

*ГМО: пища будущего или
риск для здоровья!?*



Введение

Генетически модифицированный организм (ГМО) - живой организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии.



Доноры

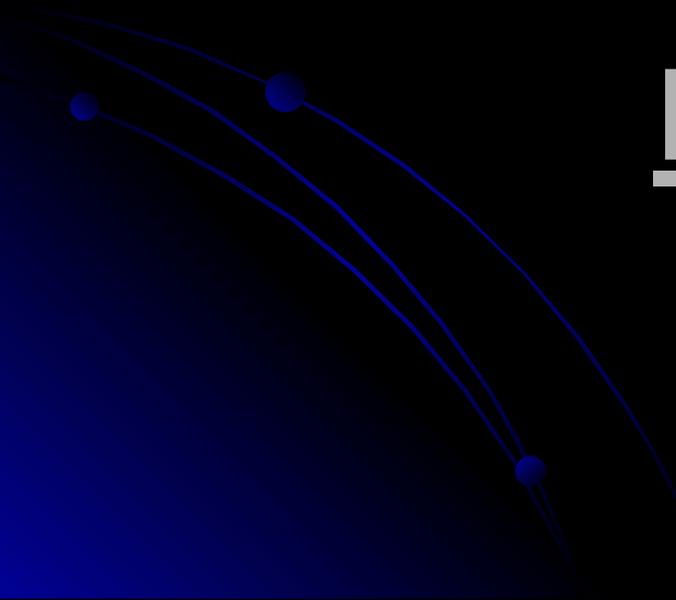
- *Микроорганизмы;*
 - *Вирусы;*
 - *Растения;*
 - *Животные;*
 - *Человек;*
- 

Немного из истории

**Экспериментальное
создание ГМО
началось в 70-е
годы. В 1992г. В
Китае стали
выращивать табак,
устойчивый к
пестицидам. В 1994
г. В США
появились ГМ
помидоры и
капуста.**

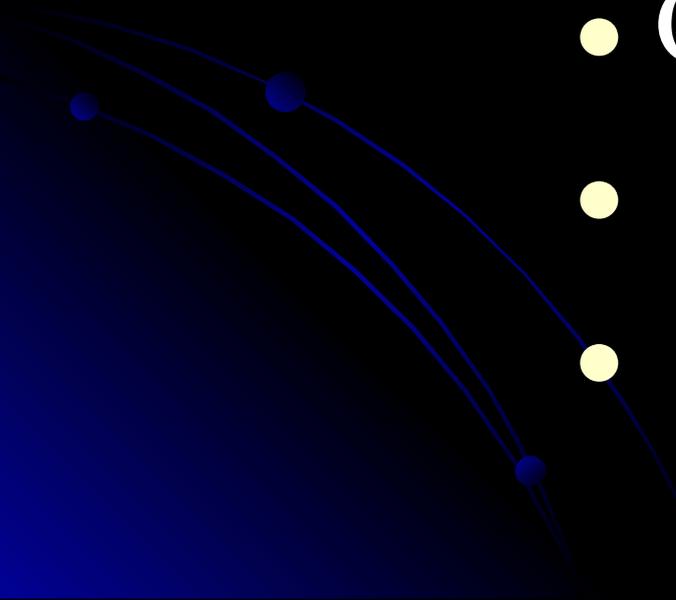


Провоцируют ли
болезни продукты
с чужеродными
генами?



Мировые исследования посвящены пищевым свойствам ГМ-продуктов, а не их влиянию на организм. «В мире не было исследований с участием человека, а потому и нет достоверных данных: вредны ли ГМО для человека. Сейчас в России используется 6 сортов ГМ-кукурузы, 3 сорта сои, 3 сорта картофеля, 2 сорта риса, 2 сорта свёклы и 5 видов микроорганизмов.

Компании, заподозренные в связях с ГМО

- McDonalds
 - Similac
 - Cadbury
 - Mars
 - Danon
- 

Что может содержать ГМО

- колбаса, сосиски, сардельки и т.д.;
- соевые молочные продукты;
- растительное масло, маргарин, майонез;
- детское питание;
- мороженое;
- конфеты и кондитерские изделия, шоколад;
- готовые завтраки

Есть или не есть?

Миллионы людей в России каждый день вынуждены покупать продукты, содержащие ГМО и не имеющие соответствующей маркировки, при этом ни у ученых, ни у широкой общественности нет уверенности в их безопасности для здоровья человека и окружающей среды.

Категории риска
использования генетически
модифицированных
продуктов



Риск для здоровья людей (приводит к снижению иммунитета, онкологическим заболеваниям, бесплодию, аллергии, нервным заболеваниям, нарушениям пищеварения, угнетению микрофлоры кишечника, патологическим изменениям генома и наследственности);

Риск для окружающей среды
(приводит к резкому сокращению
биоразнообразия и ухудшению
состояния окружающей среды,
вымиранию различных бактерий,
червей и насекомых на
территории полей с
трансгенными культурами и
вокруг них, массовое вымирание
пчёл)

Социально-экономический
риск (упадок сельского
хозяйства,
дорогостоящие
трансгены).



ГМП — большой и перспективный бизнес

*В мире более 60 млн. га занято
под трансгенные культуры:*

66% в США, 22% в Аргентине.

63% сои, 24% кукурузы, 64%

хлопка - трансгенные.

**Кукуруза – на 80 % состоит из
генетически
модифицированных сортов**



Соя – самое «трансгенное» растение в мире

*В США около 75 % её посевных
площадей засеяны ГМ сортами, а в
Аргентине они составляют 99%.*



Мясной фарш - рассадник генно-модифицированных организмов



И в заключении

Генетически – модифицированные продукты – достижение генной инженерии. Главный вопрос – безопасны ли такие продукты для человека, пока без ответа. Проблема ГМИ актуальна, т.к. нет достоверной информации о последствиях их употребления. Людям следует знать и помнить: любая новая техника имеет очевидные плюсы и неизвестные минусы.

Рекомендации:

1. Внимательно изучать состав любимых продуктов не только на наличие ГМИ, но и на содержание в них белков, жиров, углеводов и совсем не безобидных добавок с индексами «Е», прежде чем покупать их.
2. Употреблять или нет продукты с ГМИ и другими подозрительными добавками, выбор за вами.
3. Будьте бдительны! Речь идёт о вашем здоровье и о здоровье ваших близких!

Спасибо за внимание!

