

Амиши - долгожители и мутанты

Учёные из американского Северо-Западного университета выявили, что у амишей имеется генная мутация. Она защищает представителей общины от диабета, других болезней, а также продлевает им жизнь.

Амиши - это община христиан-протестантов, возникшая в 1693 году в Европе. Однако в скором времени им пришлось мигрировать в Америку. Основателем является Якоб Амман. Амиши проповедуют простую жизнь по имя Господа, носят простую одежду, не принимают большую часть современной техники и удобств.

Исследователи обнаружили у многих членов общины мутацию в гене SERPINE1. Оказалось, она защищает её носителей от диабета 2 типа (постоянное повышение глюкозы в крови). Вследствие чего продлевает жизнь амишам минимум на 10 лет.

Эта мутация оказывает влияние на белок, который является активатором плазминогена 1 (PAL-1). Долгое время об этом белке было известно лишь то, что он отвечает за свёртываемость крови. Но в ходе проводимых над мышами экспериментов было выявлено, что грызуны, в крови которых было больше белка PAL-1, старели и умирали от проблем с сердечно-сосудистой системой в довольно молодом возрасте. Тогда как мыши с более низким содержанием этого белка в крови жили дольше.

То же самое касается и людей: чем больше в крови данных белков, тем выше вероятность развития диабета 2 типа, и смерть наступает в более молодом возрасте.

Так, учёные ещё в 1991 году обнаружили в крови большинства амишей низкое содержание PAL-1. Однако за счёт чего это происходит, было непонятно. Только в 2015 году исследователи решили это выяснить, исследовав 177 представителей общины.

«Те амиши, у которых наблюдалась генная мутация, жили в среднем до 85 лет - то есть на 10 лет дольше, чем их товарищи по общине, не имеющие этой мутации. Также среди них не оказалось ни одного страдающего от диабета 2 типа. Тогда как среди амишей, не имеющих этой генной мутации, заболеваемость диабетом составила 7%», - заключила группа учёных.

Как именно у них появилась данная мутация – не выяснено. Но теперь учёные планируют воспользоваться результатами исследования для создания препарата, который будет оказывать на организм действие, сходное с эффектом от работы мутировавшего гена. Они надеются, что разработки помогут продлить людям жизнь и справиться с рядом заболеваний, в том числе сахарным диабетом и болезнью Альцгеймера.



Источник фото: pixabay.com

Автор: iFox © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 8802
07.12.2017, 14:46 📄 1150

URL: <https://babr24.com/?ADE=168113>

Bytes: 2616 / 2360 Версия для печати

Скачать PDF



👍 Порекондовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



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

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: 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](#)