

Не только красиво, но и вредно: татуировки блокируют потоотделение

Сердечки, бабочки, цветочки, портреты. Татуировки стали популярными в последние годы по всему миру. Теперь это не тюремная культура, а способ самовыражения. Татусалоны работают с одноразовыми шприцами и щепетильно относятся к вопросу гигиены.

Однако новое исследование указывает на то, что кожные рисунки всё равно остаются опасными для организма. Речь идёт именно о больших татуировках, которые покрывают значительную площадь тела.

Татуировочные машинки прокалывают кожу со скоростью 80–150 раз в секунду с помощью специальных игл, внося пигмент в дерму кожи. И это не проходит незаметно для дермы.

Американские учёные из колледжа Альмы решили проверить, что именно происходит с участком кожи, на который нанесена татуировка. Исследование продлилось два года.

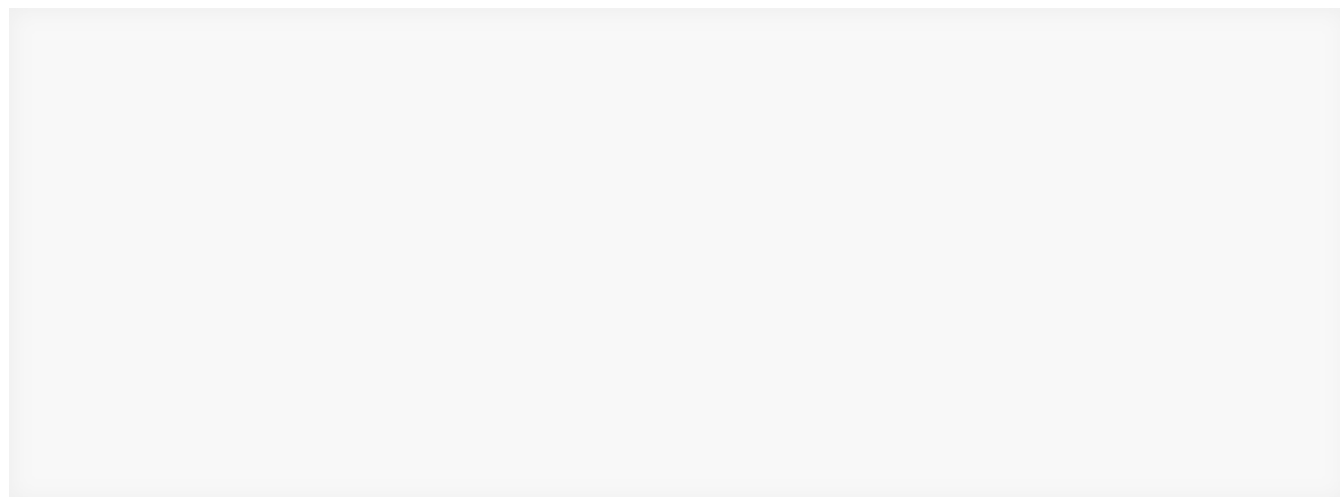
Сперва исследователи использовали инструмент, который генерирует небольшой электрический ток для индукции потоотделения и обычно применяется для тестирования новорожденных на потливость. Они изучали то, как татуировки влияют на потовые железы в лабораторных условиях. Затем они пригласили несколько десятков людей, чтобы провести анализ вживую. Здесь они измеряли индивидуальную скорость потоотделения и его количество.

Результаты первого этапа практически повергли учёных в шок. Татуированная кожа выделяла примерно половину потовой жидкости в сравнении с чистой кожей без чернил. Более того, пот татуированной кожи также оказался значительно более солёным, чем обычно.

Однако эксперимент на людях показал менее опасные результаты. Хотя и там было зафиксировано уменьшение количества пота и большее содержание натрия примерно на 15%. Также выяснилось, что татуированная и нетатуированная кожа начинает потеть при одной и той же температуре. Это значит, что нервные сигналы, управляющие потными железами, вполне нормально работают и после татуировки.

Учёные делают вывод, что маленькие татуировки не наносят вред организму, но вот большие - способны нарушить работу кожных желез, снижают потоотделение и могут приводить к ослаблению способности организма к терморегуляции.

К слову, процесс терморегуляции очень важен для организма. С помощью пота тело остужается, тем самым регулируются важные биохимические и физиологические процессы.





Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 8218 07.10.2020, 14:49
👍 907

URL: <https://babr24.com/?ADE=205659> Bytes: 2300 / 2229 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: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** 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