

**Influenza A H1N1 Informe No. 64 y otras informaciones de interés
Reporte OMS Información Oficial de Países**

Pandemia H1N1 2009. Situación Epidemiológica - 26 de octubre Hasta el 17 de octubre de 2009, en todo el mundo ha habido más de 420.000 casos confirmados de la pandemia de influenza H1N1 de 2009 y más de 5.000 muertes reportadas a la OMS. Como muchos países han dejado de contar los casos individuales, en particular de enfermedad más leve, el recuento de casos es significativamente menor que el número real de los casos que se han producido. La OMS está activamente la supervisión del progreso de la pandemia a través de consultas frecuentes con las oficinas regionales y los Estados miembros y mediante el seguimiento de múltiples fuentes de datos.

Nueva actividad: Mongolia, Rwanda, y Santo Tomé y Príncipe han informado de casos de influenza pandémica, por primera vez esta semana. Islandia, Sudán, y Trinidad y Tobago han informado de sus primeros casos fatales.

Actualización de la situación: En general, la actividad de la gripe en el hemisferio norte es similar a la presentada en la última semana, aunque la actividad de la enfermedad y el aumento de la intensidad respiratoria sigue extendiéndose. Estados Unidos está experimentando nacionalmente tasas de enfermedad similar a influenza (ILI), muy por encima de las tasas de referencia de temporada con altas tasas de detecciones de virus pandemia H1N1 2009 en las muestras de laboratorio clínico. (29% de todas las muestras ensayadas son positivos para la influenza A y todos de los subtipo de pandemia del virus H1N1 2009. Canadá informó de aumentos en las tasas de ILI para la cuarta semana consecutiva, pero el mayor nivel de actividad es en la occidental provincia de Columbia Británica. México también informa de una activa transmisión en algunas zonas del país. Aunque la actividad de la gripe es baja en la mayoría de países de Europa, en Bélgica, Israel, Países Bajos, Noruega, y partes de las consultas por síndromes gripales Reino Unido están experimentando tasas de aumento de ILI, muy por encima de línea de base en algunos países, asimismo, el número de detecciones de virus de la gripe es relativamente alto, lo que podría indicar el inicio temprano de una temporada de gripe. Las tasas de enfermedades respiratorias en Europa del Este y el Norte de Asia están aumentando, pero todavía no están en los niveles, normalmente se ven en una temporada de gripe (niveles de referencia no están definidos en muchos países de la zona). Es de destacar que la proporción de casos en Asia, que están relacionados con la gripe estacional, A (H3N2) continúan disminuyendo a nivel mundial como la proporción en relación con la pandemia del virus H1N1 2009 aumenta. Actualmente, sólo Asia Oriental está reportando un número significativo de casos aislados de la gripe A (H3N2). En las zonas tropicales del mundo, las tasas de la enfermedad por lo general están disminuyendo, con pocas excepciones. Cuba, Colombia y El Salvador están reportando aumentos en la región tropical de las Américas. En Asia tropical, de los países que están reportando esta semana, reportan un descenso en las tasas de la enfermedad. La región templada del hemisferio sur no tiene pandemias significativas relacionadas con la actividad en la semana pasada. * Los países en regiones templadas se definen como los situados al norte del Trópico de Cáncer o al sur del Trópico de Capricornio, mientras que los países en las regiones tropicales se definen como las que existen entre estas dos latitudes.

Número de fallecidos. Hasta las 09:00 horas del día 26 de octubre (hora de Cuba) se habían notificado oficialmente 5906 casos de fallecimiento por infección con el virus de la pandemia H1N1 2009 en 104 de los 191 países y territorios dependientes afectados por la pandemia. Desde el último reporte (23/10/09) hay un aumento de 173 fallecimientos notificados.

Número de fallecidos por regiones:

Américas (4196 fallecidos) Europa (281) Pacífico occidental (496) Mediterráneo oriental (131) Sudeste asiático (686) África (116) *Fuentes: OPS-Actualización Regional. Pandemia (H1N1) 2009, Reporte del Centro europeo de control de enfermedades (ECDC).*

Tabla 01. **Número total de fallecidos**, todas las regiones.

Total de fallecidos	5906
---------------------	------

Tabla 02. Región de América.

Región de América	
País	Fallecidos
Brasil	1368
EEUU	1004
Argentina	585
México	278
Perú	162
Chile	134

Colombia	111
Venezuela	93
Canadá	86
Ecuador	70
Bolivia	56
Paraguay	52
Costa Rica	38
Uruguay	33
Rep. Dominicana	22
El Salvador	22
Honduras	16
Guatemala	13
Nicaragua	11
Panamá	11
Cuba	7
Jamaica	5
Trinidad y Tobago	5
Bahamas	4
Barbados	3
Surinam	2
Islas Caimán (Reino Unido)	1
San Kitts y Nevis	1
Martinica (Francia)	1
Guyana (Francia)	1
Guadalupe (Francia)	1
Total, Región de América	4196

.Tabla 03. Región de Europa.

