



Reporte Epidemiológico de Córdoba

Publicación independiente
Córdoba - Argentina

www.reporteepidemiologico.com



Número 1.497

12 de diciembre de 2014

Publicación de:
Servicio de Infectología
Hospital Nuestra Señora
de la Misericordia
Ciudad de Córdoba
República Argentina

Comité Editorial

Editor Jefe

Ángel Mínguez

Editores Adjuntos

Ílide Selene De Lisa
Enrique Fariás

Editores Asociados

Jorge S. Álvarez (Arg.)
Hugues Aumaitre (Fra.)
Jorge Benetucci (Arg.)
Pablo Bonvehí (Arg.)
María Belén Bouzas (Arg.)
Isabel Cassetti (Arg.)
Arnaldo Casiró (Arg.)
Ana Ceballos (Arg.)
Sergio Cimerman (Bra.)
Milagros Ferreyra (Fra.)
Salvador García Jiménez (Gua.)
Ángela Gentile (Arg.)
Ezequiel Klimovsky (Arg.)
Gabriel Levy Hara (Arg.)
Susana Lloveras (Arg.)
Gustavo Lopardo (Arg.)
Eduardo López (Arg.)
Tomás Orduna (Arg.)
Dominique Peyramond (Fra.)
Daniel Pryluka (Arg.)
Charlotte Russ (Arg.)
Horacio Salomón (Arg.)
Eduardo Savio (Uru.)
Daniel Stecher (Arg.)

Noticias

(Haciendo clic sobre el titular accederá directamente a las mismas)

Argentina

- Vigilancia de intoxicación por plaguicidas
- Desarrollan un sistema que alerta con un mensaje de texto la presencia de monóxido de carbono

• Buenos Aires, La Plata: Confirman dos casos de hantavirrosis

• Santiago del Estero: Internada con pronóstico reservado una niña afectada por el síndrome urémico hemolítico

América

• Bolivia, Oruro: Reportan siete casos de hantavirrosis en lo que va de 2014

• Estados Unidos: Aprueban una versión mejorada de una vacuna contra el VPH

• México: Disminuyen 50% los casos de dengue respecto de 2013

• Suramérica contará con una Red de Investigación, Tratamiento y Control de enfermedades transmitidas por vectores

El mundo

• África Occidental: La OMS eleva a 6.388 muertos y 17.942 casos las cifras del brote de enfermedad por el virus del Ébola

• Gambia: Los aerosoles insecticidas no ofrecen protección adicional contra la malaria

• Pakistán, Sindh: Mueren 546 niños por malnutrición en Tharparkar

• Siria: Más de 2,9 millones de niños vacunados en campaña contra la poliomielitis

• Descubren un gen que brinda resistencia contra la fiebre tifoidea

• Los trabajadores de la salud no necesitan un refuerzo de la vacuna contra la hepatitis B

Adhieren:

SLAMVI

Sociedad Latinoamericana de Medicina del Viajero

www.slamviweb.org/

CIRCULO MÉDICO DE CÓRDOBA

www.circulomedicocba.org/

Consejo de Médicos de la Provincia de Córdoba

www.consejomedico.org.ar/



Biblioteca de la Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

www.biblioteca.fcm.unc.edu.ar/



S.A.D.I.

www.said.org.ar/

Comité Nacional de Infectología

Sociedad Argentina de Pediatría
www.sap.org.ar/



www.apinfectologia.org/

Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica

www.sadip.net/

Asociación Parasitológica Argentina

www.apargentina.org.ar/

Argentina



Vigilancia de intoxicación por plaguicidas

05 de diciembre de 2014 – Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)

Tabla 1. Casos notificados y confirmados, según provincia y región. Argentina. Años 2013/2014, hasta semana epidemiológica 44. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulos C2 y SIVILA.¹

Provincia/Región	2013		2014	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	12	11	21	3
Buenos Aires	171	143	118	83
Córdoba	71	45	124	62
Entre Ríos	28	26	31	27
Santa Fe	48	32	35	14
Centro	330	257	329	189
Mendoza	88	—	57	—
San Juan	12	1	10	3
San Luis	35	—	23	—
Cuyo	135	1	90	3
Corrientes	30	—	13	—
Chaco	168	—	178	—
Formosa	—	—	—	—
Misiones	55	—	77	—
NEA	253	—	268	—
Catamarca	57	—	37	—
Jujuy	16	15	80	60
La Rioja	6	—	—	—
Salta	59	—	49	—
Santiago del Estero	46	1	45	—
Tucumán	149	134	137	127
NOA	333	150	348	187
Chubut	15	8	1	1
La Pampa	4	—	2	—
Neuquén	—	—	—	—
Río Negro	8	8	6	6
Santa Cruz	4	—	5	—
Tierra del Fuego	—	—	—	—
Sur	31	16	14	7
Total Argentina	1.082	424	1.049	386



Desarrollan un sistema que alerta con un mensaje de texto la presencia de monóxido de carbono

10 de diciembre de 2014 – Fuente: Telenoticiosa Americana (Argentina)

Un investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) creó una válvula que permite prevenir y alertar a través de un mensaje de texto la formación de monóxido de carbono, que puede ser aplicado en cualquier aparato que funcione con un sensor de temperatura, como calderas, termotanques y calefactores.

