

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ ЩОДО БЕЗПЕЧНОСТІ ГЕННОМОДИФІКОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Музика І., Слободенюк В.

Науковий керівник - к. м. н., ас. Н.М. Скалецька

ЛНМУ імені Данила Галицького

Кафедра загальної гігієни з екологією

Мета. Встановити всі "за" і "проти" генномодифікованої продукції для здоров'я та добробуту населення.

Матеріали та методи. Проведений аналіз даних літератури щодо впливу трансгенних продуктів на організм людини. Методи - описовий, аналітичний.

Результати. Генетично модифіковані продукти (ГМП) – це продукти рослинного або тваринного походження, які є носіями додаткових генів, що вводиться в організм для надання йому нових властивостей. Сьогодні у світі не має єдиного погляду на генетично модифіковані продукти. Суб'єкти, що займаються розробкою і поширенням ГМП заявляють про їх переваги, зокрема: підвищення урожайності рослин; покращення поживних якостей їжі, збільшення вмісту компонентів, корисних для людського здоров'я; подовження терміну зберігання продукції, зокрема овочів і фруктів; зменшення вмісту алергенних компонентів. Активно культивують і використовують ГМ культури в Китаї, Індії, Японії, країнах Латинської Америки, і особливо – у США. Найпоширеніші – соя, кукурудза, бавовник і ріпак, помідори, картопля, рис, кабачок. За органолептичними ознаками ГМП не відрізняється від звичайних продуктів. На сьогодні, в Україні жоден сорт ГМ-рослин офіційно не зареєстрований. Проблема поширення генетично модифікованих сортів рослин у світі і Україні є складним питанням етичного, екологічного, економічного і соціального характеру.

Висновки. За даними літератури їх споживання може спричинити у людей порушення обміну речовин, складу крові, стійкість до певних ліків, зокрема антибіотиків, виникнення алергічних реакцій, а також зростання рівня онкологічної патології і вроджених вад. Маніпуляції з генами здатні збільшувати вміст природних рослинних токсинів в їжі або створювати зовсім нові токсини. Так, в експериментах на лабораторних тваринах було встановлено, що при харчуванні трансгенною картоплею знижується імунітет, після споживання ГМ-томатів виявляються порушення функції шлунково-кишкового тракту. Тому виробники у Європі та Росії зобов'язані виносити на упаковку інформацію про використання ГМ-технологій, якщо частка трансгенних інгредієнтів у продукті складає від 0,9% та 5% відповідно.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ СМЕРТНОСТІ МІСЬКОГО ТА СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2014 РОЦІ

Нестоянова О.С.

Науковий керівник – ст. викладач Сміянова О.І.

Сумський державний університет, кафедра сімейної та соціальної медицини

Закономірністю сучасних демографічних процесів в області є динамічне зменшення чисельності населення, спричинене, в першу чергу, низкою соціально-економічних чинників. Подолання негативних демографічних тенденцій – складний і тривалий процес, тому незважаючи на певні позитивні зрушення, демографічна ситуація в області залишається складною.

Мета дослідження. Провести аналіз смертності населення області по віковій структурі та провести аналіз сучасної структури причин смерті населення області.

Матеріали та методи. Розрахунок загальних і погрупових інтенсивних показників. Визначення стандарту. Визначення стандартизованих показників. Розрахунок коефіцієнтів смертності за причинами та статтю.