

Científicos: Perros Entrenados Pueden Oler el Coronavirus Solo Tomó una Semana de Entrenamiento

Por Victor Tangermann

Investigadores de la Universidad de Medicina Veterinaria en Hannover, Alemania, han descubierto que los perros pueden olfatear el coronavirus que causa el COVID-19, con una precisión asombrosa.

Durante las pruebas, encontraron que ocho perros del ejército de Alemania podían identificar correctamente la presencia del coronavirus el 94% de las veces, después de haber sido entrenados sólo una semana, como informa Bloomberg.

“Creemos que esto funciona, porque los procesos metabólicos en el cuerpo de un paciente enfermo han cambiado por completo”, dijo Maren von Koeckritz-Blickwede, profesora de la universidad, en un comunicado en video, publicado por la universidad en la plataforma YouTube. “Creemos que los perros son capaces de detectar un olor específico producido” por el proceso metabólico.

A pesar de que los perros se utilizan para olfatear una variedad de sustancias de contra-



bando e incluso explosivos en los aeropuertos y otros lugares, “la gente realmente no se ha dado cuenta del potencial que podría tener un perro para diferenciar enfermos entre pacientes no enfermos”, argumenta Holger Volk, director de la clínica de pequeños animales de la Universidad de Medicina Veterinaria de Hannover, en dicho video.

Los investigadores sugirieron que el método de rastreo de perros podría emplearse en “áreas públicas, como aeropuertos, eventos deportivos, fronteras u otras reuniones masivas”, según la leyenda del video, pero sólo como aditivo de las pruebas de laboratorio existentes.

Las muestras de COVID-19 fueron completamente aleatorias,

por lo que ni los cuidadores de perros, ni los investigadores sabían qué muestras eran positivas y cuáles no. En otras palabras, los investigadores se protegieron contra el efecto “Clever Hans”, en el que los animales parecen estar resolviendo problemas complejos, pero en realidad están tomando señales de sus cuidadores humanos.

Exposición a la Contaminación Podría estar Relacionada con Anomalías Cardíacas

DALLAS, 26 de agosto del 2020 — Los adultos hispanos y latinoamericanos expuestos al humo proveniente de la quema de madera, al gas de escape de vehículos, a pesticidas o a metales en su lugar de trabajo son más propensos a desarrollar anomalías en la estructura y la función del corazón, lo que podría provocar una enfermedad cardiovascular, según una nueva investigación publicada hoy en la Journal of the American Heart Association, una revista de acceso libre de la American Heart Association.

La exposición a toxinas del medioambiente es un reconocido factor de riesgo de una enfermedad cardiovascular. Los investigadores han descubierto que la exposición a agentes contaminantes del medioambiente se asocia a accidentes cerebrovasculares, ataques cardíacos, insuficiencia cardíaca, fibrilación auricular y muerte súbita cardíaca.

“Los estudios anteriores se centraron en los efectos de la exposición en los lugares de residencia de las personas. En estos estudios, las personas de origen hispano o latinoamericano han tenido escasa representación”, afirmó Jean Claude Uwamungu, M.D., autor colíder del estudio y miembro en entrenamiento de cardiología en el Montefiore Health System/Albert Einstein College of Medicine en Bronx, Nueva York. “Analiza-

mos específicamente a una población de adultos hispanos y latinoamericanos para evaluar la relación entre la exposición en el lugar de trabajo y su salud cardíaca”.

Los investigadores utilizaron los cuestionarios que respondieron los participantes para informar la frecuencia de la exposición y utilizaron dispositivos de ultrasonido para examinar los corazones de 782 adultos trabajadores que formaron parte del estudio Hispanic Community Health Study/Study of Latinos (HCS-L/SOL). Los participantes del estudio eran de origen mexicano, puertorriqueño, cubano, dominicano, centroamericano o sudamericano, vivían en el barrio Bronx de la ciudad de Nueva York, Chicago, Miami y San Diego, y tenían una edad promedio de 52,9 años. Además, la mitad de los participantes eran mujeres (52%).

Los participantes informaron sobre su exposición a agentes contaminantes en sus lugares de trabajo, incluidos la quema de madera, los pesticidas, los metales como manganeso, plomo o mercurio y el gas de escape de vehículos. La exposición al gas de escape de vehículos en el lugar de trabajo fue el agente contaminante que se reportó la mayor cantidad de veces en comparación con los demás.

Los investigadores

descubrieron lo siguiente:

- La exposición ocupacional a la quema de madera o al humo de madera se relacionó con una disminución de la capacidad (un 3,1% menor) de bombear sangre del ventrículo cardíaco izquierdo.

- La exposición ocupacional al gas de escape de vehículos se relacionó con una disminución de la función sistólica del ventrículo derecho y con una disminución de la deformación longitudinal del ventrículo izquierdo; ambos son indicadores de la disminución de la capacidad de bombeo del corazón.

- Las personas expuestas a la quema de madera, al gas de escape de vehículos, a pesticidas y a metales que llevaban muchos años en su lugar de trabajo (en promedio, 18 años) tenían más probabilidades de desarrollar características de anomalías de la estructura y la función cardíacas.

