

PDF para imprimir

[El vapeo frecuente en los adolescentes aumenta los niveles de uranio y plomo en la orina](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:13

Los adolescentes que vapean con frecuencia presentan más uranio y plomo en la orina que los fumadores ocasionales, según un [estudio](#) basado en los datos de una encuesta realizada con adolescentes de entre 13 y 17 años que incluye a 200 que solo fuman cigarrillos electrónicos.

El [estudio](#) recuerda que, tal y como han demostrado investigaciones previas, la exposición a ciertos metales de los aerosoles y los líquidos de los cigarrillos electrónicos es especialmente perjudicial durante el desarrollo.

Está probado que la exposición a estas sustancias está relacionada con el deterioro cognitivo, los trastornos de comportamiento, las complicaciones respiratorias, las enfermedades cardiovasculares y el cáncer.

Aunque se trata de un estudio observacional -por lo que no pueden extraerse conclusiones definitivas sobre los niveles de metales tóxicos-, los investigadores aseguran que los resultados prueban que urge aplicar normativas y medidas de prevención específicas para adolescentes. Basado en muestras de orina

En este [estudio](#), publicado este martes en la revista [Tobacco Control](#), los investigadores querían averiguar si los niveles de metales potencialmente tóxicos podían estar asociados a la frecuencia de vapeo y si el sabor influye.

Para eso, se basaron en las respuestas del Estudio de la Juventud PATH, uno de los estudios de salud a nivel nacional más importantes de EEUU- realizado entre diciembre de 2018 y noviembre de 2019- que contó con 1607 adolescentes de entre 13 y 17 años, doscientos de ellos fumadores exclusivos de cigarrillos electrónicos.

Se analizaron muestras de orina para detectar la presencia de cadmio, plomo y uranio, y la frecuencia de consumo se clasificó en ocasional (1-5 días al mes), intermitente (6-19 días) y frecuente (más de 20 días).

Cigarrillos electrónicos de sabores

Los sabores se agruparon en cuatro categorías mutuamente excluyentes: mentol o menta; fruta; dulce, como chocolate o postres; y otros, como tabaco, clavo o especias, y bebidas alcohólicas o no alcohólicas.

De los 200 consumidores exclusivos (63 % mujeres), 65 declararon un consumo ocasional, 45 intermitente y 81 frecuente; faltaba información sobre la frecuencia de consumo de nueve de ellos.

El número medio de caladas recientes al día aumentó con la frecuencia de consumo: ocasional (0,9 caladas), intermitente (7,9 caladas), frecuente (27).

En los 30 días anteriores, 1 de cada 3 consumidores (33 %) declaró haber consumido sabores mentolados; la mitad (50 %), sabores afrutados; algo más del 15 %, sabores dulces; y el 2 %, otros sabores.

Más plomo y uranio en los fumadores frecuentes

El análisis de las muestras de orina mostró que los niveles de plomo eran un 40 % más altos entre los fumadores intermitentes y un 30 % más altos entre los fumadores frecuentes que entre los ocasionales.

Los niveles de uranio en la orina también eran el doble entre los fumadores frecuentes que entre los ocasionales.

Al comparar entre sabores, el estudio mostró niveles de uranio un 90 % más elevados entre los vapeadores que preferían sabores dulces a los que optaban por mentol/menta.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en los niveles urinarios de cadmio entre la frecuencia de vapeo o los tipos de sabor.

El estudio vincula los sabores dulces con el uranio

Al ser un estudio observacional, no pudieron extraer conclusiones definitivas sobre los niveles de metales tóxicos y la frecuencia o los sabores del vapeo. Además, los niveles de metales tóxicos en los vapeadores variarán según la marca y el tipo de vaporizador utilizado, puntualiza el estudio.

Pero el estudio avisa sobre un dato especialmente preocupante: el aumento de los niveles de uranio en la categoría de sabores dulces.

«El sabor dulce de los cigarrillos electrónicos puede suprimir los efectos nocivos de la nicotina y potenciar sus efectos reforzadores, lo que da lugar a una mayor reactividad cerebral», advierten.

30 abril 2024|Fuente: [EFE](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Una bacteria podría ser eficaz para evitar la expansión del mosquito tigre en España, según un estudio](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:10

Una investigación, [publicada en la revista científica Insects](#), ha desvelado que la bacteria *Wolbachia* podría jugar un papel clave para frenar la expansión del mosquito tigre en España (*Aedes albopictus*), vector de enfermedades como el dengue, el Zika o el Chikungunya.

Se trata del estudio «Infección por *Wolbachia* mediante hibridación para potenciar una supresión de *Aedes albopictus* mediante técnicas de insectos incompatibles en el este de España», una investigación en la que han participado Rubén Bueno, entomólogo y director técnico en Rentokil Initial, junto con otros investigadores de la Universitat de València y la Agencia Nacional Italiana para la Biotecnología, Energía y Desarrollo Económico Sostenible.

Wolbachia es un género de bacterias del tipo gramnegativas que infecta a especies de artrópodos y que aparece de forma natural, siendo responsable de fenómenos que modifican la biología reproductora de los hospedadores.

Los cruces entre machos infectados por esta bacteria y hembras no infectadas por la cepa dan lugar a una incompatibilidad citoplasmática (IC), es decir, un estado de esterilidad de los huevos. Algo que, según los científicos, puede utilizarse como herramienta para el control de vectores.

Para llevar a cabo el estudio se introdujo una cepa de *Wolbachia* en una población de mosquito tigre asiático a través de un proceso de hibridación con la línea de laboratorio ARwP, ya probada como herramienta para el control del vector.

Como consecuencia, los huevos producidos entre machos de líneas híbridas y hembras silvestres no

modificadas resultaron estériles en un 99,9 %, un resultado que da muestras de la viabilidad del programa para controlar el mosquito tigre en España a través de la *Wolbachia*.

Para los expertos, el uso de la bacteria *Wolbachia* marca un avance crucial en el control del mosquito tigre y da muestras de la importancia de abordar los nuevos desafíos en salud ambiental. Sin embargo, es vital coordinar la implementación de métodos eficaces en el control de plagas para proteger a las comunidades de enfermedades transmitidas por vectores.

AEDES ALBOPICTUS

Originario del sudeste asiático, se ha convertido en una de las especies de mosquitos que más preocupa en España debido a su capacidad para transmitir enfermedades como el dengue, el virus del Zika y el chikungunya. Además, destaca por su poder de propagación y adaptación, al ser un insecto capaz de prosperar especialmente en entornos urbanos, aumentando así el riesgo de brotes epidémicos.

El mosquito tigre se detectó por primera vez en España en 2004. Desde entonces, la especie ha logrado establecerse en 40 provincias españolas. Además, existe también el riesgo de contagio de enfermedades como el virus del Zika, el chikungunya o el dengue.

De hecho, en el caso del dengue, desde el año 2018 se han registrado en España un total de 16 casos de dengue autóctono, según cifras del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC).

Según señalan los expertos, el desarrollo de vacunas y fármacos, así como las estrategias de prevención y control de poblaciones de mosquitos a gran escala, han tenido un éxito limitado.

Y es que, en los últimos años las compañías de control de plagas se están encontrando además con un nuevo problema: la resistencia a los insecticidas en los vectores de arbovirus (virus transmitidos por artrópodos), una cuestión crucial sobre la que ya se están dirigiendo las nuevas estrategias de control.

