

Изотова Е. К., Титова Д. А.
**ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ**

Научный руководитель ст. преп. Павлов А. В.

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет,

г. Минск

Развитие общества требует внедрения в нашу жизнь новых технологий. Производство генно-модифицированных продуктов – важнейшее достижение современной науки. Оно может принести пользу, но так же и огромный вред. Возможно, эти продукты помогут ликвидировать угрозу голода, нависшую над человечеством либо может вызвать волну экологических катастроф, опасных заболеваний и мутаций человека.

Генетически модифицированные организмы создаются методами генной инженерии. Генетическая модификация отличается целенаправленным изменением генотипа организма. Трансгенные растения дают богатый урожай, они неприхотливы, устойчивы к неблагоприятным погодным условиям и к различным болезням. Следовательно, такие продукты оказываются дешевле обычных. Но чтобы полностью понять степень их влияния должно смениться несколько поколений людей, питавшихся такими продуктами. На данный момент мнения ученых расходятся: одни считают, что ГМО безупречны, интересны и потрясающе перспективны, другие выстраивают очень убедительную систему доказательств, которая свидетельствует, что эти продукты способны вызывать пищевую аллергию, онкологические заболевания, возникновение устойчивости к антибиотикам, генетические уродства эмбриона, его мутации, бесплодие, патологические изменения во внутренних органах.

Главный вопрос – безопасны ли генетически-модифицированные продукты для человека, пока без ответа, так как нет достоверной информации о последствиях их употребления. Тем не менее большинство людей с опасением относятся к трансгенным продуктам, поэтому считаем недопустимым широкое применение ГМП до тех пор, пока их безопасность не будет доказана. А так же каждый потребитель должен быть информирован о наличии в продаже ГМО продуктов и самостоятельно принимать решение об их покупке.