“El sistema funciona en conjunto con una termocupla (sensor de temperatura), midiendo constantemente el monóxido de carbono. Cuando se supera un límite determinado, se produce el corte definitivo del gas, evitando así pérdidas innecesarias”, sostuvo Miguel Ponce, creador del dispositivo.

“Lo que diseñamos es un mecanismo de interrupción entre el magnético y la termocupla donde va conectado al sensor”, detalló el investigador.



¹ Los casos notificados incluyen casos sospechosos, probables, confirmados y descartados.

Ponce dijo que "en el laboratorio estamos trabajando para poder dejar un prototipo final y esperamos que el día de mañana alguien de la industria lo pueda escalar, porque nosotros sólo hacemos ciencia básica".

El diseño del dispositivo responde a la necesidad de prevenir la intoxicación con monóxido de carbono, un gas inodoro, incoloro y altamente tóxico que al entrar en contacto con el hierro de la hemoglobina bloquea el transporte de oxígeno a la sangre. La inhalación de este gas puede provocar mareos, vómitos, pérdida del conocimiento e incluso la muerte al respirarse en grandes cantidades.

El sistema envía una señal o mensaje de texto que avisa sobre la presencia de monóxido de carbono o gas metano. "Revisando estudios encontramos también que muchas explosiones se originan por la presencia de estos gases, como ocurrió con los edificios en Rosario", recordó el experto, en referencia al incidente de 2013 donde fallecieron 22 personas por el desprendimiento de gases tóxicos en dos edificios en la capital santafecina.

Los aparatos disponibles en el mercado cuentan con un piloto analizador que corta ante la ausencia de oxígeno y mayor presencia de monóxido de carbono. No obstante, este sistema no detecta la presencia del gas nocivo, a diferencia del sensor desarrollado. "Si uno tiene ausencia de oxígeno indirectamente hay monóxido de carbono, pero puede haber ausencia de oxígeno porque ventea mal el sistema o porque la presión de la altura es distinta", reveló.

Es entonces cuando, al no haber la cantidad suficiente de oxígeno, el dispositivo –la cocina, la estufa, el termotanque o el calefón– quema mal el gas natural o gas metano y aparece el monóxido de carbono.

Asimismo, aseguró que "lo que se llama piloto analizador, que se vende en la actualidad, mide el oxígeno, pero si es escaso, disminuye la intensidad de la llama y la corriente de la termocupla".

"Así se produce el corte, pero no por un desprendimiento del gas contaminante. Nosotros diseñamos algo novedoso que se puede acoplar tanto al piloto analizador como utilizarlo sin este sistema", concluyó.

EL DIA Buenos Aires, La Plata: Confirman dos casos de hantavirus

11 de diciembre de 2014 – Fuente: El Día (Argentina)

Dos casos de hantavirus se han detectado en los últimos días en la Región. El primero es un varón de 35 años, empleado de un supermercado, quien el 1 de diciembre ingresó a la guardia del Hospital Italiano con un cuadro viral y, tras presentar una descompensación multiorgánica, quedó internado en terapia intensiva. La Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) 'Dr. Carlos Gregorio Malbrán', donde se enviaron las muestras, confirmó que los síntomas originalmente sospechados, efectivamente corresponden a un caso de hantavirus.

Autoridades de la Región Sanitaria XI, que incluye a La Plata, señalaron que ya se registraron visitas al domicilio del paciente y también a su lugar de trabajo, a fin de determinar si existen condiciones que favorezcan la aparición del virus que provoca la enfermedad.

El segundo caso es el de una mujer de 29 años que vive en la localidad de Abasto. La persona afectada por el virus vive junto a su esposo y dos hijos de 8 y 12 años en una humilde vivienda del barrio San Martín. El 29 de noviembre comenzó con un malestar similar a una gripe y decidió concurrir al Hospital Interzonal Especializado en Agudos y Crónicos 'Dr. Alejandro Korn', de Melchor Romero, donde se decidió su internación. Actualmente se encuentra con asistencia respiratoria mecánica.

Este nuevo caso de hantavirus que puso en alerta a los vecinos del barrio San Martín de Abasto, en el que hace tres años falleció un joven a causa de la misma enfermedad. Si bien la gente tenía la sospecha de que podía tratarse de un nuevo caso de la enfermedad que se cobró la vida de un hombre hace 3 años, la confirmación por parte de las autoridades sanitarias puso el barrio en la calle.

