

Ковалько В. А.

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ СИГАРЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Научный руководитель асист. Сарока С. С.

Кафедра общей химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В наши дни курение является серьезной проблемой, как с точки зрения здоровья человека, загрязнения окружающей среды, так и с социальной точки зрения. Это определяет актуальность данной работы как с научной, так и с социальной стороны.

Цель: сформировать представление у потребителя о вреде химических компонентов сигарет на организм человека и на окружающую среду; показать более детальный химический состав сигарет для лучшего понимания природы данного продукта, оказывающего вред на человеческий организм и окружающую среду, тем самым возможное уменьшение «активного» и «пассивного курения», а также уменьшение загрязнения окружающей среды.

Материал и методы. Проведен социальный опрос у ста человек г. Минска на предмет курения. Собран материал, содержащий информацию о химическом составе сигарет, накоплена информация о воздействии химических компонентов сигарет на организм человека и окружающую среду, а также изучены научные статьи на тему вреда курения.

Результаты. Проведенный анализ позволил структурировать данные социального опроса и построить графики, отображающие общие показатели опрошенных. Проанализирована научная литература и данные о химических компонентах сигарет и их воздействии на организм человека и окружающую среду. Сформирована тактика проведения антитабачной агитации.

Выводы:

1. Среди курящей части населения в процентном соотношении мужской пол преобладает над женским.

2. Исходя из результатов проведенного опроса, а также из изученной статистики, взятой из Интернет-источника, мужская часть населения употребляет большее количество сигарет и начинает курить с более раннего возраста, чем женская часть населения.

3. Табачные изделия содержат около 4000 химических соединений, а табачный дым – около 5000, из которых примерно 60 вызывают онкологические и множество других заболеваний, а около 2/3 из них наносят разрушающий вред нашему организму и экологии.

4. Сформированная антитабачная агитация должна быть применена в различных социальных структурах, так как большинство курящих начинает курить, не осознавая вред табака для своего организма, окружающих и окружающей среды.