- La exposición ocupacional a pesticidas se relacionó con una anomalía en la deformación longitudinal global del ventrículo izquierdo, que es una medición de la capacidad de contracción del ventrículo izquierdo.

- Los individuos expuestos a metales en el lugar de trabajo eran más propensos a desarrollar una deformación longitudinal anormal del ventrículo izquierdo y una mayor masa mus-

cular del ventrículo izquierdo, lo que es un factor de riesgo conocido de una enfermedad cardiovascular.

La relación que se encontró entre la exposición al humo de la madera y de vehículos y las medidas de la función y la estructura del corazón no varió notablemente entre fumadores y no fumadores, lo que sugiere que existen asociaciones independientes entre estas exposiciones y la función y la estructura del corazón.

“Estos hallazgos respaldan la idea de que el lugar de residencia y de trabajo de las personas afectan la salud cardiovascular. Las políticas y medidas para proteger el medioambiente y salvaguardar la salud de los trabajadores pueden reducir el riesgo de presentar enfermedades cardiovasculares como la insuficiencia cardíaca, especialmente entre personas con ocupaciones de bajo ingreso que tienen un mayor índice de exposición a estos agentes contaminantes nocivos”, afirmó Uwamungu. “Los profesionales de la salud deben preguntar de forma rutinaria a los pacientes sobre su exposición a agentes contaminantes en el trabajo para guiar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las primeras etapas de una enfermedad cardíaca”.

Las limitaciones de este estudio incluyen que este era de observa-

SECCION PROFESIONAL

ABOGADOS

JULIO SANCHEZ
Abogado

- Accidentes de Automóvil
 - Caidas por negligencia de otro
 - Accidentes de Trabajo
 - Muerte por Negligencia (wrongful death)
 - Caos de Incapacidad al Seguro Social
- 425 Elmora Ave., Elizabeth
(908) 355-0666

QUIROPRACTICOS

DR. ERNESTO MARTICORENA
DR. SOKRATIS DRAGONAS

ACCIDENTES DE AUTOMOVILES
DOLORES DE ESPALDA Y CUELLO

ELIZABETH CHIROPRACTIC & REHABILITATION
560 Newark Ave. Elizabeth, NJ
(908) 355-3358

ACUPUNTURISTA

DR. MICHAEL LEE (L.Ac.)

Terapia fuerte y efectiva para el dolor de espalda, de cuello, dolor de cabeza, insomnio, ansiedad y su salud general

Elizabeth Rehabilitation

560 Newark Avenue, Elizabeth, NJ Tel. 908-355-3358



¿Son reciclables los artículos esenciales para la protección personal contra el COVID-19?

Espero que tu semana vaya bien.

Ya nos encontramos en el sexto mes de la pandemia y muchas personas parecen tener dudas en cuanto a la manera correcta de deshacerse del equipo de protección personal



(EPP), incluyendo artículos como mascarillas, guantes y otros productos hechos de papel u otro material normalmente reciclable.

Ahora las mascarillas son obligatorias en casi todos los estados, y aunque algunas son de tela y pueden ser reutilizables, la mayoría de la gente sigue optando por las desechables. La pregunta es ¿sabemos realmente qué puede ser reciclado y qué debe ser tirado a la basura? Recycling-Simplified.com, un recurso educativo gratuito de reciclaje creado por Republic Services (la segunda compañía de reciclaje más grande de Esta-



dos Unidos), ofrece la siguiente información:

Lo siguientes artículos no son reciclables y deben ser tirados a la basura:

- Mascarillas: Cualquiera que haya sido utilizada debe ser tirada a la basura para evitar la propagación de bacterias y virus a otros materiales en el camión de reciclaje.
- Toallas desinfectantes: Estas suelen usarse para limpiar objetos o superficies y reciclarlas solo contribuiría a la contaminación de materiales reciclables que sí están limpios.
- Guantes: Usualmente las personas

suelen confundirse con relación a la manera correcta de deshacerse de los guantes porque muchos son hechos de latex, el cual es un material biodegradable, o tienen alguna fusión con materiales plásticos lo cual podría dar la impresión de



que estos artículos son reciclables. Sin embargo, una vez usados, echarlos en el latón de reciclaje solo contamina los materiales que están limpios.

- Papel Toalla: Si está sucio o está mojado, simplemente no se puede reciclar.



Daviglus, M.D., Ph.D.; y Carlos J. Rodriguez, M.D., M.P.H.

Los National Institutes of Health (NIH) financiaron el estudio.

MURGADO & CARROLL, Esqs.

Abogados

Abierto de Lunes a Viernes, incluso citas por la noche

Le ayudaremos en todo tipo de caso legal:

ACCIDENTES ❖ INMIGRACIÓN
DIVORCIOS ❖ CORTE MUNICIPAL
ACCIDENTES DE TRABAJO

La Consulta es Gratis para Casos de Accidentes

761 Westfield Avenue
Elizabeth, New Jersey 07208

(908) 659-0101