En esas calles se observan zanjas obstruidas por pastizales, descampados colonizados por todo tipo de malezas y basura de todo tipo que se acumula en un único canasto comunitario. Según denunciaron los vecinos, la recolección de los residuos es una de los problemas ambientales que más los preocupa porque pueden llegar a pasar hasta dos semanas sin que se preste el servicio. Cuando eso ocurre los vecinos suelen quemar la basura para eliminarla de alguna manera. Pese a tener en el historial el fallecimiento de una persona por hantavirus, los vecinos aseguran que nunca se tomaron medidas de higiene en la zona. En tanto la Municipalidad informó que desde hace una semana se está actuando en la zona de acuerdo al protocolo sanitario que se aplica para presuntos casos de hantavirus. Las actividades incluyen charlas con los vecinos, desmalezamiento y recolección de residuos.²



Santiago del Estero: Internada con pronóstico reservado una niña afectada por el síndrome urémico hemolítico

11 de diciembre de 2014 – Fuente: Nuevo Diario de Santiago del Estero (Argentina)

El primer caso de síndrome urémico hemolítico (SUH) del año en la provincia de Santiago del Estero fue confirmado el 10 de diciembre desde el Centro Provincial de Salud Infantil (CEPSI). Se trata de una niña de veinte meses que se encuentra internada en la unidad de terapia intensiva del centro asistencial con pronóstico reservado, y está siendo dializada como parte del tratamiento que llevan adelante los facultativos.

La pequeña tiene insuficiencia renal, por lo cual los profesionales médicos realizan un seguimiento minucioso. En cuanto a la fuente de contaminación, "es muy probable que se trate de una carne mal cocida".

² Abasto es una localidad de La Plata, provincia de Buenos Aires, ubicada a 15 km al suroeste del centro de la ciudad. En 2001 contaba con una población de 6.799 habitantes.



Bolivia, Oruro: Reportan siete casos de hantavirrosis en lo que va de 2014

10 de diciembre de 2014 – Fuente: Agencia Boliviana de Información (Bolivia)

La responsable de Zoonosis del Servicio Departamental de Salud (SEDES) de Oruro, Claudia Montenegro, informó el 10 de diciembre que se han confirmado siete casos de hantavirrosis en Oruro en lo que va del año 2014.

“Tenemos siete casos de hantavirrosis confirmados por laboratorio desde inicio de año a la fecha en todo el departamento, pero debemos aclarar que a partir de estas fechas se incrementan los casos, porque llega la época de lluvias y aumenta la población de roedores”, dijo.

Montenegro comentó que, por el buen clima en esta época del año, la población sale al campo a pasear o acampar y es cuando se pone en contacto con los roedores que transmiten el hantavirus.

La funcionaria del SEDES dijo que es muy difícil pensar en erradicar al reservorio del hantavirus, que son los ratones, porque se multiplican rápidamente en el campo.

“Sin embargo, se ha mejorado en el trabajo de vigilancia: ahora es una enfermedad que no tiene una letalidad tan alta. Antes el paciente con hantavirrosis se moría, no había alternativas, ahora de los siete casos una sola persona falleció”, indicó.



Estados Unidos: Aprueban una versión mejorada de una vacuna contra el VPH

10 de diciembre de 2014 – Fuente: Notimex (México)

La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de Estados Unidos aprobó el 10 de diciembre una nueva versión de la vacuna contra el virus de papiloma humano (VPH), para prevenir enfermedades ocasionadas por nueve tipos de ese patógeno.

Con el nombre comercial de Gardasil 9®, la vacuna “tiene el potencial de prevenir aproximadamente 90% de los cánceres, cervical, vulvar, vaginal y anal”, señaló la FDA en un comunicado.

Agregó que la inmunización fue aprobada para ser usada por mujeres entre los nueve y 26 años de edad y por hombres entre los nueve y los 15 años.

En comparación con otras vacunas aprobadas, la nueva versión protege contra cinco tipos adicionales del VPH, incluyendo las variedades conocidas como 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58, así como la prevención de verrugas genitales ocasionadas por los tipos 6 y 11 del virus.

La dependencia indicó que la vacuna probó ser 95% efectiva en la prevención de cánceres en pruebas clínicas realizadas a 14.000 mujeres de entre 16 y 26 años.

Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), el VPH es la infección de transmisión sexual más común en Estados Unidos. Casi cada persona sexualmente activa contraerá el VPH en algún momento de su vida.

Gardasil 9® es producida por la farmacéutica MerckSharp&Dome, con sede en Whitehouse Station, New Jersey.



