

Ученые смогут предсказать рак за 13 лет до диагноза

Исследователи из Северо-Западного университета США и ученые из Гарварда разработали новый тест, который сможет предсказывать появление рака у человека за 13 лет до постановки диагноза.

Внешне незаметные изменения в организме человека начинают происходить более чем за 10 лет до появления первых симптомов онкологии и ее диагностирования. У людей, предрасположенных к раку, теломеры, представляющие собой «защитные колпачки», расположенные на кончиках хромосом, предотвращающие ДНК от повреждения, оказываются изношенными намного сильнее, чем у здоровых людей.

Эта особенность и легла в основу тестирования на вероятность заболеть раком в будущем. По утверждениям экспертов, точность такой предварительной диагностики составляет 100%.

Масштабный проект по разработке эффективного способа выявления рака длился 13 лет, в эксперименте приняли участие около 800 людей. В результате эксперимента специалисты предсказали предрасположенность к раку 135 участникам исследования, которые впоследствии заболели различными видами онкологических заболеваний.

По утверждению ученых, создавших новый метод диагностики рака до проявления симптомов, прогноз заболевания на самых ранних стадиях развития позволит эффективно предотвращать распространение раковых клеток в организме человека и спасти жизнь миллионам людей на планете.

Раннее предупреждение может помочь людям изменить образ жизни, расстаться с вредными привычками или даже начать лечение. Такие открытия помогают людям и действительно делают мир лучше.

Фото:gorodskoyportal.ru

Автор: Daria Wilde © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 24127
02.05.2015, 16:36 1170

URL: <https://babr24.com/?ADE=135375>

Bytes: 1741 / 1535 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: **Daria Wilde**,
политический обозреватель.

На сайте опубликовано **73**
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](#)