

# Учёные выяснили, что вегетарианцы - это мутанты

Генетики из Корнельского университета (США) обнаружили мутацию у людей-вегетарианцев. Речь идёт о жирных кислотах. Люди, употребляющие в пищу мясо, получают жирные кислоты из пищи. А вот у тех, кто животных не ест, они синтезируются организмом.

Мутация представляет собой полиморфизм, то есть встречается только у части популяции.

Провели эксперимент, прочитали геномы у индийских жителей, где наиболее распространено вегетарианство, и у американцев, где вегетарианство встречается намного реже. В результате получилось, что у индийцев мутация встречается в 86% случаев, а у американцев только в 18%.

Такой полиморфизм не только помогает вегетарианцам обходиться без животной пищи, он также более распространён в популяциях, где не употребляют в пищу мясо.

У хищных животных, например, таких мутаций нет вообще, так как необходимости в них нет. А вот у травоядных организм самостоятельно синтезирует жирные кислоты.

Мутация представляет собой вставку фрагмента ДНК из 22 «букв» в гене, который кодирует фермент, участвующий в синтезе «длинных» полиненасыщенных жирных кислот из «коротких» предшественников.

Таким образом, мутация может зависеть от того, что человек ест, то есть от диеты. И также к этой мутации можно будет отнести способность взрослых людей употреблять в пищу молоко. Это произошло примерно 7 тысяч лет назад и связано с одомашниванием животных. То есть в человеческом организме начал синтезироваться фермент лактаза, расщепляющий углевод лактозу. Но до сих пор есть народы, у которых молоко не усваивается.