29 abril 2024|Fuente: [Europa Press](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Un paso de la ciencia en la lucha contra la sarcopenia](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:07

El reciente hallazgo de una proteína llamada TP53INP2 puede resultar clave en la lucha contra la sarcopenia, trastorno frecuente en la vejez que se caracteriza por la pérdida progresiva de masa y función muscular.

Generalmente este desgaste comienza a manifestarse a partir de los 55 años y tiene un impacto negativo en la funcionalidad y salud del individuo, pues conduce a una mayor fragilidad, riesgo de sufrir caídas y lesiones, discapacidad física, dependencia y necesidad de cuidados a largo plazo.

La sarcopenia se acelera con el transcurso de los años. Más allá de los 50 años se producen disminuciones anuales de la masa muscular del uno al dos por ciento, para llegar a los 80 años con una pérdida de hasta 45 por ciento.

Es conocido que la potencia o fuerza muscular alcanza su pico máximo entre la segunda y tercera década de la vida y declina alrededor de 1,5 puntos porcentuales anual entre las edades de 50 a 60 años, y de tres por ciento después. Un [estudio](#) liderado por los doctores Antonio Zorzano, del Instituto de Investigación en Biomedicina de Barcelona, y David Sebastián, profesor de la

Universidad de Barcelona, con la colaboración del Parc Sanitari Sant Joan de Déu, mostró que niveles elevados de TP53INP2 en el músculo están asociados con una mayor fuerza muscular y un envejecimiento más saludable en humanos.

A través de experimentos en modelos de ratón y el análisis de muestras de tejido muscular humano, los investigadores descubrieron que los niveles de esta proteína disminuyen con la edad.

Tales revelaciones sugieren que fomentar la actividad de ésta y, por ende, la autofagia en el músculo, podría ser una estrategia efectiva para luchar contra la sarcopenia y promover un envejecimiento más activo y saludable.

«Este estudio no solo resalta la importancia de mantener activa la autofagia en los músculos para prevenir la pérdida de masa muscular, sino que también nos da esperanzas sobre posibles tratamientos que podrían mejorar o al menos mitigar los efectos del envejecimiento en nuestros músculos», explicó Zorzano en un artículo publicado en la revista [Autophagy](#).

Este avance abre nuevas vías de investigación en el campo del envejecimiento, además de sugerir posibles intervenciones para mejorar significativamente la calidad de vida de las personas mayores, ayudándoles a mantener su independencia y vitalidad.

CAUSAS Y PREVALENCIA

De acuerdo con un estudio que vio la luz en la [Revista Cubana de Medicina General Integral \(julio-septiembre de 2019\)](#), la sarcopenia y sus consecuencias, sin lugar a dudas, representan un reto para la sociedad y el sistema de salud.

En Cuba, al concluir 2017, el número de personas de 60 años y más se elevó hasta el 19,8 % de la población, con un incremento evolutivo con respecto a 1970 de 10,8 puntos porcentuales. El proceso de envejecimiento se observó de manera más o menos intensa en todos los territorios, lo que se manifestó de forma más evidente en las provincias de La Habana, Pinar del Río, Las Villas y Sancti Spíritus.

Mientras, una de sus causas, la elevada esperanza de vida de la población, se situó en 78,45 años (2011-2013), cuando las mujeres presentaron una mayor longevidad que los hombres (80,45 frente a 76,50 años).

La sarcopenia es una entidad común en la población anciana, con una prevalencia entre nueve y 18 por ciento en mayores de 64 años y entre 11 y 50 por ciento en personas mayores de 80 años.

En un estudio donde intervinieron 651 hombres y mujeres, mayores de 60 años, residentes en diferentes barriadas habaneras, se evaluó la masa muscular apendicular y la fuerza de agarre manual para diagnosticar sarcopenia.

Según se observó, la masa muscular apendicular estuvo disminuida en 46,8 %, siendo más evidente en hombres.

Por su parte, la dinamometría fue más deficiente en mujeres (76 %) que en hombres (22), mientras 32,3 por ciento de los hombres y más del 90 % de las mujeres cumplieron con el criterio de sarcopenia.

Varios autores opinan que esta debe considerarse un síndrome geriátrico frecuente y relevante para la práctica clínica diaria.

Si consideramos que es un acompañante habitual del proceso de envejecimiento, se pudiera inferir que puede afectar al 100 % de los ancianos. Sin embargo, si introducimos el matiz de que la pérdida de masa y potencia muscular sea lo suficientemente intensas como para producir síntomas, la prevalencia será menor, se evaluó en el artículo.

Los expertos plantean varios aspectos que facilitan la aparición de la sarcopenia, entre ellos se

destacan: el proceso de envejecimiento, las condiciones genéticas del individuo, la dieta inadecuada asociada a pérdida de peso desde edades tempranas, estilo de vida sedentario, enfermedades crónicas y los tratamientos con ciertas drogas.

También se mencionan los cambios hormonales producto del declive de la secreción de hormonas anabólicas -como la de crecimiento y las sexuales-, incremento de la resistencia a la acción de la insulina, la aterosclerosis, el incremento en la circulación de citoquinas pro-inflamatorias y la disminución en la densidad ósea y de la capacidad oxidativa, entre otros aspectos.

CÓMO PREVENIR O REVERTIR ESTE PADECIMIENTO

La mejor manera de prevenir o revertir la sarcopenia es sin duda alguna la actividad física y más concretamente los ejercicios de potenciación muscular, afirmó en un [artículo especializado](#) el doctor J. A. Serra Rexach, del Servicio de Geriátría del hospital general universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

Está ampliamente demostrado cómo este tipo de ejercicios produce en los ancianos un incremento de la masa y potencia muscular algo más pequeño en términos absolutos que los más jóvenes, pero similar en términos relativos, aseveró.

Los beneficios de estos programas de entrenamiento se obtienen en tan solo ocho semanas con ejercicios dos o tres veces por semana, habiéndose conseguido mejorías incluso en ancianos con más de 90 años.

Distintos programas de entrenamiento en ancianos demuestran un incremento de la potencia muscular entre el 30 y el 170 %, según el experto.

Además, dijo, «este incremento de la potencia muscular tiene importantes implicaciones funcionales: mayor capacidad y velocidad de marcha, mayor capacidad para subir escaleras y por lo tanto mayor capacidad para mantenerse físicamente independientes».

Asimismo la actividad física ha demostrado su utilidad para prevenir y tratar una gran cantidad de enfermedades frecuentes en los adultos mayores. Por último también está demostrado que los ancianos que llevan una vida más activa viven más años y en mejores condiciones, subrayó el especialista.

29 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Diputados mexicanos prohíben inyecciones de sustancias nocivas con fines estéticos](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:04

Con el objetivo de prohibir y sancionar como delito la aplicación, inyección o infiltración hipodérmica de sustancias modelantes con fines estéticos que sean nocivas, tóxicas o peligrosas para la salud, la Cámara de Diputados de México aprobó este lunes una reforma a la Ley General de Salud. Además, se precisó que se impondrán de cinco a ocho años de prisión a quien realice estos procedimientos sin autorización.

Con 436 votos a favor, cero en contra y cero abstenciones se dio la aprobación al dictamen por el que se adicionan los artículos 194 Ter, una fracción VII al artículo 198 y 463 Bis a la Ley General de Salud, en materia de sustancias modelantes con fines estéticos.

