

**Шейденков В. А., Мрочко Л. А.**  
**ГМО – ПРОДУКТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ГОГЕНИЯ**  
**ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ?**  
*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Аветисов А. Р.*  
*Кафедра радиационной медицины и экологии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В наш век все большую популярность обретают генномодифицированные организмы. Наверно, не найдется человека, который бы не слышал такую аббревиатуру, как «ГМО». Однако, мало кто знает и подробности процесса получения данных организмов, и на сколько обширна сфера их применения. А если уж говорить о пользе или вреде этих биотехнологий, то мнения на этот счет и у ученых, и у обычных людей очень расходятся. Рассуждать о воздействии ГМО на человека очень сложно, поскольку генномодифицированные продукты не были опробованы на людях в клинических и лабораторных условиях, а исследования на лабораторных животных не дают достоверных данных вследствие неидентичных геномов. Также существенны различия в том, кто употребляет в пищу генномодифицированные организмы. Будь то взрослый человек, ребенок или беременная женщина.

Существуют разные соображения и относительно причин масштабного распространения ГМО. По мнению одних, ГМО должны были спасти население планеты от голода, другие считают, что основная цель их распространения экономическая, есть и те, кто полагает, что ГМО создали в качестве биологического оружия с целью сокращения населения планеты. Общественностью все больше обсуждаются вопросы употребления генномодифицированных растений и животных в пищу и последствия их действия на организм, в особенности, являются ли данные трансформеры причиной онкологических заболеваний.

Нам же захотелось больше узнать о том, как и где такие организмы применяются в медицине. Ведь мы знаем, что с помощью ГМО исследуются закономерности развития некоторых заболеваний, процессы старения и регенерации, изучается функционирование нервной системы. Ведутся работы по созданию генетически модифицированных растений, производящих компоненты вакцин и лекарств против опасных инфекций. На наш взгляд невозможно недооценить плюсов ГМО, ведь благодаря использованию генных модификаций решается ряд актуальных проблем современной медицины.