México: Disminuyen 50% los casos de dengue respecto de 2013

11 de diciembre de 2014 – Fuente: Notimex (México)

El director general del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) de la Secretaría de Salud federal, Jesús Felipe González Roldán, dijo que los casos de dengue en México han disminuido en 50% en comparación con el año pasado. Sin embargo, aseguró que no se bajará la guardia y se intensificarán las campañas de prevención.

El funcionario indicó que Guerrero en 2013 registró más de 2.900 casos hasta ésta semana y actualmente se tiene un registro de 1.790 casos, lo que se debe a que se han fortalecido las acciones de vigilancia epidemiológica.

González Roldán comentó que la CENAPRECE lleva a cabo acciones de control larvario y nebulización en localidades donde se observa una mayor presencia de mosquitos.

“Tenemos hoy una de las estrategias integrales que están siendo vistas a nivel mundial como uno de los ejemplos en término de un manejo integral de control del vector” informó.

González Roldán comentó que los estados donde se registró una mayor presencia de casos de dengue en los últimos meses fueron Baja California Sur, Sinaloa y Sonora, donde se están aplicando acciones de control.

González Roldán también dio a conocer que se mantiene las acciones de prevención y control de la fiebre chikungunya en la región sur-sureste del país, y que actualmente se registran 74 casos autóctonos en Chiapas.

La Secretaría General de la Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR) y la Empresa Pública de Fármacos (ENFARMA) de Ecuador firmaron una Carta Compromiso para la ejecución del proyecto “Creación de la Red de Investigación Sudamericana de Diagnóstico, Tratamiento y Control de enfermedades transmitidas por vectores”, que es co-patrocinado por la Secretaría Nacional de Educación, Ciencia y Tecnología (SENESCYT) de Ecuador.

El objetivo de este es desarrollar tecnologías conjuntas que permitan el control y vigilancia de las enfermedades transmitidas por vectores, como son el dengue, la enfermedad de Chagas y la fiebre amarilla, entre otras, las cuáles afectan a la zona ecuatorial de la Región. La idea es generar investigación conjunta a través de universidades e institutos suramericanos, y una vez implementada la mencionada Red de Investigación, crear una plataforma digital por medio de la cual las autoridades sanitarias de los Gobiernos suramericanos interactúen, para trabajar en políticas públicas comunes.

El Secretario General de la UNASUR, el ex presidente colombiano Ernesto Samper Pizano, recalcó que uno de los puntos enfocados a la reducción de la desigualdad social en Suramérica es el mejoramiento de la salud ciudadana. “Uno de cada tres niños en la Región están mal alimentados”.

El proyecto fue aprobado por el Consejo de Ciencia y Tecnología de la UNASUR, su vigencia es de dos años y el costo asciende a 93.000 dólares, de los cuáles 50.000 son patrocinados por la SENESCYT y 43.000 por la UNASUR. Pretende establecer un “sistema semáforo” a través de una base estándar de precios de medicamentos para Suramérica.

Samper enfatizó que la creación de esta red sudamericana apunta a la prevención de enfermedades transmitidas por vectores, uno de los objetivos planteados en la Agenda Social de la UNASUR.

La firma estuvo a cargo del Secretario General de UNASUR y el Gerente General Encargado de la Empresa Pública de Fármacos, ENFARMA, Juan Carlos Andrade. La ENFARMA es la encargada de ejecutar dicho proyecto.

El mundo

África Occidental: La OMS eleva a 6.388 muertos y 17.942 casos las cifras del brote de enfermedad por el virus del Ébola

11 de diciembre de 2014 – Fuente: EFE

La Organización Mundial de la Salud (OMS) cifró en 17.942 el número de casos de enfermedad por el virus del Ébola (EVE) detectados por el brote surgido en África Occidental, según un nuevo balance de víctimas que establece en 6.388 los fallecidos, en su inmensa mayoría en Liberia, Sierra Leona y Guinea.

Por número de casos, Sierra Leona es el país más afectado, con un total de 7.897, después de superar a Liberia, que figura en este informe con 7.719 enfermos.

En cuanto a muertos, Liberia sigue encabezando la lista, con 3.177, seguido de Sierra Leona (1.768) y Guinea (1.428).

En estos países, la tasa de letalidad del ébola es de 76%, si bien este índice cae a 61% en el caso de pacientes hospitalizados.

La OMS también incluye en su balance un análisis específico sobre los efectos del virus entre los trabajadores sanitarios, que se han enfrentado en primera línea a la enfermedad. En total, 639 trabajadores han contraído la enfermedad y, de ellos, 349 han fallecido, 342 en los tres países más afectados.

El personaje del año para la revista *Time*

En un reconocimiento a su coraje, misericordia y capacidad de sacrificio, la revista estadounidense *Time* ha elegido como “personas del año” a los profesionales que luchan contra la EVE en África Occidental.