En un comunicado, el Congreso mexicano señaló que para los efectos de esta Ley, «se consideran

dispositivos médicos con fines estéticos» los materiales, sustancias o productos similares que tengan como finalidad modificar la anatomía, adelgazar, engrosar, aumentar el volumen, modificar, cambiar, corregir o variar el contorno, la forma o las proporciones de labios, mejillas, mentón, senos, glúteos, brazos, piernas u otras zonas o regiones del rostro y del cuerpo humano.

También señaló que queda prohibido el uso de silicona líquida, aceites minerales, aceites comestibles, aceites de automóvil, grasas vegetales o animales, cemento óseo, biopolímeros orgánicos o sintéticos, o cualquier otra sustancia no apta para uso humano.

Esto, mediante aplicación, por medio de procedimientos quirúrgicos invasivos y no invasivos a través de inyección, infiltración hipodérmica o algún otro procedimiento innovador, de sustancias modelantes no absorbibles o no biodegradables, nocivas o tóxicas que dañen, afecten, lesionen o pongan en peligro tejidos, órganos, extremidades o sistemas del cuerpo de las personas de forma temporal o permanente.

Para tales efectos, indicó la nota, será la Secretaría de Salud la que definirá las sustancias modelantes prohibidas. Además, precisó que cualquier aplicación, inyección o infiltración hipodérmica de dispositivos médicos con fines estéticos «deberán llevarse a cabo en establecimientos que cuenten con la autorización sanitaria correspondiente y por profesionales en el campo de la medicina», de conformidad con los artículos 79 y 81 de la presente ley.

El documento, remitido al Senado mexicano, subraya que únicamente requieren autorización sanitaria los establecimientos dedicados a la aplicación, inyección o infiltración hipodérmica de dispositivos médicos con fines estéticos.

La diputada que promovió la reforma, María Clemente García, del oficialista Movimiento Regeneración Nacional (Morena), expuso que diversas personas, tanto cisgénero como trans recurren al uso de infiltraciones para adaptar o modificar sus cuerpos con fines de embellecimiento, a través del mejoramiento de la apariencia de rostro, labio, mentón o aumentando el volumen de senos, glúteos y piernas.

Actualmente, en México unas 923 000 personas cada año, buscan este tipo de procedimientos, es decir, 2 500 personas cada día, de las cuales, el 80 % son mujeres, y de ese porcentaje, el 90 % son amas de casa, mientras que solo el 20 % son hombres.

29 abril 2024|Fuente: [EFE](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Aumentan en Italia 34 por ciento las alergias alimentarias en niños](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:02

Las alergias alimentarias en niños aumentaron en Italia un 34,0 % en una década, y el grupo más afectado es de 0 a tres años de edad, con un incremento de 120,8 puntos porcentuales, indica hoy un estudio.

Una investigación promovida por la [Sociedad Italiana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica](#) (Sigenp), publicada en el sitio oficial de esa organización, apunta que en este mal incide el «imparable aumento del consumo de alimentos ultraprocesados en los niños a partir del primer año de vida».

El análisis sobre epidemiología de la alergia alimentaria pediátrica italiana (Epifa), que se centró en la sureña región de Campania, coordinado por Roberto Berni, profesor titular de Pediatría en la Universidad de Nápoles Federico II, abarcó una muestra de 105 151 niños de entre 0 y 14 años.

Claudio Romano, presidente de Sigenp, señaló al dar a conocer esos resultados que «cada vez hay

más pruebas de que una creciente presión negativa de factores medioambientales, ligados al uso excesivo de antibióticos y de alimentos ultraprocesados, es responsable del aumento de la prevalencia y gravedad de las alergias alimentarias».

Por su parte la especialista Renata Auricchio, responsable del área de enfermedades inducidas por alimentos de la Sigenp, subrayó que «este estudio es importante porque subraya la necesidad de reducir la carga epidemiológica y social de estas enfermedades que luego se extienden también a la edad adulta con un alto coste social y sanitario».

El profesor Berni alertó que, de acuerdo con la investigación realizada, «uno de cada cuatro niños, entre los que han desarrollado alergia alimentaria, tiene antecedentes de shock anafiláctico, lo que confirma una tendencia creciente no sólo en su prevalencia sino también en su gravedad».

«Ampliando estos resultados a la población pediátrica italiana general, es decir, un total de siete millones 636 545 niños y jóvenes de hasta 14 años, estimamos que actualmente hay en Italia más de 92 000 menores afectados por alergia alimentaria», precisó el experto.

29 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Los países están cerca de llegar a un acuerdo sobre las enmiendas que presentarán al Reglamento Sanitario Internacional](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/01/2024 - 05:00

Los Estados que forman parte del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) han dado un paso importante para llegar a un acuerdo sobre el paquete de enmiendas que se presentará a la Asamblea Mundial de la Salud, que se celebrará del 27 de mayo al 1 de junio.

Así se ha dado a conocer tras la octava reunión del Grupo de Trabajo sobre Enmiendas al Reglamento Sanitario Internacional (GTIHR), que ha sido suspendida el pasado viernes hasta el 16 de mayo.

Las enmiendas, propuestas por los Estados Partes del RSI a raíz de la pandemia de Covid-19 para fortalecer la capacidad de la comunidad internacional para detectar y responder a las amenazas pandémicas, se discutirán más a fondo en la octava reunión que se reanudará los días 16 y 17 de mayo con miras a finalizar un paquete acordado para presentarlo a la Asamblea Mundial de la Salud en mayo para su consideración y, si se acuerda, su adopción formal.

«El Reglamento Sanitario Internacional ha sido la piedra angular de la seguridad sanitaria mundial durante décadas, pero la pandemia de Covid-19 demostró la necesidad de fortalecerlo en algunas áreas para que sea adecuado a su propósito», ha dicho el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus.

«Los países están aprovechando esta oportunidad histórica para proteger a las generaciones futuras del impacto de las epidemias y pandemias, con un compromiso con la equidad y la solidaridad», ha señalado.

Esta octava reunión del Grupo de Trabajo sobre Enmiendas al RSI (GTIDH) comenzó el 22 de abril y se ha suspendido este sábado. Si bien el proceso se lleva a cabo junto con las negociaciones del primer acuerdo mundial sobre pandemias para fortalecer la colaboración global entre los gobiernos para prepararse, prevenir y responder a las pandemias, en el GTIHR8 se propuso que se presentaran dos Resoluciones separadas sobre los dos procesos a la Asamblea Mundial de la Salud. Las negociaciones sobre el acuerdo pandémico se reanudarán este 29 de abril y continuarán hasta el 10 de mayo.

Durante la octava reunión del GTHIH, se lograron avances sustanciales en la finalización del paquete de enmiendas a medida que los Estados Partes alcanzaron acuerdos en áreas críticas.

La copresidenta del GTHI, la doctora Ashley Bloomfield, ha dicho que «el trabajo para reforzar las defensas globales contra emergencias y riesgos de salud pública, mediante el acuerdo de un conjunto más sólido de Reglamentos Sanitarios Internacionales, refleja tanto los riesgos que enfrenta el mundo altamente interconectado, como el reconocimiento y la disposición de los países para garantizar que sus ciudadanos estén mejor protegidos».

El copresidente del WGIHR, el doctor Abdullah Assiri, ha dicho que las enmiendas propuestas al RSI son fácilmente implementables y reconocen la importancia de la equidad para garantizar una respuesta global efectiva. «La pandemia de Covid-19 mostró al mundo que los virus con potencial pandémico no respetan las fronteras nacionales», ha afirmado el doctor Assiri.