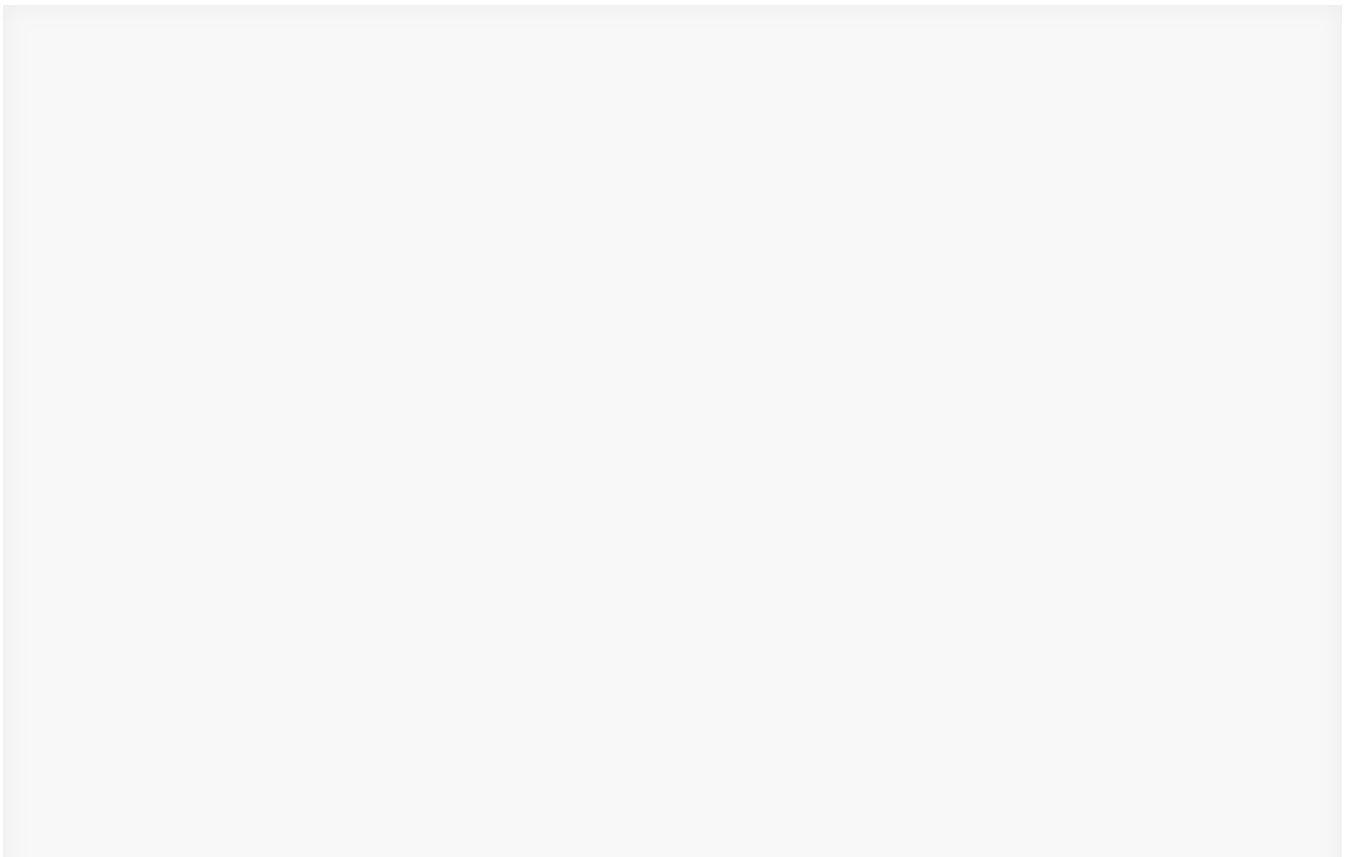


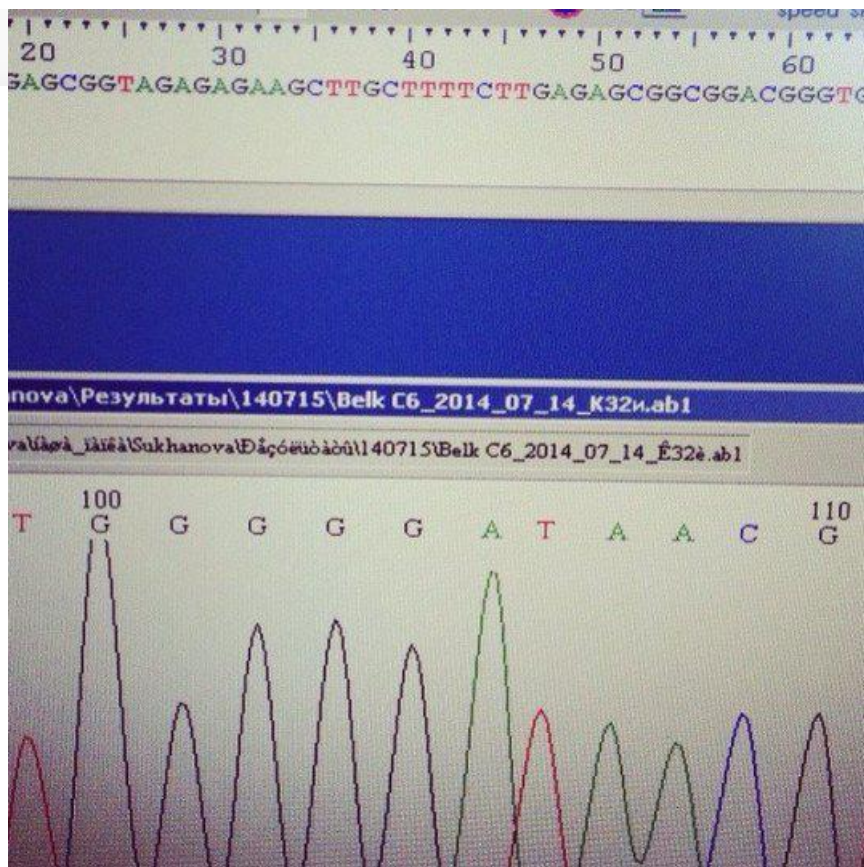
Фото автора

Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 6148  
02.04.2016, 16:22 🔄 978

URL: <https://babr24.com/?ADE=143898>

Bytes: 1714 / 1559 Версия для печати

Скачать PDF



👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1811**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)