

Собачий нос способен учуять коронавирус

В Европе специалисты обучают собак для того, чтобы определять людей, больных COVID-19. Исследование начала проводить британская благотворительная организация Medical Detection Dogs. Там обучают специальных хвостатых. Ранее собаки уже были адресированы для поисков рака, болезни Паркинсона, малярии и некоторых бактериальных инфекций. Также идею подхватили в университете Хельсинки (Финляндия).

Теперь дело за коронавирусом. К слову, нюх у собаки в 40 раз сильнее чем у человека. Однако некоторые ученые считают, что даже эта цифра может быть занижена.

Тонкий нюх собак обусловлен крупными и утолщенными обонятельными луковицами, чьи размеры в четыре раза больше человеческих. Особый способ принюхивания, который представляет собой частые и короткие вдохи, помогает животным накапливать ароматизированные молекулы и находить их источник.

Предполагается, что коронавирусное заболевание приводит к изменениям запаха тела больного. Сейчас исследование находится на стадии поиска безопасного извлечения запаха, чтобы можно было его показать медицинским ищущим.

«Для начала нужно составить «ароматический портрет» больного COVID-19. Для этого предполагается взять соскоб с медицинских масок, которые несколько часов носили инфицированные. Также мы хотим взять образцы с нейлоновых носков, которые будут носить участники исследования. Знаю, это звучит немного странно. Однако это очень надежный и одновременно простой способ собрать образцы запахов от людей», - объясняет доктор биологических наук, профессор Стив Линдсей.

Напомним, что собаки не передают коронавирус человеку. Есть предположения, что вирус может проникать в организм лучших друзей человека, однако собакам он не страшен и они не являются дальнейшими переносчиками болезни.

Более подробно об этом Бабр уже писал:

[Коронавирус может передаваться домашним животным?](#)

Поэтому использовать собак для поиска коронавирусных больных является безопасным методом. А главное, это эффективный метод. Если ищущих всё-таки удастся обучить, то их будут использовать в аэропортах и других пограничных пунктах, выявляя возможных носителей COVID-19, прибывающих из других стран, и таким образом предотвратить повторное распространение инфекции.

Собаки уже научились определять по запаху мочу людей, у которых поставлен диагноз коронавирусная пневмония. Специалисты отмечают, что погрешность определения такая же, как при медицинских тестах на COVID-19. А скорость тестирования составляет до 250 человек в час. Применение обученных животных также выгоднее и экономически, так как они обходятся дешевле, чем сложное оборудование. Это делает услуги братьев наших меньших еще более актуальными для государств, где система здравоохранения довольно слаба.

Сообщается, что Финляндия планирует использовать собак на пограничных пунктах уже с осени 2020 года.

На медицинских ищек обучают собак исключительно пород лабрадоров и кокер-спаниелей.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, МИР 12036
17.07.2020, 11:37 1478

URL: <https://babr24.com/?ADE=202879> Bytes: 3103 / 2921 Версия для печати Скачать PDF

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** 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](#)