«La modificación del RSI refleja la necesidad crítica de reforzar nuestras defensas colectivas contra los riesgos actuales y futuros para la salud pública, de modo que la salud de las personas, las sociedades y las economías puedan estar mejor protegidas, respetando y adhiriéndose firmemente al principio de soberanía nacional», ha añadido.

La octava reunión del WGHIR se reanudará en una sesión final de dos días los días 16 y 17 de mayo para continuar y concluir el trabajo del Grupo de Trabajo de acuerdo con el mandato de la Asamblea de la Salud.

El RSI tiene 196 Estados miembros. Estas partes han liderado el proceso de modificación del RSI. El Reglamento se ha negociado con arreglo al Artículo 21 de la Constitución de la OMS. Cualquier enmienda entrará en vigor para todos los Estados, después de un período determinado, excepto aquellos que notifiquen al director general de la OMS su rechazo o reserva.

29 abril 2024|Fuente: [Europa Press](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[El Instituto Pasteur se entrena para rastrear virus durante París-2024](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:55

París acogerá en julio y agosto para los Juegos Olímpicos a millones de visitantes... y también a sus posibles patógenos, como bacterias, virus y otros parásitos, pero un equipo del Instituto Pasteur está ya alerta para intentar localizarlos.

«Sabemos que es probable que estemos movilizados mucho más de lo habitual, pero llevamos 18 meses preparándonos», asegura Jean-Claude Manuguerra.

Este virólogo del reputado Instituto Pasteur dirige la Célula de Intervención Biológica de Urgencia (CIBU), en primera línea desde hace 20 años frente a los nuevos patógenos.

«La célula nació en septiembre de 2002, un año después de los ataques del 11 de septiembre en Estados Unidos», en un contexto de temor a ataques con sobres contaminados con ántrax, explica.

El papel de la célula, que siempre está operativa, es vigilar y detectar los riesgos infecciosos (epidemias, accidentes, uso de armas biológicas) que amenacen la seguridad sanitaria de Francia.

Un gran número de virus ya han sido analizados en sus laboratorios, con «circuitos» diferentes dependiendo de su peligro: SARS, gripe H1N1, chikunguña, covid-19...

Gripe o dengue

En el caso de un agente potencialmente muy peligroso para el ser humano, su análisis se lleva a cabo en un laboratorio de tipo P3, «en algún lugar del Instituto Pasteur», explica Manuguerra, sin querer desvelar dónde exactamente.

En esos casos, se impone el uso de traje de protección integral, mascarilla FFP3, guantes y protectores de calzado.

El último virus identificado entre sus paredes: el de la rabia, tras la muerte de buscadores de oro en la selva de la Guayana Francesa, «mordidos por murciélagos vampiros», según el jefe de la unidad.

Las pruebas realizadas en este centro de investigación, cuya sede principal está en París, permitieron comprender la causa de sus muertes.

De cara a los Juegos Olímpicos, la CIBU se prepara para subir de nivel con el fin de «diagnosticar una gama de virus y bacterias mucho más amplia de lo habitual».

Ante la llegada de millones de personas de todo el mundo, algunas enfermedades podrían propagarse durante el evento deportivo.

Por ejemplo, la gripe, «porque será invierno en el hemisferio sur», o el dengue, que golpea actualmente Sudamérica y el Caribe.

Pruebas de PCR, secuenciación de alto rendimiento y metagenómica son algunas de las técnicas usadas por la veintena de científicos, técnicos e ingenieros que trabajan en la célula.

Secuenciación de urgencia

Para cumplir con su papel de vigía frente a las amenazas infecciosas, el Covid-19 fue claramente un acicate.

«Cuando [la variante] ómicron apareció en el mundo, las autoridades sanitarias francesas querían saber lo más rápido posible cuándo llegaba y dónde», recuerda Jean-Claude Manuguerra.

«En noviembre de 2022, les propusimos poner en marcha un sistema de secuenciación de urgencia, noches y fines de semana incluidos», agrega.

En caso de riesgo epidémico durante los Juegos, la célula se prepara para realizar diagnósticos lo más rápidamente posible.

«A partir de una única muestra, somos capaces de buscar hasta unos cuarenta virus y bacterias y tener una respuesta en pocas horas», se felicita Jessica Vanhomwegen, responsable de identificación viral.

Algunos de los más preocupantes: una gripe aviar altamente patógena o casos importados de un virus tropical como el ébola, explica.

«Nos hemos centrado en los agentes patógenos más mortales y más transmisibles para poder detectarlos», tranquiliza.

Para el período olímpico, la célula revisó su organización y movilizará a cuatro personas el fin de semana, en lugar de dos.

Si fuera necesario, también podrán desplegar un laboratorio móvil, completamente hermético.

«Si estalla una epidemia importante, tenemos que estar preparados», resume Jean-Claude Manuguerra.

29 abril 2024|Fuente: [AFP](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Filipinas vuelve a suspender la asistencia a clases por la ola de calor que azota el sur de Asia](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:50

El Ministerio de Educación de Filipinas ha anunciado este domingo que suspenderá la asistencia a clases durante el lunes y el martes por la ola de calor que está sacudiendo el país y por la huelga que ha declarado el sector del transporte público.

El país, y en general el sureste de Asia, están padeciendo temperaturas con sensaciones térmicas de hasta 45 °C en las grandes ciudades debido a la elevada humedad del ambiente. La Agencia Meteorológica de Filipinas ha pronosticado que esta situación podría prolongarse incluso hasta mediados de mayo.

En Bangladesh, donde las escuelas y universidades han permanecido cerradas esta semana, las temperaturas en algunas zonas se han disparado por encima de los 42 °C con sensación térmica de 45 °C.

India y Birmania también están atravesando las mismas circunstancias. En Tailandia, la demanda de energía alcanzó un récord de 36 356 megavatios el sábado por la noche, según el Ministerio de Energía y se espera que las regiones del norte y noreste del país sean las más calurosas, con una máxima de 44 °C registrada en algunas zonas el domingo.

Bangkok emitió advertencias de calor extremo la semana pasada cuando su índice subió a niveles «muy peligrosos». Alrededor de 30 personas han muerto debido a las altas temperaturas este año en Tailandia, en comparación con 37 muertes relacionadas con el calor en todo 2023, según datos del gobierno recogidos por Bloomberg. A principios de este mes, el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia advirtió que más de 243 millones de niños en Asia Oriental y el Pacífico corren el riesgo de sufrir enfermedades relacionadas con el calor, potencialmente letales.

28 abril 2024|Fuente: [Europa Press](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Celebran Día Internacional de la Inmunología](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:47

Profesionales de la salud celebran hoy el Día Internacional de la Inmunología, a fin de divulgar la importancia de esta ciencia en la erradicación de infecciones, el cáncer y enfermedades autoinmunes.

La fecha, creada en 2005 por iniciativa de la Unión Internacional de Sociedades de Inmunología, busca sensibilizar y concienciar al mundo sobre la importancia de la investigación en inmunología y dar a conocer el funcionamiento del sistema inmunológico en la prevención de enfermedades.

Esta disciplina de las ciencias biomédicas se dedica al estudio del sistema inmunitario en la defensa del organismo ante diversos agentes internos y externos.

