонкие и сверхтонкие частицы, 1,2-пропандиол, летучие органические вещества, тяжелые металлы (медь, кадмий, никель, хром и свинец), никотин. Уровни содержания некоторых металлов, таких как никель и хром, во вторичных аэрозолях электронных сигарет даже выше, чем во вторичном табачном дыме. Кроме того, вторичные аэрозоли содержат также полициклические ароматические углеводороды, табакспецифические нитрозамины, акролеин, формальдегид и ацетальдегид.

Уровень химических веществ во многом зависит от вида устройства, состава жидкости для заправки, управляемости свойствами устройств: например, у электронных сигарет нового поколения с управляемым вольтажом или вентиляционными свойствами выбросов может быть гораздо больше, чем в устройствах первого или второго поколений. Концентрации формальдегида, например во вторичных аэрозолях, по данным разных исследований, колеблются от 11,6 до 215 мкг/м³, а уровень ацетальдегида —