

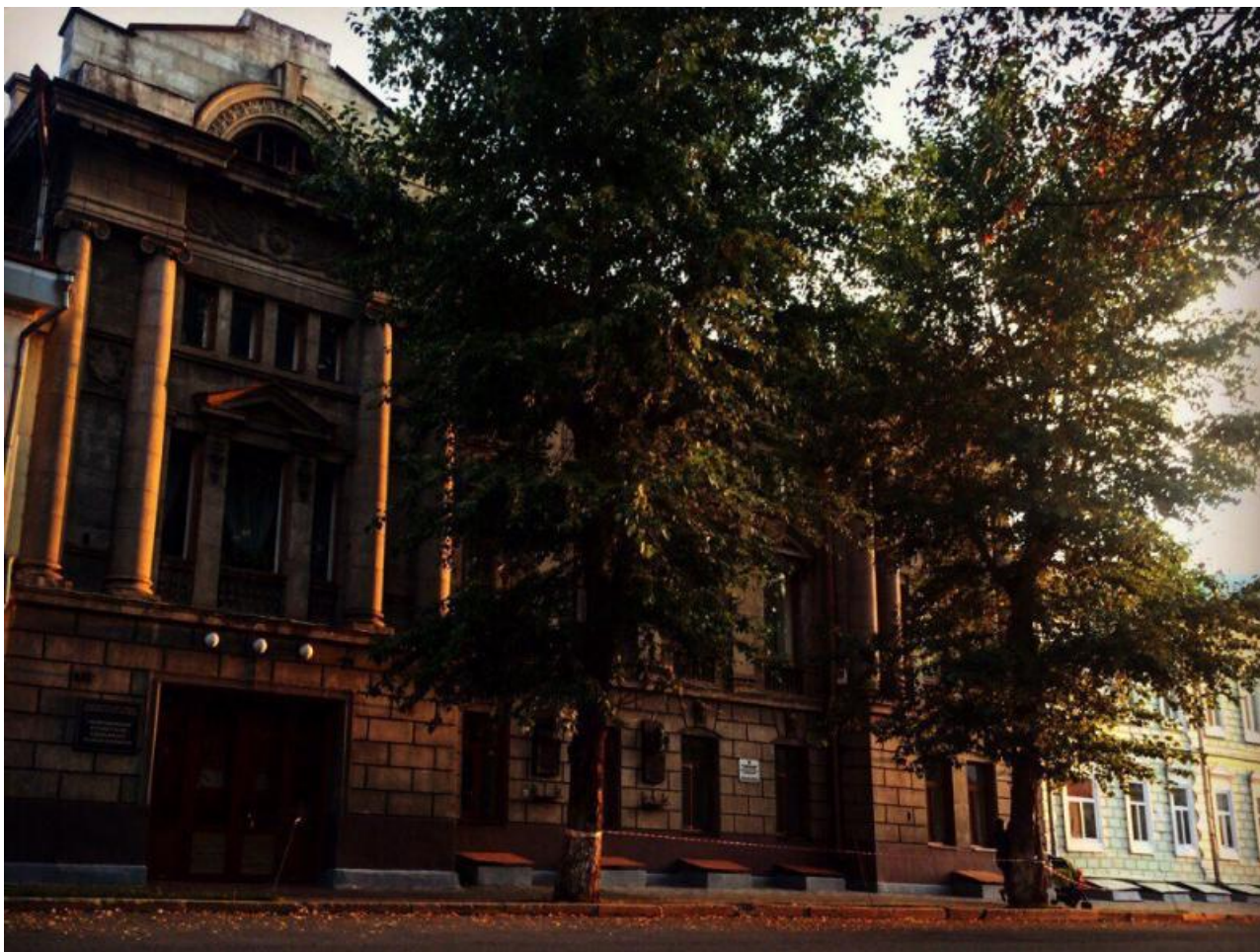
Томские учёные создали прибор для ранней диагностики рака

Ученые НИИ онкологии Томского национального медицинского центра (НИМЦ) и их коллеги из Томского госуниверситета изобрели прибор для ранней диагностики рака дыхательных путей.

Диагностика по дыханию в 95 процентах случаев способна выявить злокачественную опухоль легкого, в 67 процентах случаев – опухоли гортани и орофарингеальной области.

Неинвазивный метод выявления болезней в сравнении с МРТ, КТ и ПЭТ дешевле и мобильнее. Его можно применять для скрининга больших групп населения, а главное – в удаленных регионах, где сложная медицинская техника недоступна.

«Создан очень чувствительный прибор... Он улавливает множество выдыхаемых человеком газов (спирты, альдегиды, эфиры...), оценивает их концентрации и комбинации. А затем в дело вступает искусственный интеллект, который ищет связи между этими данными прибора и пробами людей с признаками рака для опухолей легких и орофарингеальной области, гортани. В итоге удалось найти специфическую комбинацию выдыхаемых маркеров именно для таких опухолей», – цитируют «Новости сибирской науки» одного из авторов работы Дмитрия Кульбакина.



НИИ онкологии Томского НИМЦ. Фото: 2gis.ru

Автор: Андрей Воронецкий © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, ТОМСК 👁 7609 23.10.2020, 09:15

👍 748

URL: <https://babr24.com/?ADE=206247> Bytes: 1243 / 1148 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:

tomsk.babr@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

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: 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](#)