Cuando el sistema inmunitario no funciona adecuadamente genera ciertos tipos de alteraciones,

como las enfermedades autoinmunes, inmunodeficiencias e hipersensibilidades.

Algunas recomendaciones básicas para mantener el sistema inmunitario son realizar ejercicios o alguna actividad física de manera regular, seguir una dieta equilibrada y mantener actualizado el esquema de inmunizaciones.

Asimismo, evitar situaciones de estrés prolongadas, dormir entre siete y ocho horas diarias y evitar el consumo de bebidas alcohólicas y tabaco.

En los últimos 50 años, los esfuerzos mundiales de inmunización salvaron unas 154 millones de vidas, o el equivalente a seis personas por minuto durante ese lapso.

La gran mayoría de las vidas salvadas (101 millones) fueron de niños menores de un año de edad, de acuerdo con un estudio de la Organización Mundial de la Salud.

29 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Alerta en el este y el sur de la India por una ola de calor abrasadora](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:40

El [Departamento de Meteorología de la India](#) (IMD, por su siglas en inglés), emitió una alerta para varios estados del sur y el este del país con el pronóstico de una ola de calor a partir de este domingo, con temperaturas durante el día por encima de los 41 grados centígrados.

«Es muy probable que prevalezcan condiciones de ola de calor severas en muchos lugares sobre Bengala Occidental, en algunas partes sobre Odisha», desde hoy y durante los próximos 5 días, de acuerdo con el último boletín del IMD.

Asimismo pronosticó una ola de calor en zonas de los estados de Bihar, Jharkhand, Karnataka, Tamil Nadu, y condiciones similares en Kerala y Uttar Pradesh por los próximos tres días.

Algunas de estas zonas están bajo alerta roja por una alta probabilidad de desarrollar enfermedades por calor e insolación, por lo que el departamento recomendó precauciones para la población en general, especialmente para personas que están expuestas al sol durante un período prolongado o que realizan trabajos pesados. Con estas temperaturas son también muy vulnerables bebés, ancianos, personas con enfermedades crónicas.

El país asiático experimentó en abril pasado el mes más caluroso en 122 años, según el IMD, cuando por esta fechas vivió el principio de un extenso periodo de calor que asoló durante meses gran parte del territorio indio.

Los fenómenos meteorológicos extremos, como las olas de calor, tienen incidencia directa sobre la salud de las personas, y según un estudio publicado en 2021 por meteorólogos indios, más de 17 000 personas fallecieron en los últimos 50 años a causa de estos periodos de temperaturas extremas.

28 abril 2024|Fuente: [EFE](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Cuatro años de terapias CAR-T abriendo horizontes](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:35

Aunque la terapia celular con CAR-T lleva décadas investigándose, los medicamentos se administran en España desde hace apenas cuatro años, abriendo horizontes para atacar enfermedades como el cáncer, ganar en supervivencia y mejorar la vida del paciente, en un campo todavía incipiente, muy prometedor y en el que aún se afronta una «curva de aprendizaje».

Las terapias avanzadas suponen un gran paso en el sistema sanitario y una «ventana de oportunidad» en patologías y situaciones donde otros tratamientos no llegan. Ese nuevo camino está en la terapia génica, regenerativa o celular, como las CAR-T, explica a EFE la hematóloga del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander, Lucrecia Yáñez.

Estas terapias tienen un gran potencial para desarrollar tratamientos personalizados y representan una perspectiva de revolución en la medicina.

En el otro lado de la balanza está su elevado coste: el tratamiento de cada paciente con CAR-T puede superar los 300 000 euros.

Una de las funciones de nuestro sistema inmunológico es eliminar las células tumorales. Pero esta función se puede perder y desarrollar una formación anormal en alguna parte del cuerpo de tejido en forma de tumor. Ahí entrarían en juego las CAR-T, «un linfocito, modificado genéticamente, que reconoce específicamente a las células que tiene que matar», detalla la doctora Yáñez.

Esta terapia consiste, básicamente, en extraer linfocitos T de la propia persona, modificarlos genéticamente, e introducirlos posteriormente como un medicamento. «Pero primero hay que evaluar al paciente, porque no todos los pacientes van a poder recibir esta terapia», advierte la hematóloga de Valdecilla.

Viaje a Ámsterdam e infusión

El primer paso es la extracción de linfocitos de esa persona, que posteriormente se envían a Ámsterdam, donde se realiza la modificación genética. Esos linfocitos son «la materia prima» con la que se van a desarrollar las células CAR-T para que después vuelvan a infundirse en ese paciente.

El proceso para crear esas células se prolonga dos o tres semanas y, una vez concluido, son necesarios controles. Cuando hay una validación, se devuelven las células criopreservadas y cuando retornan al lugar de origen, donde está el paciente, se le ingresa y se le administra una linfodepleción, que es un tipo de quimioterapia que se aplica para preparar al organismo.

Ya por fin, el CAR-T se descongela y se infunde. »

Durante los primeros días pueden aparecer complicaciones, que son variables dependiendo en parte del paciente y de cómo esté controlada la enfermedad», señala la doctora Yáñez.

Tras los primeros días, y si no aparecen más complicaciones, el paciente es dado de alta y tiene un seguimiento de consulta externa, para monitorizar la enfermedad.

Éste es un procedimiento complejo y que justifica que el Ministerio de Sanidad haya seleccionado para la administración de la terapia CAR-T a centros con gran experiencia en el uso de terapias antitumorales complejas, incluyendo el trasplante de progenitores hematopoyéticos, como es el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander.

Veinte pacientes en dos años

Valdecilla fue designado en junio de 2022 centro infusor de CAR-T, junto a otros trece más dentro de la geografía nacional, en un movimiento del Ministerio que supuso duplicar la red de terapias avanzadas en España.

Yáñez explica que realmente había una necesidad de ampliar esa red, ya que cuando se decidieron

los primeros centros en todo el país no se designó ninguno en el norte, «desde Galicia hasta el País Vasco», de forma que los pacientes tenían que trasladarse a Madrid o Barcelona.

El primer paciente al que se infundió terapia CAR-T en Valdecilla fue en agosto de 2022. Hasta hoy ha habido 20 beneficiados de esta terapia y hay dos en espera de que se les administre en las próximas semanas.

De los veinte, además, tres han llegado de otras comunidades autónomas, el País Vasco y La Rioja.

La puesta en marcha y la administración de esta terapia ha requerido el trabajo de un equipo multidisciplinar de profesionales, e involucra al Hospital Marqués de Valdecilla y al Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria. «El proceso es muy complejo y se necesita a muchas personas para llevarlo a cabo», destaca la doctora Yáñez.

28 abril 2024|Fuente: [EFE](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[OMS advierte sobre grave crisis humanitaria en Etiopía](#)

[Al Día](#) - Mar, 04/30/2024 - 02:28

La Organización Mundial de la Salud (OMS) aseguró que Etiopía padece hoy una de las crisis humanitarias más graves de su historia, con millones de vidas en riesgo por hambre, sequía severa y brotes de enfermedades.

Por tales razones la OMS prendió las alarmas y advirtió que ese país africano se enfrenta a una situación que cada día se deteriora, lo que demanda medidas urgentes para impedir más sufrimiento y la pérdida de vidas.

Declaraciones del director general adjunto de esa agencia de la ONU, Mike Ryan, indican que la situación es crítica en regiones como Tigray, Amhara y Afar (norte de Etiopía), que soportaron una guerra desde 2020 hasta 2022, cuando el Gobierno federal etíope y el Frente de Liberación Popular de Tigray firmaron la paz.