Región de Europa	
País	Fallecidos
Reino Unido	128
España	54
Israel	32
Noruega	10
Francia	9
Irlanda	8
Holanda	6
Bélgica	5
Malta	5
Italia	4
Hungría	4
Grecia	3
Portugal	3
Alemania	3
Suecia	2
Bulgaria	1
Luxemburgo	1

Islandia	1
Serbia	1
Moldova	1
Total, Región de Europa	281

.Tabla 04. Región del Pacífico occidental.

Región del Pacífico occidental	
País	Fallecidos
Australia	186
Malasia	77
China, H. Kong	35
Vietnam	31
Filipinas	28
Japón	27
China Taipei	25
Rep Corea	20
Nueva Zelanda	19
Singapur	18
Nueva Caledonia (Francia)	9
Polinesia (Francia)	7
Cambodia	3
Samoa	2
Brunei	1
Guam (EE.UU.)	1
Macao	1
Laos	1
Islas Marshall	1
Islas Cook	1
Tonga	1
Islas Salomón	1
Mongolia	1
Total, Región del Pacífico occidental	496

.Tabla 05. Región del Mediterráneo oriental.

Región del Mediterráneo oriental	
País	Fallecidos
Arabia Saudita	39
Omán	23
Irán	16
Yemen	13
Kuwait	10
Bahréin	6
Emiratos Árabes	6
Qatar	3
Egipto	3
Iraq	3
Jordania	3
Líbano	2

Siria	2
Palestina	1
Turquía	1
Total, Región del Mediterráneo oriental	131

.Tabla 06. Región del Sudeste asiático.

Región del Sudeste asiático	
País	Fallecidos
India	430
Tailandia	240
Indonesia	10
Bangladesh	6
Total, Región del Sudeste asiático	686

.Tabla 07. Región del África.

Región del África	
País	Fallecidos
Suráfrica	91
Mauricio	8
Isla de Reunión (Francia)	6
Isla de Mayotte (Francia)	2
Mozambique	2
Sao Tomé y Príncipe	2
Namibia	1
Madagascar	1
Ghana	1
Tanzania	1
Sudán	1
Total, Región del África	116

Fuentes de la Tabla:

OPS. Pan American Health Organization - Organización Panamericana de la Salud - Actualización Regional. Pandemia (H1N1) 2009 (publicada el 16 de Octubre, 2009). Disponible en:

http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=1922&Itemid=1167 [Accedido Octubre 26,

2009]ECDC - Situation_Report_091026_0900hrs.pdf. Disponible en:

http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Documents/091026_Influenza_AH1N1_Situation_Report_0900hrs.pdf

Un estudio preliminar sobre los fallecimientos por gripe A en Argentina reveló que las personas sanas que contrajeron el virus murieron más pronto que los pacientes que presentaban enfermedades preexistentes, informó hoy la prensa local. La investigación fue realizada por el Ministerio de Salud de Argentina y expertos de seis sociedades científicas sobre la mitad de los 585 fallecidos oficialmente en el país por el virus H1N1. El estudio determinó que las personas sin otras enfermedades previas murieron en plazos más breves, de hasta dos días menos, con respecto a quienes ya presentaban algún otro mal antes de contraer el virus de la gripe A. Según la epidemióloga Ana María Balanzat, de la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud, no está claro a qué se debe esta diferencia, si es por algún comportamiento desconocido del H1N1 o a que las personas con enfermedades crónicas están más atentas a su salud y recurren antes a los centros de salud. En declaraciones publicadas hoy por el periódico Perfil, de Buenos Aires, Balanzat destacó además que el estudio reveló que la nueva gripe afectó en una alta proporción a niños de hasta 9 años y a adultos de entre 50 y 59 años, "algo que no sucedió en ningún lugar del mundo hasta ahora". Balanzat dijo que además se detectó un "excesivo" uso de corticoides en el 74% de los casos, "muy superior al resto de los países".

Una empresa israelí trabaja en una vacuna universal contra la gripe que podría proteger de la influenza normal así como la porcina y la aviar, afirmó hoy una portavoz de la firma. Según dijo Tamar Ben Jedidia, de la empresa Biondvax, la vacuna fue probada en más de 60 pacientes y se cree que es segura. Recién en diciembre se sabrá si es efectiva. Para la fabricación de la vacuna se emplearon partes de virus que todos los tipos de gripe tienen en común. El desarrollo de la vacuna tiene su origen en un estudio del instituto Weizman en Rehovot, para el que fueron empleados ratones, confirmó hoy la

