

В Израиле успешно закончились испытания "электронного носа", способного учуять злокачественные опухоли у человека

Врачи в Израиле всегда держат нос по ветру и последние достижения науки у них в чести. Сейчас они приносятся к раковым заболеваниям, причем не в переносном, а абсолютно прямом смысле.

Специалисты работающего в городе Хайфа израильского института технологий завершили клинические испытания созданного ими "электронного носа", который по выдоху человека может тут же определить здоров ли он или, к сожалению, кандидат в пациенты онкологической клиники. Как сообщила британская газета "Дейли экспресс", это устройство с тонким обонянием создано с использованием модных ныне нанотехнологий специально для того, чтобы по выдыхаемым химическим микрочастицам установить ранние стадии злокачественных опухолей у человека в голове и позвоночнике, слюнных железах и слизистой оболочке. Появление такой онкологии обычно трудно определить вовремя и ее можно диагностировать, когда болезнь уже пагубно отзывается на других органах организма.

Молекулы придают дыханию запах, который "искусственный нос" улавливает, анализирует и диагностирует. При этом чувствительный прибор позволяет не только обнаружить болезнь, но и назвать орган, где расположен очаг онкологии. Иными словами, "нос" способен отличить рак легких от рака мозга, но и, разумеется, обрадовать тем, что проходящий обследование здоров и ему не нужно обращаться к онкологам, поскольку он "не по их части".

В ходе клинических испытаний "носа" в этот прибор дышали 82 тестируемых человека, рассказывает руководитель группы создателей этой новинки профессор Хосен Хаик. По анализу молекул в их выдохе были диагностированы здоровые и больные, у последних установлены онкологические заболевания тех или иных конкретных органов. Ученый сообщил, что на создание "носа" его коллег натолкнули собаки, которые, как замечено, вдруг начинают обнюхивать и лизать кожу в тех местах, где медики потом обнаруживали зарождение и развитие меланомы. По мнению Хаика, электронный прибор может осуществить революцию в диагностике онкологических заболеваний и со временем стать распространенным и незаменимым средством для быстрого выявления очагов болезни без трудоемких и длительных обследований больных.

Автор: Артур Скальский © АМИ-ТАСС НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2842 03.05.2011, 09:36 📌 301

URL: <https://babr24.com/?ADE=93319> Bytes: 2148 / 2148 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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.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](#)