

Стресс и окружающая среда влияют на здоровье будущих поколений

Некоторые из последствий стресса, рака и других хронических болезней могут передаваться нашим потомкам через сложные клеточные механизмы генетики, доказали израильские учёные Тель-Авивского университета.

Эпигенетические исследования показывают, что последствия стресса и загрязнения окружающей среды могут быть переданы будущим поколениям без какого-либо очевидного изменения или мутации в нашей ДНК. Как объясняет профессор Эва Яблонька, эпигенетическая информация не закодирована в наших генах: два человека могут иметь одинаковые гены, но эпигенетически они будут различаться друг от друга.

Генетики установили, что стресс является очень важным фактором для развития рака и других хронических заболеваний. Стресс также может воздействовать на активность генов через микроРНК - эффект, который передаётся от матери или отца ребёнка. Кроме того, процесс, называемый метилированием ДНК, изменяет функции гена. Различные процессы, скрытые в хромосомах и клетках, по всей видимости зависят от нашего образа жизни и нашего здоровья, и все они заранее влияют на здоровье будущего поколения.

Автор: Артур Скальский © АМИ-ТАСС НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3239 06.04.2011, 13:11 📄 337

URL: <https://babr24.com/?ADE=92782> Bytes: 1094 / 1094 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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: krsyap.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](#)