directora del estudio de Weizman, la profesora Ruth Arnon. La nueva vacuna fue probada en junio en un grupo de pacientes en el hospital Ijilov en Tel Aviv, según dijo Tamar Ben Jedidia. Entre estos no había embarazadas. "En estos días comienza una segunda ronda de prueba con personas mayores", afirmó. Finalmente debe ser analizada la reacción inmunológica de los vacunados para aclarar si sirve la vacuna. El anuncio oficial fue hecho tras la clausura de un seminario para la Planificación de la Introducción de la Vacuna contra la Influenza Pandémica, que representa un reto mundial. De acuerdo con el esquema sanitario propuesto por las autoridades epidemiológicas, serán administradas dos dosis a niños menores de nueve años de edad y una dosis única a personas mayores de nueve años de edad, para la prevención de una ola pandémica. Las mujeres con segundo y tercer trimestre de embarazos, los proveedores de Salud y pacientes con enfermedades crónicas con tratamientos en nefrología, problemas cardíacos, respiratorios y niños y niñas, serán los primeros en ser inmunizados. Ropero precisó que los países de la región están comprando vacunas a través de un fondo rotatorio, que fue creado con las contribuciones económicas de cada país participante en la red. José Escamilla, de la OPS, reconoció que la producción de la vacuna contra el virus A (H1N1) no es elevada, y aclaró que debido a ello los técnicos trabajan en la elaboración de un plan para la atención a grupos prioritarios. En la actualidad, 10 países reciben donaciones de vacunas, entre ellos Haití, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Paraguay, Bolivia, Cuba, Honduras, Surinam y Guyana. A causa de la gripe humana, Panamá solicitó el envío a este país de cuatro millones de dosis de la vacuna, pero en primera instancia fueron privilegiadas dos millones de dosis, indicaron autoridades panameñas de Salud.

Importante alerta para los trasplantes cardiopulmonares en relación a la influenza H1N1 del 2009

Cada año de 3 a 5 millones de personas padecen de influenza estacional severa y de 250 a 500 000 mueren por sus complicaciones en todo el mundo. Este año la nueva influenza H1N1 del 2009 (nH1N1), previamente llamada influenza porcina ha alcanzado el status de pandemia. Debido a que la nueva H1N1 del 2009 es una infección viral del tracto respiratorio, hay retos adicionales para los receptores del trasplante cardiopulmonar así como para los trabajadores de la salud implicados en el proceso de trasplante. En un artículo publicado online en la Journal of Heart and Lung Transplantation, médicos representando la International Society for Heart & Lung Transplantation (ISHLT) Infectious Disease Council, hicieron pública una alerta para todos los programas de trasplante cardiotorácico. Mandeep R. Mehra, Editor en Jefe de la Journal of Heart and Lung Transplantation comenta: En ningún otro caso la amenaza de influenza H1N1 es tan real como en el trasplante cardiopulmonar. El ISHLT's Infectious Disease Council ha desarrollado lo que con certeza son las más completas y clínicamente relevantes directrices para la prevención y manejo de la influenza H1N1 en donantes, receptores, personal de salud y familiares.

El nuevo virus de la influenza H1N1 de origen porcino parece dominar a los de la gripe estacional, lo que lo vuelve menos propenso a mezclarse con otras cepas circulantes y convertirse en un "supervirus" como algunos temían, dijeron el martes investigadores estadounidenses. La cepa H1N1, de la llamada gripe porcina, también se expande más rápido y causa enfermedad más severa en estudios con animales, indicó el equipo, pero no presenta señales de mezclarse con ninguno de los dos virus estacionales en circulación para formar uno nuevo, denominado recombinante. "Los resultados sugieren que la influenza H1N1 del 2009 puede superar a las cepas del virus de la gripe estacional y sería también más contagioso, señaló el doctor Anthony Fauci, del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) de Estados Unidos. La investigación, realizada con hurones por un equipo de la Universidad de Maryland, y difundido en PLOS Currents, resalta la necesidad de vacunarse contra la nueva influenza pandémica, dijo Fauci en un comunicado. Cuando el equipo infectó a los animales con el actual virus H1N1 pandémico más el estacional H1N1 o H3N2, ambos los enfermaron, pero sólo el pandémico se contagió a otros hurones, lo que sugiere que es dominante. "El virus pandémico H1N1 tiene una ventaja biológica clara sobre las dos cepas principales de la influenza estacional y todas las características de un virus completamente adaptado a los seres humanos", manifestó en un comunicado Daniel Pérez, de la Universidad de Maryland. "No me sorprende hallar que el virus pandémico es más infeccioso, simplemente porque es nuevo, por lo que los huéspedes aún no han tenido la posibilidad de generar inmunidad. En tanto, las otras cepas enfrentan la resistencia que impone la inmunidad de los huéspedes", explicó Pérez. Los investigadores también hallaron que la cepa pandémica generaba infecciones más profundas en el sistema respiratorio de los hurones, incluidos los pulmones, mientras que la gripe estacional seguía concentrándose en las vías nasales. Eso confirmó las observaciones en humanos. "Los resultados de este estudio son preliminares, pero la marcada mayor transmisión del virus pandémico es una luz de alerta claramente centelleante", añadió el experto. La Organización Mundial de la Salud (OMS) prevé que un tercio de la población global terminará padeciendo la gripe A(H1N1) conocida también como gripe porcina.

Ricardo León Vega Aragón

Traducción y edición

Bogotá, Octubre 27 de 2.009

Secretario General

Academia Colombiana de Ciencias Veterinarias