Allí, afirmó, el hambre está generalizada, los brotes de enfermedades y la degradación de la infraestructura debido a los conflictos ha dejado a millones de personas sin acceso a servicios esenciales, precisa un comunicado de la OMS.

A ello se suma que esa nación africana es víctima del mayor brote de cólera de su historia, un aumento significativo de los casos de malaria y numerosas infecciones de sarampión, por lo general en zonas con acceso limitado a la atención médica.

Pese a la firma del acuerdo de paz, la escalada de varios enfrentamientos tiene lugar en diferentes regiones, lo que ha obligado a más de 50 000 personas a abandonar sus hogares en lo que va de mes.

La Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios estima que en Etiopía hay 21,4 millones de personas necesitadas de asistencia humanitaria, y alrededor de 22,8 millones, el 22,25 % de la población, tiene dificultades para comer lo que necesita.

27 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Recomiendan recreación al aire libre para niños en Jamaica](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:57

El Ministro de Salud y Bienestar de Jamaica, Christopher Tufton, instó hoy a realizar más actividades físicas al aire libre a todos los jamaicanos, pero especialmente a los infantes.

Tufton pidió a los padres y tutores que alienten a los niños a pasar menos tiempo con sus dispositivos electrónicos.

«Un teléfono inteligente, las películas de guardia y Netflix, combinados con la tecnología y los snacks (alimentos para meriendas) procesados, que se consiguen en el supermercado, incitan a los jóvenes a pasar más tiempo comiendo y mirando o participando con los dedos en el teléfono inteligente que saliendo a jugar con sus amigos e interactuando con ellos», explicó.

«Usted debe hacer que su sangre fluya y su corazón lata para tener un estilo de vida más saludable», añadió Tufton durante un evento escolar, reporta [The Jamaica Observer](#).

Advirtió a su audiencia, compuesta principalmente por estudiantes de escuelas de la Quinta Región (Manchester y St Elizabeth), que la inactividad física es un factor de riesgo de enfermedades no transmisibles.

«Como resultado, muchos de nuestros jóvenes sufren enfermedades relacionadas con su estilo de vida. He visto niños en la escuela secundaria que tienen diabetes. He visto niños en la escuela secundaria que incluso tienen presión arterial alta en algunos casos, obesidad y sobrepeso», argumentó.

«Todas estas cosas los afectarán en los años venideros, por lo que, si bien es posible que ahora no se sientan amenazados, como padres, tutores, maestros y administradores, debemos hacer más para alentar a sus hijos a salir de los teléfonos inteligentes y de Internet. Volvamos al estilo de vida básico», recomendó.

Recordó sus días como estudiante en Manchester High e insistió en que las actividades al aire libre eran cruciales y divertidas.

«Anime a sus hijos a salir del aula durante el tiempo de juego y salir a jugar. Cualquier cosa que jueguen, siempre y cuando sea saludable, también será buena para ellos en términos académicos», afirmó.

Por su parte, la ministra de Educación y Juventud, Marsha Smith, también animó a los estudiantes a participar en actividades físicas.

27 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Subir escaleras puede alargar la vida, según los expertos](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:51

¿Quieres vivir más tiempo? Elige las escaleras en lugar del elevador, sugiere una nueva revisión.

Las personas que suben escaleras con regularidad tienen un riesgo un 24 % más bajo de morir por cualquier causa, y un riesgo un 39 % más bajo de morir de enfermedad cardíaca, en comparación con los que siempre toman el ascensor, encontraron los investigadores.

Subir escaleras también se asocia con un menor riesgo de desarrollar una enfermedad cardíaca o de sufrir un ataque cardíaco, insuficiencia cardíaca o accidente cerebrovascular, según muestran los resultados.

«Si tiene la opción de tomar las escaleras o el ascensor, vaya por las escaleras, ya que ayudará a su corazón», dijo la investigadora, la Dra. Sophie Paddock, de la Universidad de East Anglia y del Norfolk and Norwich University Foundation Foundation Trust en Norwich, Reino Unido.

Subir escaleras es una forma práctica y de fácil acceso de actividad física, dijo Paddock. A pesar de esto, a menudo es pasado por alto por las personas que se apresuran a llegar a un piso más alto.

«Incluso breves ráfagas de actividad física tienen impactos beneficiosos para la salud, y las sesiones cortas de subir escaleras deberían ser un objetivo alcanzable para integrar en las rutinas diarias», dijo Paddock.

En el estudio, los investigadores reunieron datos de nueve estudios en los que participaron más de 480 000 personas. Los estudios se incluyeron independientemente del número de veces que las personas subieron o la velocidad a la que los tomaron.

«Basándonos en estos resultados, animaríamos a las personas a incorporar la subida de escaleras en su vida cotidiana», dijo Paddock en un comunicado de prensa. «Nuestro estudio sugirió que cuantas más escaleras se suban, mayores serán los beneficios, pero esto debe confirmarse. Así que, ya sea en el trabajo, en casa o en cualquier otro lugar, sube las escaleras».

Los investigadores presentaron los hallazgos el viernes en [ESC Preventive Cardiology 2024](#), un congreso científico de la Sociedad Europea de Cardiología ([European Society of Cardiology](#)). Los hallazgos presentados en reuniones médicas deben considerarse preliminares hasta que se publiquen en una revista revisada por profesionales.

27 abril 2024|Fuente: [HealthDay News](#) |Tomado de infobae|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Reportan cientos de casos de daño ocular tras eclipse solar en Canadá](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:47

Más de 115 personas que vieron el eclipse solar en la provincia canadiense de Ontario, a principios de este mes, sufrieron daños en los ojos después del evento, reportan hoy medios de prensa.

La Asociación de Optometristas de Ontario (OAO) señala que ha recibido 118 casos de complicaciones oculares reportadas desde el 8 de abril.

Entre las afecciones reportadas se encuentran la inflamación de la córnea, los ojos secos y la retinopatía solar, dijo la OAO en un comunicado a CTV News.

Asimismo, destacó que, si bien la inflamación de la córnea normalmente se cura en el transcurso de unos pocos días, la retinopatía solar puede causar pérdida permanente de la visión en casos extremos.

«La gravedad de los casos depende de qué parte de la retina está afectada y de cuánto tiempo el paciente estuvo mirando al sol», dijo la OAO.

Antes del 8 de abril, funcionarios gubernamentales y de salud advirtieron sobre los peligros de mirar directamente al sol durante el eclipse.

A los que participaron se les recomendó que usaran gafas certificadas para ver eclipses para evitar daños en los ojos.

La asociación médica detalló que los casos no se concentraron solo en la provincia, pues también hay reportes desde Windsor hasta Ottawa.

Geográficamente, la mayor parte de Ontario no se encontraba en el llamado camino de la totalidad del eclipse, cuando el sol estaba completamente bloqueado por el itinerario de la luna.

Las ciudades que se encontraban en el camino, incluidas Hamilton y las Cataratas del Niágara, se vieron afectadas en gran medida por la nubosidad.

Esa nubosidad, junto con el hecho de que tanta gente usaba gafas para eclipses, probablemente ayudó a limitar el número de informes de complicaciones oculares que recibió la OAO.

Mientras tanto, en Quebec, donde partes de la provincia experimentaron la totalidad del evento astronómico durante unos minutos, hasta el 17 de abril se habían notificado 28 casos de lesiones.

