

Тайна человека: поврежденных генов много - болезней мало

Человек несовершенен - так утверждали мудрецы во все времена. И это не метафора, а самая что ни на есть чистая правда. Ученые выяснили, что любой житель Земли несет в себе генетические вариации, подразумевающие предрасположенность к болезням и неправильному развитию. Тем не менее, эти дефекты вызывают болезнь гораздо реже, чем должны были бы.

Исследователи из Кардиффского и Кембриджского университетов обнаружили, что у здорового человека в среднем есть около 400 потенциально опасных вариаций ДНК. Но при этом в исследовании, опубликованном в журнале *Genetics*, говорится, что в действительности генетическое заболевание разовьется максимум у одного человека из десяти.

На протяжении десятилетий было известно, что каждый из нас несет определенный поврежденный набор генетических вариантов, далеко не все из которых вызывают болезнь. Сейчас ученым удалось получить точные данные об их числе и составить общий список. Это стало возможным за счет базы данных генетических мутаций человека (HGMD), разрабатываемой на протяжении 15 лет профессором Дэвидом Купером и его исследовательской командой. Ученые брали образцы у людей, у которых на момент проб не было выявлено генетических заболеваний. Полученная учеными цифра – около 400 потенциально опасных вариаций ДНК – вероятнее всего, при поведении более масштабного генетического исследования даже возрастет.

"Установлено, что у большинства людей потенциальные болезнетворные мутации либо вызывают заболевания в крайне мягкой и незаметной форме, либо проявляются только в последние десятилетия жизни, - говорит профессор Дэвид Купер, ведущий автор исследования. - Теперь мы знаем, что здоровые люди могут обладать многочисленными повреждениями ДНК и даже полностью инактивированными белками, и это не влияет на их организм".

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2922 29.12.2012, 11:18 455

URL: <https://babr24.com/?ADE=110989> Bytes: 1789 / 1789 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)