



NEWSLETTER ONE HEALTH – JUNIO 2024

www.prosaia.org

INFLUENZA AVIAR

La Unión Europea y los EEUU hacen encargos de vacunas de influenza aviar para humanos.

La Unión Europea (EU) realizó un contrato por el abastecimiento de 665.000 dosis de la vacuna contra la influenza zoonótica -Seqirus- diseñada para proteger adultos de la influenza aviar (IA) causada por las cepas H5.

El contrato firmado por la autoridad europea de “reacción urgente ante amenazas sanitarias” (HERA) prevé la adquisición conjunta de varios países para el suministro de hasta **665.000 dosis de vacunas** contra el virus de la influenza zoonótica.

De acuerdo con un comunicado de la Comisión Europea, el objetivo es prevenir la gripe aviar en personas y prepararse frente a una eventual pandemia, por lo que la vacuna se distribuiría a la población más expuesta ante posibles infecciones, como los trabajadores de granjas de aves y veterinarios.

El contrato incluye una opción de suministro de 40 millones de dosis adicionales durante sus cuatro años de duración.

Quince Estados miembros de la UE y del Espacio Económico Europeo, participan en esta contratación voluntaria con el empresa Seqirus UK Ltd, que permite a cada país participante evaluar su contexto de salud pública y ordenar vacunas según las necesidades nacionales. Seqirus UK Ltd tiene una autorización de comercialización en toda la UE para esta vacuna para uso en adultos, que protege contra la gripe causada por las cepas H5 del virus de la influenza A.

En Finlandia se ofrecerá la próxima semana esta vacunación preventiva a algunos trabajadores expuestos a animales. Con este hecho, se convertirá en el primer país del mundo en hacerlo.

El Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) considera actualmente bajo el riesgo de infección del virus de la gripe aviar para la población en general y moderado para quienes trabajan con aves infectadas o están expuestos a ellas.

Los EEUU anunciaron un plan similar al europeo, también con SCL Seqirus, con una entrega de aproximadamente 4.8 millones de dosis.

EEUU. Cuarto caso humano relacionado con bovinos.

Los CDC de los EEUU confirmaron el cuarto caso de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP/HPAI) en humanos detectado durante 2024 y el primero en Colorado.

Al igual que los tres casos previos, la persona afectada estuvo en contacto con bovinos infectados. La sintomatología consistió en una afección ocular leve, al igual que los primeros dos casos asociados a bovinos.

Este caso fue detectado en el contexto de la vigilancia que se está llevando a cabo en aproximadamente 800 personas que trabajan en contacto con bovinos infectados.

Por otra parte, fueron registrados otros 2 brotes de IA(H5N1) en rodeos bovinos, ambos en Colorado, llevando a 139 el total de rodeos afectados en 12 estados.

Las autoridades sanitarias han solicitado a Moderna el desarrollo de una vacuna para proteger a las personas del virus que ha estado circulando entre bovinos en los meses recientes.

Si bien los casos registrados hasta el momento presentaron sintomatología leve, se busca evitar que se produzcan mutaciones que permitan al virus infectar el tejido respiratorio humano y facilitar su contagio de persona a persona.

Investigaciones demostraron que el virus probablemente fue transmitido a los bovinos a través de aves silvestres en Texas en diciembre de 2023 y pasó desapercibido durante meses hasta que fue descubierto por veterinarios en marzo de 2024.

Primer caso humano confirmado por laboratorio de infección por el virus de influenza A (H5N2) reportado a nivel mundial

El 23 de mayo de 2024, las autoridades sanitarias de México informaron a la Organización Panamericana de la Salud (PAHO/WHO) la muerte de un de un paciente de 59 años con comorbilidades en el que se confirmó la infección con el virus de la Influenza A(H5N2).

Este es el primer caso humano confirmado por laboratorio de infección por el virus de la influenza A(H2N2) reportado a nivel mundial y el primer caso de infección por el virus de la influenza A(H5) en humanos informado en México.

Si bien se desconoce la fuente de exposición al virus en este caso, en marzo se informó de un brote de H5N2 en una granja avícola de traspatio en un estado

vecino al que vivía la persona. Según la OMS, no ha sido posible establecer si este caso está relacionado con recientes brotes en aves de corral.

Detectan un tercer serotipo de IA en Australia

En Australia, las autoridades sanitarias confirmaron la detección de un tercer serotipo (H7N8) de IA en las cercanías de Sydney. Recientemente habían sido confirmadas infecciones con el serotipo H7N3 en una granja de aves de postura y el H5N1 en una persona (importado). El total de brotes recientes ya asciende a 8 en el país.