27 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Murieron en Italia 11 000 personas por infección hospitalaria en 2023](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:43

Unas 11 000 personas perdieron la vida en Italia en 2023 debido a infecciones hospitalarias, una alta cifra que indica la importancia de reforzar el programa nacional para combatir este grave problema, señala hoy un comunicado.

Una [nota divulgada este viernes en el sitio informativo digital I Due Punti](#), cita declaraciones de Cristina Mussini, vicepresidenta de la Sociedad Italiana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales (Simit), sobre la creación de un grupo de expertos para realizar controles en los hospitales y auditorías que identifiquen deficiencias críticas.

El reporte apunta que Italia cuenta con un historial negativo a nivel europeo en relación con este fenómeno, y ocupa el primer lugar a nivel regional en las muertes relacionadas con infecciones causadas por gérmenes multirresistentes a los antibióticos.

Mussini se refirió al desarrollo de un proyecto denominado Resistimit, con el objetivo de crear una red dedicada a monitorear y combatir microorganismos multirresistentes, ya sean bacterias, hongos o virus, en todo el territorio italiano.

La circular 52/1985 del Ministerio de Salud italiano sobre la lucha contra las infecciones hospitalarias recomienda la puesta en marcha de un programa de control de infecciones en cada hospital, que incluya la creación de un comité multidisciplinario, así como de un grupo operativo a tal fin y la dotación de personal de enfermería especializado.

La resistencia a los antibióticos y las infecciones relacionadas con la atención sanitaria suponen una carga para el Sistema Nacional de Salud, con 2,7 millones de camas ocupadas al año, señala ese medio informativo.

Los costos directos ascienden a aproximadamente 2400 millones de euros, pues se destaca el hecho de que alrededor del 8,0 % de los pacientes hospitalizados contraen una infección de este tipo, precisa el análisis.

Entre las infecciones más frecuentes en los centros hospitalarios de esta nación se encuentran la nosocomiales, en particular las del tracto urinario, seguidas de infecciones de la herida quirúrgica y

las de los puntos donde se insertan las agujas para administrar terapias intravenosas, agrega la fuente.

26 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[La evolución y las altas temperaturas están causando un peligroso aumento en la población de mosquitos en Brasil](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:41

Los mosquitos son los principales vectores de virus como el dengue a nivel mundial. La prolongada guerra de los humanos contra estos insectos lleva más de un siglo. Esta lucha se torna aún más desafiante debido a la continua evolución de los mosquitos y al aumento de las temperaturas provocado por el cambio climático.

Hay más de 3500 especies de mosquitos en el mundo, y unas 100 pueden transmitir virus que afectan la salud humana. Entre estas especies, el *Aedes aegypti* destaca por su amplia distribución y alta adaptabilidad. Este mosquito es el principal vector de virus como el dengue, el Zika y el chikungunya. Originario de África, el *Aedes aegypti* se ha propagado por todo el mundo, siguiendo las actividades humanas, comenta el medio informativo chino Cgtn.com.

Durante su convivencia con los seres humanos, los mosquitos experimentaron un proceso evolutivo que les permitió adaptarse eficazmente a los entornos creados por el ser humano, dijo María Anice Mureb Sallum, profesora de Epidemiología de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Sao Paulo.

Inicialmente, los *Aedes aegypti* depositaban sus huevos únicamente en entornos naturales. A medida que evolucionaron y se adaptaron gradualmente a los ambientes sociales humanos, ahora pueden sobrevivir y reproducirse en áreas artificiales de almacenamiento de agua, como floreros y neumáticos. El *Aedes aegypti* llegó a Brasil desde África a principios del siglo XX a través del transporte marítimo, desencadenando graves epidemias de fiebre amarilla.

En aquel entonces, Brasil y muchos países latinoamericanos llevaron a cabo operaciones de erradicación de mosquitos con éxito. Sin embargo, con el rápido desarrollo de la urbanización alrededor de la década de 1970, los mosquitos regresaron y se reprodujeron explosivamente. En la actualidad, la erradicación del *Aedes aegypti* se ha vuelto una tarea casi imposible.

El uso de productos químicos como insecticidas ha incrementado la selección de poblaciones de *Aedes aegypti* que son resistentes a diversas clases de insecticidas. La estrategia ya no consiste en eliminarlos por completo, sino en mantener su densidad poblacional baja para prevenir la transmisión de enfermedades, indicó Mureb Sallum.

Investigaciones científicas recientes han revelado que los mosquitos están experimentando una evolución térmica y están más adaptados para sobrevivir en ambientes de alta temperatura. Según datos de estudios recientes, entre el 30 y el 40 % de los casos de dengue en Brasil, Bolivia, Perú, Colombia y México podrían atribuirse al aumento de las temperaturas.

27 abril 2024|Fuente: [Juventud Rebelde](#) |Tomado de|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[OMS: Durante pandemia de Covid-19 hubo uso excesivo de antibióticos](#)

[Al Día](#) - Lun, 04/29/2024 - 02:37

Durante la pandemia de Covid-19 en todo el mundo hubo un uso excesivo de antibióticos, lo que puede haber exacerbado la propagación «silenciosa» de la resistencia a los antimicrobianos, comunicó hoy la OMS.

El informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS) parte de nuevas pruebas basadas en registros de la Plataforma Clínica Mundial para Covid-19, un repositorio de datos clínicos anónimos y estandarizados a nivel individual de pacientes hospitalizados con el coronavirus.

Por esta vía se recopilaron datos de unos 450 000 pacientes ingresados en 65 países durante un período de tres años, entre enero de 2020 y marzo de 2023.

Esto permitió conocer que si bien solo el ocho por ciento de los hospitalizados con la enfermedad tenían coinfecciones bacterianas que requerían antibióticos, tres de cada cuatro, o alrededor del 75 %, fueron tratados con antibióticos «por si acaso» ayudaban.

El empleo de antibióticos osciló entre el 33 % en los pacientes de la Región del Pacífico Occidental y el 83 % en las Regiones del Mediterráneo Oriental y África.

Entre 2020 y 2022, las recetas disminuyeron con el tiempo en Europa y América, mientras que aumentaron en África.

La tasa más alta de uso de estos medicamentos se observó entre pacientes graves o críticos, con un promedio global del 81 %.

Mientras, en los casos leves o moderados, hubo una variación considerable entre regiones, con el mayor empleo en África (79 %).

Cuando un paciente requiere antibióticos, los beneficios a menudo superan los riesgos asociados con los efectos secundarios o la resistencia a los antibióticos, explicó la doctora Silvia Bertagnolio, jefa de la Unidad de Vigilancia, Evidencia y Fortalecimiento de Laboratorios de la División de Resistencia a los Antimicrobianos de la OMS.

«Sin embargo, cuando son innecesarios, no ofrecen ningún beneficio y plantean riesgos, y su uso contribuye a la aparición y propagación de la resistencia a los antimicrobianos», afirmó.

Estos datos, dijo la experta, exigen mejoras en el uso racional de los antibióticos para minimizar las consecuencias negativas innecesarias para los pacientes y las poblaciones.

En general, el uso de antibióticos no mejoró los resultados clínicos de los pacientes con Covid-19, más bien, podría causar daño a las personas sin infección bacteriana, en comparación con aquellas que no reciben antibióticos, apuntó la OMS en su reporte.

