

Волосы способны рассказать о болезнях человека и показать уровень его IQ

Учёные Томского госуниверситета изобрели новый способ быстро и легко узнать состояние организма, к каким болезням предрасположен человек, а также уровень его IQ.

Для этого учёным необходимо предоставить лишь образец собственных волос.

«Химический анализ волос – очень информативный инструмент исследования. Данный способ позволяет определять концентрацию жизненно важных микроэлементов в организме человека. Их дисбаланс приводит к развитию различных заболеваний, многие из которых долгое время протекают скрыто. Микроэлементный анализ биосубстрата помогает выявлять серьезные недуги, а при удачном стечении обстоятельств и предупреждать их развитие у пациентов из группы риска», - комментирует один из авторов новой методики Владимир Отмахов

В основе лежит метод дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии с многоканальным анализатором эмиссионных спектров.

Сначала волосы сжигают в специальной камере при температуре 400-450°C, а затем изучают зольный остаток, определяют содержание макро- и микроэлементов. Таким образом методика позволяет определить около 30 химических элементов.

Повышенное или пониженное содержание того или иного элемента говорит о том, что человек болен или предрасположен к определенной болезни.

Методику уже опробовали совместно с сотрудниками кафедры неврологии и психиатрии СибГМУ, проанализировав волосы пациентов, перенесших ишемический инсульт. У них была обнаружена повышенная концентрация кадмия и свинца, которые относятся к условно токсичным элементам, но пониженная концентрация цинка.

Таким образом методика позволит врачам различных специальностей повысить точность диагностики и качество лечения пациентов.

Этим же способом учёные сумели проверить уровень IQ у 50 студентов ТГУ. Выяснилось, что чем меньше в организме содержится кадмия и олова, тем уровень интеллекта выше.

Сейчас университет готовится получить аккредитацию лабораторий на новый срок, а после этого учёные заверяют, что жители Томска смогут без проблем обращаться к ним за получением анализов данным методом.

Источник фото: tsu.ru



 [Порекомендовать 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 **1811**
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: krsyar.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: eqquatoria@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](#)