

тварин. Один з основних аргументів противників ГМО – негативний вплив на здоров'я людини, оскільки доведено, що трансгени збільшують ризик виникнення небезпечних алергій, харчових отруень і мутацій. Також результатом уживання генно-модифікованих продуктів може стати несприйнятливність до антибіотиків. Генетично модифіковані організми можуть призвести до безплідності, онкологічних захворювань, високого рівня смертності й захворювання новонароджених дітей.

Літературні джерела вказують на те, що навіть дозволені харчові добавки при тривалому та надмірному вживанні їх разом з їжею можуть негативно впливати на організм (сприяти утворенню пухлин, набряків, розладу шлунково-кишкового тракту, дерматитам, задусі, головним болям, мігреням, алергії і т. д.).

#### Висновки.

1. Для збереження здоров'я нації слід приділяти значну увагу харчовим добавкам на державному рівні.
2. Серед населення слід вести роз'яснювальну інформаційну роботу, щодо маркування небезпечних харчових добавок.
3. В курс дисципліни БЖД у вищих навчальних закладах слід ввести тему «Небезпека харчових добавок».

## **НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАРКОТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ В УКРАИНЕ**

*Н.Б. Волненко, В.Н. Литвиненко, В.Г. Покотило, Н.В. Диденко*  
*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет*

Группа экспертов ВОЗ определила наркоманию как «состояние эпизодического или хронического отравления, вызванного многократным введением наркотика», различая в наркомании как болезни два состояния –

зависимость и привыкание. Количество наркоманов растет во всем мире, в том числе и в Украине, где, по мнению специалистов, давно приобрела признаки эпидемии. Статистика взятых на учет наркоманов отражает лишь вершину айсберга в Украине: по данным МВД Украины на 1 января 2011 года, на учете состояли 165 006 человек, которые постоянно употребляют наркотики не по медицинскому назначению, тогда как на сегодня официально насчитывается около 500 тыс. наркоманов, из них 171,6 тыс. употребляют наркотики регулярно (около 5 тыс. наркозависимых не достигли 18 лет). В молодежных кругах увеличивается употребление курительных смесей, значительным остается употребление марихуаны и ацетилированного опия. По данным МОЗ Украины, увеличение расстройства психики и поведения по причине употребления наркотиков наблюдается у 77840 человек (170,02 на 100 тыс.). В 2010 году 35 787 больных с наркотическими проблемами проходили медицинское лечение, из которых 10 248 – стационарно, 24 617 – амбулаторное.

По данным ВОЗ, на учет становится в среднем каждый 50-й наркоман, известно также – если доля наркоманов в структуре населения страны составляет 7 % и более – наступают необратимые процессы дегенерации населения. То есть в Украине, где современная численность населения около 45 млн человек, доля наркоманов составляют 6.5 % от населения страны.

Исследования показали, что средний возраст начала приема наркотиков – 13–15 лет, а в некоторых городах нашей страны еще меньше – 9–13 лет. Средняя продолжительность жизни человека после начала регулярного приема наркотиков составляет 7 лет.

Ежедневно в мире от наркомании умирают 329 человек. В год число жертв составляет 120 тысяч, излечиваются только 2 % зависимых. Ежегодно число лиц, регулярно употребляющих наркотические вещества в Украине, увеличивается на 7–11 %, при этом от злоупотребления наркотика-

ми ежегодно умирает 10–12 тысяч человек. Такой стремительный рост количества наркозависимых граждан привел к тому, что Украина стала одним из лидеров среди Европейских государств по темпам распространения наркомании. 70 % наркоманов – молодые люди до 25 лет. Женская наркомания в Украине (в процентном соотношении) – самая высокая в Европе. В Украине каждый пятый потребитель инъекционных наркотиков – ВИЧ-инфицированный. По оценочным данным (в 2011 году), от 278 тыс. до 387 тыс. потребителей инъекционных наркотиков в Украине составляют, за исключением Российской Федерации, наибольшую по численности группу в Европе. Распространенность употребления инъекционных наркотиков в стране оценивается от 0,88 % до 1,22 %, что также превышает среднемировой уровень в 0,31 %. В действительности распространенность ВИЧ среди потребителей инъекционных наркотиков значительно выше в некоторых регионах Украины; так, в Николаевской области распространенность ВИЧ среди указанной группы достигает 43,8 %, в Днепропетровской области – 41,3 %, а в Черниговской области – 37,5 %.

## **ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ФІТОТОКСИКАНТІВ ТА ШЛЯХИ ЗАПОБІГАННЯ ОТРУСНЬ**

***В.В. Волощенко<sup>1)</sup>, М.В. Волощенко<sup>2)</sup>***

*<sup>1)</sup> Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва*

*<sup>2)</sup> Національний фармацевтичний університет, м.Харків*

Серед факторів небезпечних для життя людини загальновідомими є біологічні, до яких відносяться певні макроорганізми та патогенні мікроорганізми. Незважаючи на біологічне походження, інтоксикація отруйними рослинами є розповсюдженим видом «хімічних» хвороб.

Отруєння відбуваються переважно в теплий час року – навесні, влітку або восени у туристів, що вживають у їжу незнайомі рослини або неві-