26 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Advierten sobre epidemias en Gaza por ola de calor](#)

[Al Día](#) - Sáb, 04/27/2024 - 05:25

El Servicio de Defensa Civil de la Franja de Gaza advirtió hoy sobre la propagación de epidemias y enfermedades en los campamentos de desplazados del sur a medida que se intensifican las olas de calor.

En un comunicado, el organismo alertó que las altas temperaturas, con la llegada del verano, provocará «epidemias y enfermedades, especialmente entre los niños y las mujeres embarazadas».

Instó a la Organización Mundial de la Salud a salvar las vidas de cientos de miles de palestinos desplazados e intervenir para encontrar lugares alternativos a las tiendas de campaña, en medio de la ofensiva castrense israelí, que entró en su jornada 203.

Llamamos a los refugiados a adoptar medidas de seguridad tanto como sea posible, beban mucha agua, traten de ventilar el lugar y mantengan a los niños alejados de los rayos del sol, detalló el texto.

Gaza sufre una grave ola de calor, la temperatura durante la jornada de ayer alcanzó los 37 °C.

A principios de este mes, la Municipalidad de la ciudad de Gaza alertó sobre la propagación y expansión de enfermedades debido a la acumulación de residuos en las calles y el desbordamiento de aguas residuales, causada por la destrucción israelí de la infraestructura.

En un comunicado, las autoridades de la urbe, que da nombre al enclave costero, anunciaron que la acumulación de más de 90 000 toneladas de basura y de aguas albañales provocaron la proliferación de mosquitos.

La falta de pesticidas necesarios y las altas temperaturas provocaron la propagación de insectos, lo cual, a su vez, causó un aumento de enfermedades de la piel en niños y adultos, recalcó.

Un informe del Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias de la Franja reveló a finales de marzo que más de un millón casos de enfermedades infecciosas fueron reportados en el territorio debido al hacinamiento y malas condiciones higiénicas provocadas por la agresión.

Precisó que se contabilizaron 31 348 casos de hepatitis A, 578 845 de infección respiratoria, 318 321 de diarrea aguda y 52 329 erupciones cutáneas.

A ellos se sumaron 47 922 casos de piojos, 35 336 afectados por la sarna y 7 643 enfermos por viruela.

26 abril 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Tras un año de fármacos antiobesidad se vuelve al mismo peso](#)

[Al Día](#) - Sáb, 04/27/2024 - 05:21

El doctor en Biomedicina Marc Schneeberger sostiene que un mensaje de salud pública fuerte será en el futuro «mucho más efectivo» contra la obesidad que medicamentos como los análogos del GLP-1, cuyo consumo está en auge, y advierte de que, un año después de consumir estos fármacos, se vuelve «exactamente al mismo peso en el que se estaba».

Schneeberger, que lidera un grupo de investigación en el laboratorio de control neurovascular de procesos homeostáticos en la Universidad de Yale (Estados Unidos), señala en una entrevista con EFE que estos fármacos son la «solución a un problema ya existente» de obesidad.

Sin embargo, aboga por la educación y un estilo de vida «balanceado» para prevenirla y, con ella, otras patologías asociadas como el estrés, la ansiedad o el déficit cognitivo.

El trabajo de este científico, natural de Lloret de Mar (Girona), intenta describir cómo el sistema nervioso controla el balance energético y el metabolismo, comunicándose con múltiples tejidos periféricos, con el objetivo de resolver situaciones patofisiológicas como la obesidad, que quintuplica el riesgo de padecer Alzheimer.

El Premio de Investigación Científica Princesa de Girona 2023, que ha acudido a Santander para asistir a la proclamación de un nuevo ganador de este galardón, reconoce que las terapias con análogos de GLP-1 para reducir el peso corporal son «efectivas», pero recalca que la mejor fórmula sigue siendo una alimentación adecuada y ejercicio.

«Siempre es mucho más efectivo prevenir que curar», recuerda, entre otros motivos por la relación entre el aumento de peso y su impacto negativo en el desarrollo cerebral, que, apunta, se desconoce «si es cien por cien reversible». «Hubiera sido mucho más efectivo (que esos fármacos) evitar aumentar el peso y que no se llegara a estas situaciones de obesidad», aconseja.

Volver a «cenar como un mendigo»

España es el país con más obesidad infantil de Europa y hay comunidades autónomas que ya tienen entre un 30 y un 40 % de niños con sobrepeso, un problema teniendo en cuenta que los cambios nutricionales durante el desarrollo de la persona afectan «de forma muy dramática a lo que será la estructura de la funcionalidad cerebral de cada individuo», por lo que llama a actuar.

«Vendemos que vivimos en una dieta mediterránea, pero no nos tomamos el tiempo para comer», lamenta Schneeberger, quien percibe un problema de «falta de comunicación» de lo importante que es una buena nutrición.

Y pide volver al dicho popular de «desayunar como un rey, comer como un príncipe y cenar como un mendigo». «Hemos pasado lo opuesto y volver a ese estilo de vida (...) es importante para minimizar el impacto de estas enfermedades neurodegenerativas, que están en auge», incide.

El trabajo, estar «rodeados» de alimentos procesados ricos en grasas y azúcares o el aumento de los precios son, según Schneeberger, factores que influyen en la obesidad, aunque considera que «si uno se toma el tiempo» necesario puede encontrar en el supermercado alimentos que son «positivos nutritivamente».

Educar, mejor que prohibir

Para el investigador de Yale, la educación desde edades tempranas es «fundamental» para un correcto estilo de vida y una buena alimentación.

En su opinión, es mejor opción educar que prohibir u obligar. «Puedes poder poner impuestos, obligaciones o prohibiciones, pero nunca funcionan tan bien como una buena educación», afirma.

«Mis padres, por ejemplo, tienen un bar y nunca han estudiado, pero mi padre, al ser cocinero, siempre nos transmitía a mi hermano y a mí, cuando éramos pequeños, ‘somos lo que comemos cada día’ (...) Y ese mensaje caló mucho en mí cuando era pequeño y creo que es un mensaje que sería muy fácilmente comunicable. Es muy de sentido común», agrega.

Marc Schneeberger cree que el mejor consejo que se puede dar para evitar la obesidad se resume en «una dieta baja en alimentos procesados».

También se puede «mirar al mundo animal», donde hay «alimentos ricos en fibra y azúcares y alimentos ricos en proteínas y grasas, pero no hay alimentos ricos en azúcares y grasas». «Evitándolos es cuando uno consigue ser más efectivo a nivel de dieta, y aumentando el ejercicio físico», apostilla.

26 abril 2024|Fuente: [EFE](#) |Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2023. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.|[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

• [« primera](#)

- [◀ anterior](#)
- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- 4
- [5](#)
- [6](#)
- [7](#)
- [8](#)
- [9](#)
- ...
- [siguiente >](#)
- [última »](#)

URL del envío (Obtenido en 05/14/2024 - 02:22):

<http://www.iss.sld.cu/aggregator/mail/revsalud/category/pubs.acs.org/revsalud/category/revsalud/category/%2010.1371/%2010.1038/10.1371/%2010.1371/%5C%5Cusers%5Cspeiro%5CLibrary%5CContainers%5Ccom.apple.mail%5CData%5CLibrary%5CMail%20Downloads%5C5528E776-B93B-47BE-9B5F-0ED088E4E643%5CAhora%20las%20hospitalizaciones%20rondan%20las%20400%20diarias>