Para la editora del semanario, Nancy Gibbs, este reconocimiento es merecido “por arriesgar, por persistir, por sacrificar y por salvar vidas, los luchadores contra la EVE son las personas del año para la revista *Time*”.

El reconocimiento incluye “héroes” como médicos, enfermeros, conductores de ambulancias, entre otros, africanos y de otras regiones, que luchan contra la enfermedad.

“Durante décadas, la EVE ha embrujado aldeas rurales de África como un monstruo mítico que cada pocos años se levanta para exigir su sacrificio humano y después regresa a su cueva”, dice la nota.

Ganadores de una larga lista

Los luchadores contra la EVE se impusieron a otros candidatos, entre ellos:

- El presidente ruso, Vladímir Vladímirovich Putin, que entró como finalista por sus esfuerzos por “restablecer el imperio perdido de su país”.



- El líder kurdo, Masud Barzani, calificado como “El oportunista” por el beneficio que está sacando de la lucha contra el yihadismo en el Kurdistán iraquí.
- Jack Ma, “El Capitalista”, fundador del grupo chino Alibaba, por acometer “el mayor debut en la historia de Wall Street”.
- Los manifestantes de Ferguson, en la localidad del estado de Missouri, que protestan por la muerte de un joven negro por disparos de la policía.

Pero *Time* finalmente apostó por la lucha contra la EVE y destacó la labor de los profesionales de Médicos sin Fronteras (MSF) y de otras organizaciones que “desde todo el mundo lucharon codo a codo” con los profesionales de los países más afectados.

Time destaca “los actos incansables de valentía y misericordia” de todos los profesionales para “ganarle tiempo al mundo con el fin de aumentar sus defensas”.

El reconocimiento a una lucha humanitaria

La información, que acompaña como foto principal un profesional médico con el rostro cubierto con capucha, gafas y mascarilla para evitar el contagio, menciona algunos de los casos de los profesionales que han combatido la epidemia.

“Cualquier persona dispuesta a tratar a las víctimas de la EVE corre el riesgo de convertirse en una de ellas”, recuerda *Time*.

El semanario se refiere también a los efectos, y los temores colectivos, que ha habido en algunos países más allá de las tres naciones afectadas, y entre ellos menciona el caso de la auxiliar de enfermería española Teresa Romero. A partir de ese caso, “las autoridades españolas mataron a su perro como precaución, mientras #VamosAMorirTodos fue una tendencia en Twitter”.

El primer y, hasta la fecha, único caso de EVE en España ha sido el de Teresa Romero, cuya infección se confirmó el pasado 6 de octubre y fue la primera persona en contagiarse fuera de África. Romero trabajaba en un hospital de Madrid en el que atendió a un religioso repatriado a España el 22 de septiembre desde Sierra Leona, contagiado con el virus del Ébola y que falleció posteriormente. El pasado 21 de octubre, Romero dio negativo por segunda vez en el test que indica la presencia del virus en el cuerpo, por lo que sus médicos anunciaron que había superado la enfermedad.

Los personajes del año de *Time*

La elección del hombre o la mujer del año de la revista *Time* se mantiene desde 1928, cuando fue elegido el aventurero Charles Augustus Lindbergh, el primer hombre en cruzar el Atlántico en un avión.

El año pasado fue el papa Francisco y en 2012 le tocó al presidente estadounidense, Barack Hussein Obama II y el presidente ruso, Vladimir Putin, fue elegido en 2007.

En algunos casos la distinción ha recaído en grupos, como los manifestantes de la “primavera árabe”, en 2011. Y en otros, la revista va más allá, como en 1988, cuando le tocó el turno a un planeta entero, “La Tierra en peligro”.

Suspenden las pruebas de una vacuna

Una prueba clínica de una vacuna contra el virus del Ébola desarrollada por Merck y NewLink fue interrumpida temporalmente como medida de precaución después que cuatro pacientes se quejaron de dolores en articulaciones, dijo el 11 de diciembre el Hospital de la Universidad de Genève, Suiza.

“Están todos bien y están siendo observados regularmente por el equipo médico que lidera el estudio”, declaró el hospital.

Las pruebas para la seguridad humana, que comenzaron en Genève el 10 de noviembre, está previsto que se reanuden el 5 de enero en hasta 15 voluntarios tras exámenes para asegurar que los síntomas de dolor en las articulaciones de manos y pies hayan sido “benignos y temporales”, agregó.

Un total de 59 voluntarios han sido vacunados hasta ahora. Los investigadores en Ginebra informaron el 2 de diciembre que las primeras personas inyectadas con la vacuna experimental no habían tenido efectos secundarios graves hasta ahora, aunque algunos experimentaron fiebre leve.

