

# 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](http://tsu.ru)



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto: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](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)