El 11 de diciembre dijeron que cuatro pacientes habían reportado dolores en las articulaciones en la segunda semana y que habían durado algunos días. Esta primera fase de la prueba está previsto que continúe durante otra semana.

“El equipo de Genève ha decidido tomar tiempo para entender lo que está sucediendo. Esta precaución de suspender momentáneamente la prueba es habitual y clásica en todos los ensayos clínicos”, dijeron los investigadores.

El equipo estaba en estrecho contacto con investigadores en Estados Unidos, Alemania, Canadá y Gabón que están llevando a cabo la misma prueba con la vacuna de Merck y NewLink, agregaron.

“Estos centros no han observado síntomas de inflamación en sus voluntarios hasta la fecha”, afirmaron.

Marie-Paule Kieny, experta en vacunas de la OMS, dijo que la demora permitiría disponer de tiempo para ver cuán extendidos son los problemas.

Pero está previsto que después del retraso en la prueba se pueda continuar con el estudio como estaba previsto inicialmente, dijo. “No es un retroceso, en absoluto”, aseguró Kieny en Genève.

THE LANCET **Gambia: Los aerosoles insecticidas no ofrecen protección adicional contra la malaria**

9 de diciembre de 2014 – Fuente: *The Lancet*

Usar aerosoles insecticidas junto con mosquiteros no provee más protección contra la malaria a los niños que los mosquiteros solos, halló un estudio reciente, que incluyó a unos 8.000 niños de 6 meses a 14 años de edad en Gambia, África Occidental, que usaron solamente mosquiteros insecticidas o mosquiteros en combinación con la fumigación de sus casas con el insecticida DDT (dicloro difenil tricloroetano). Se fumigó con el insecticida en paredes y techos, donde es más probable que se posen los mosquitos.

Durante dos años de seguimiento, ambos grupos de niños tuvieron una cantidad similar de casos de malaria. Los investigadores también hallaron que fumigar con insecticida no redujo el número de mosquitos portadores de malaria en las viviendas.

Los resultados sugieren que los mosquiteros son la forma más rentable de proteger de la malaria, y que los grupos de ayuda deben invertir sus limitados recursos en mosquiteros adicionales.

“Nuestros hallazgos no respaldan ninguna recomendación universal para la fumigación residual bajo techo además de los mosquiteros insecticidas de larga duración en África Subsahariana. El uso de mosquiteros altos es suficiente para proteger contra la malaria en áreas que tienen niveles bajos o moderados de malaria, como Gambia”, señaló el autor líder, Steve Lindsay, ecólogo de las enfermedades de la Universidad de Durham, en Gran Bretaña.

Hubo unos 207 millones de casos de malaria y 627.000 muertes por la enfermedad en todo el mundo en 2012, la mayoría en niños africanos.

La investigación demostró que los mosquiteros y la fumigación de interiores con insecticida reducen la cantidad de muertes por malaria. Pero los autores del estudio dijeron que este es el primer estudio en examinar si combinar ambos métodos podría reducir el riesgo de malaria incluso más.³



EFE: Pakistán, Sindh: Mueren 546 niños por malnutrición en Tharparkar

11 de diciembre de 2014 – Fuente: EFE

Un total de 546 niños han muerto por malnutrición en lo que va del año en la sureña región paquistaní de Tharparkar, afectada por una grave sequía, después que en los tres últimos días falleciesen 14 menores, informaron el 11 de diciembre fuentes oficiales.

Las últimas víctimas murieron en el Hospital Civil de la localidad de Mithi, capital de la región, donde permanecen ingresados otros 40 niños que sufren malnutrición, dijo Naveed Malik, portavoz del centro sanitario.

La sequía dura ya tres años en esta desértica región paquistaní, donde 80% de la población depende de la agricultura y la ganadería, y que además es una de las zonas más subdesarrolladas del país y carece de instalaciones sanitarias apropiadas.

El Tribunal Superior de Sindh, provincia donde se encuentra Tharparkar, ordenó recientemente al Gobierno local que tomase medidas para evitar más muertes.

Pero Syed Abdulá Shah, portavoz del Gobierno provincial, reconoció que la Administración paquistaní tiene dificultades para proporcionar a tiempo los servicios necesarios para afrontar la situación en Mithi, lo que achacó a “la falta de concienciación”.

La Universidad de Ciencias Médicas y de la Salud de Liaquat envió a la zona a 70 médicos y estudiantes para colaborar en los esfuerzos sanitarios, dijo Hamza Junaid, portavoz del centro educativo.

Prensa Latina Siria: Más de 2,9 millones de niños vacunados en campaña contra la poliomielitis

11 de diciembre de 2014 – Fuente: Prensa Latina (Cuba)

Pese al conflicto bélico que desangra Siria, 2,9 millones de niños menores de cinco años fueron vacunados contra la poliomielitis en una recién concluida campaña, destacó el 11 de diciembre Nizar Yazigi, ministro de Salud.

El funcionario resaltó la importancia de la décima ofensiva para combatir la enfermedad, que retornó al país tras el inicio del conflicto en 2011.

Yazigi precisó que la central provincia de Rif Dimashq encabezó la lista con más de 360.000 menores vacunados, seguida por Hama con 347.000 y Dimashq con 297.000.

“Las cifras reflejan los esfuerzos del gobierno para erradicar la poliomielitis, que trajeron a Siria los terroristas extranjeros”, manifestó.

³ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (requiere suscripción).

Esta enfermedad fue erradicada en el país antes del conflicto, pero el pasado año se detectaron varios casos, cuya cepa circulante es de origen turco.

Desde Turquía, alertó Damasco, se registra la entrada ilegal de miles de personas, en especial mercenarios y extremistas islámicos, provenientes de naciones donde ese mal es aún endémico.

El último caso confirmado fue detectado el 21 de enero de este año, en el área de Al-Salamieh, en Hama.



Descubren un gen que brinda resistencia contra la fiebre tifoidea

10 de noviembre de 2014 – Fuente: *Nature Genetics*

Un nuevo estudio, el primero de su tipo a gran escala, indica que las personas que poseen un tipo de gen en particular tienen una resistencia natural contra la fiebre tifoidea.

La fiebre tifoidea se contrae al consumir alimentos o agua contaminados con las bacterias *Salmonella typhi* o *Salmonella paratyphi*. Se ha estimado que dicha fiebre causa 200.000 muertes al año globalmente, y que infecta anualmente a 26,9 millones de personas.

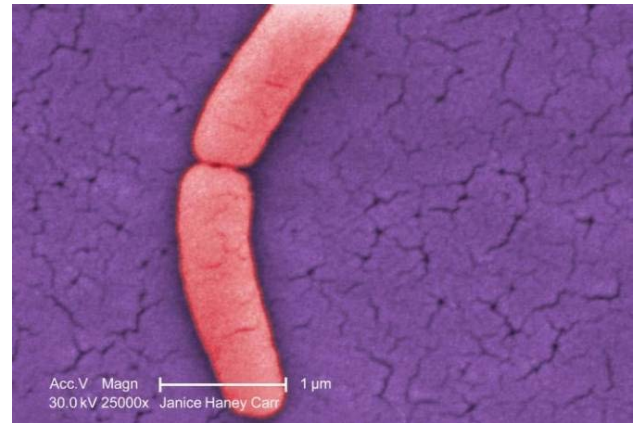
El hallazgo es importante porque esta resistencia natural representa uno de los efectos genéticos humanos más grandes conocidos sobre una enfermedad infecciosa.

El equipo internacional de la Dra. Sarah Dunstan, del Instituto Nossal de Salud Global, adscrito a la Universidad de Melbourne en Australia, revisó el genoma humano en busca de genes asociados con la susceptibilidad o la resistencia a la fiebre tifoidea.

Los autores del estudio encontraron que contar en el genoma con una forma particular del gen HLA-DRB1 proporciona una resistencia natural contra la fiebre tifoidea. Este gen codifica para un receptor que es importante en la respuesta inmunitaria, al reconocer las proteínas de las bacterias invasoras.

Un conocimiento lo bastante profundo de este mecanismo natural de resistencia a la enfermedad podría ayudar a desarrollar vacunas mejoradas contra la fiebre tifoidea, e incluso potencialmente para otras enfermedades similares.

Se necesitan mejores tratamientos y vacunas para la fiebre tifoidea ya que las bacterias culpables de la enfermedad se están haciendo cada vez más resistentes al tratamiento antibiótico. Además, la actual vacuna es solo efectiva de forma moderada y no protege contra la fiebre paratifoidea, que está aumentando en Asia.⁴



Una bacteria *Salmonella typhimurium*, fotografiada durante el proceso de división celular.

Clinical Infectious Diseases Los trabajadores de la salud no necesitan un refuerzo de la vacuna contra la hepatitis B

11 de diciembre de 2014 – Fuente: *Clinical Infectious Diseases*

Los niveles de anticuerpos protectores contra el virus de la hepatitis B (VHB) de la mayoría de los trabajadores persisten mucho tiempo después de la aplicación de la vacuna, de modo que no necesitan un refuerzo, según sugiere un nuevo estudio.

“La vacuna contra la hepatitis B proporciona protección prolongada contra la infección. En nuestro estudio, el 75% de los profesionales de la salud vacunados en la edad adulta tenía niveles protectores de anti-HBsAg (antígenos de superficie para la hepatitis B)”, dijo el autor principal Marc G. Ghany.

“En 25% de los profesionales con niveles bajos o nulos de esos anticuerpos, 94% desarrolló una respuesta inmediata y potente a un solo refuerzo en tres semanas, lo que sugiere que se produciría una respuesta prolongada”, agregó Ghany, médico del Instituto Nacional de Diabetes y Enfermedad Digestiva y Renal, Bethesda, Maryland.

El médico dijo también que con los resultados se concluye que los profesionales de la salud no necesitan un refuerzo, aun en aquellos con niveles bajos o nulos de anti-HBs. “Los resultados sugieren que los trabajadores de la salud que no están inmunosuprimidos no necesitan una dosis de refuerzo de la vacuna contra la hepatitis B por lo menos durante unos 18 años después de la inmunización inicial y respaldan las recomendaciones de la Comisión Asesora en Inmunizaciones (ACIP/CDC) y del Grupo de Consenso Europeo”, explicó.

El equipo de Ghany estudió a 165 trabajadores de la salud que se habían vacunado contra la hepatitis B entre los 18 y los 60 años con un esquema de tres dosis de la vacuna derivada de plasma o recombinante en un período de seis meses. El estado serológico (VHB) antes y después de la vacunación no era un requisito, pero estuvo disponible en 36 participantes. En todos los casos se determinaron los valores de HBsAg, anticuerpo al antígeno principal de la hepatitis B (anti-HBc) y de anti-HBsAg. A los participantes con anti-HBsAg <12 mIU/mL se les aplicó una dosis de refuerzo y se los controló a las 24 horas y a los siete y los 21 días.

El equipo los organizó en tres grupos de acuerdo con el intervalo desde la primera dosis de la vacuna contra la hepatitis B: 10-15 años, 16-20 años o más.

Las pruebas serológicas para determinar los valores de HBsAg, anti-HBs y anti-HBc se realizaron con ensayos disponibles en el mercado. Los niveles de ADN del VHB en sangre se evaluaron en los participantes con anti-HBc y/o HBsAg positivos.

⁴ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (requiere suscripción).


Los niveles de anti-HBsAg eran <12 mIU/mL en nueve de los 50 pacientes del grupo que había recibido la primera dosis de la vacuna hacía 10-15 años (18%), en 13 de los 50 integrantes del grupo que había recibido la primera dosis hacía 16-20 años (26%) y en 14 de los 59 participantes del grupo que había recibido la primera dosis hacía más de 20 años (24%).

Cuatro participantes eran anti-HBc positivos y ninguno tenía HBsAg. La mayor edad al momento de la vacunación fue el único factor que anticipó un valor inadecuado de anti-HBsAg ($p=0,0005$) de acuerdo con un análisis de regresión logística.

Treinta y cuatro de los 36 profesionales de salud con niveles inadecuados de anti-HBsAg recibieron una dosis de refuerzo y 32 (94%) desarrolló niveles >12 mIU/mL en tres semanas.

Los niveles de anti-HBs después de entre 10 y 31 años, y en alrededor de 25% de los casos, cayeron por debajo del valor que se considera protector, según finalizó el equipo.⁵

Publicidad relacionada con la salud



HOMOPHOBIA KILLS.

CURE HATE.

STOP AIDS.

New York City Lesbian and Gay Pride March – June 27, 1993

.....

The criminal neglect of people with AIDS. The criminal assault on the human rights and dignity of gays and lesbians. Both are fueled by ignorance and intolerance. It's time to stop the lies. It's time to cure the hate. And long past time to stop the disease that threatens us all. On June 27, show America who we really are. On the streets of New York, march for your right to live and love.

▼

GMHC
GAY MEN'S HEALTH CRISIS

Gay Men's Health Crisis (1993. New York City, Estados Unidos).

⁵ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#) (requiere suscripción).

El Reporte Epidemiológico de Córdoba hace su mejor esfuerzo para verificar los informes que incluye en sus envíos, pero no garantiza la exactitud ni integridad de la información, ni de cualquier opinión basada en ella. El lector debe asumir todos los riesgos inherentes al utilizar la información incluida en estos reportes. No será responsable por errores u omisiones, ni estará sujeto a acción legal por daños o perjuicios incurridos como resultado del uso o confianza depositados en el material comunicado.

A todos aquellos cuyo interés sea el de difundir reportes breves, análisis de eventos de alguna de las estrategias de vigilancia epidemiológica o actividades de capacitación, les solicitamos nos envíen su documento para que sea considerada por el Comité Editorial su publicación en el Reporte Epidemiológico de Córdoba.

Toda aquella persona interesada en recibir este Reporte Epidemiológico de Córdoba en formato electrónico, por favor solicitarlo por correo electrónico a reporteepidemiologicocba@gmail.com, aclarando en el mismo su nombre y la institución a la que pertenece.