Fuente: [Feed Strategy](#) - [WHO](#) - [Promed](#) - [CIDRAP](#) - [KCCI](#) - [CDC](#) - [Outbreak](#)

Zika. Describen un mecanismo que usa el patógeno para infectar con éxito las células humanas.

La viróloga argentina Andrea Gamarnik y su equipo de la Fundación Instituto Leloir (FIL) lograron un importante avance en la lucha contra el virus del zika, transmitido por el mosquito *Aedes aegypti*.

Los investigadores hallaron un mecanismo por el cual el genoma del patógeno produce ciertas moléculas pequeñas de ARN (sfARNs) durante la infección que son fundamentales para entender cómo el virus se multiplica y evade el sistema inmune.

El descubrimiento puede abrir la puerta al desarrollo de terapias contra el zika, pero también podría ayudar a ponerle un freno a otros virus transmitidos por mosquitos, como el del dengue y la fiebre amarilla. La investigación, que fue publicada en la revista científica *Nucleic Acid Research*, revela un mecanismo que usa el patógeno para infectar con éxito las células humanas.

En este nuevo trabajo demuestran que cuando el patógeno ingresa a la célula humana las sfARNs que produce desactivan al sistema de alarma del organismo y, además, alteran la función de una proteína (PKR) que debería actuar contra el virus y, en cambio, lo ayuda a avanzar con la infección.

Fuente: [CONICET](#) - [La Nación](#) - [Infobae](#)

TRIQUINOSIS

Recientemente se registraron 3 brotes de triquinosis en la provincia de Buenos Aires. El primero se registró el 23 de junio en la localidad de Juan Bautista Alberdi, partido de Leandro N. Alem. Se identificaron 15 personas con síntomas compatibles y fue vinculado al consumo de embutidos de faena casera.

El segundo brote corresponde a Mar del Plata, partido de General Pueyrredón, registrado el 25 del mismo y se produjo también a raíz del consumo de chacinados caseros; fueron identificadas 12 personas expuestas, de los cuales tres presentaron síntomas.

El tercer brote desarrollado en la localidad de Quequén, partido de Necochea, se registró el viernes 28 y se identificaron 42 personas expuestas en un evento familiar, de las cuales 15 presentaron síntomas.

Por otra parte, de acuerdo a información de la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria (ASSAL), se produjo un brote en la localidad de Acebal, en el sur de Santa Fe, en el que se detectaron 39 casos. Según el informe del gobierno santafecino, en esta situación estaría involucrado un local comercial de esta localidad.

En 2023, la Argentina experimentó 18 brotes de triquinosis, con 528 casos asociados y reportados por el Ministerio de Salud hasta finales de noviembre del año pasado, de acuerdo a lo detallado por La Nación. Esos brotes se registraron en las provincias de Córdoba, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, San Luis y Santa Fe.

Fuente: [Promed](#) - [Promed 1](#) - [Infobae](#) - [La Nación](#) - [ASSAL](#)

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS

El cambio climático está llevando a una expansión del hábitat de las garrapatas y a un aumento en la incidencia de enfermedades transmitidas por estos parásitos, tanto en humanos como en animales.

Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo

La fiebre hemorrágica de Crimea-Congo es una enfermedad muy extendida causada por un virus transmitido por garrapatas (*Nairovirus*) de la familia *Bunyaviridae*. Causa brotes graves de fiebre hemorrágica viral, con una tasa de

letalidad de 10 a 40%. Aunque varios géneros de garrapatas son capaces de infectarse con el virus, las del género *Hyalomma* son el principal vector.

El virus se transmite a las personas principalmente a través de las picaduras de garrapatas, pero también puede hacerlo por contacto con sangre o tejidos de animales infectados durante e inmediatamente después del sacrificio. La transmisión de persona a persona también es posible en casos de contacto estrecho con sangre, secreciones, órganos u otros líquidos corporales de los infectados. La mayoría de los casos se han producido en personas relacionadas con la industria ganadera, como trabajadores agrícolas, trabajadores de mataderos y veterinarios.

El virus está muy extendido en algunos países de África y Asia, los Balcanes, Medio Oriente y el parte de Europa.

En **España**, en abril de este año se confirmó un caso producido por la picadura de una garrapata a un hombre en Salamanca. En **Afganistán**, el número de casos sospechosos muestra una tendencia creciente gradual durante las últimas semanas. En la semana 25 (16-22 junio), se han notificado 41 nuevos casos sospechosos y 2 fallecimientos asociados. Desde el inicio de 2024, se han registrado 313 casos sospechosos y 15 fallecimientos (tasa de letalidad 4,8%). El Ministerio de Salud de **Uganda** ha registrado 10 casos (6 confirmados y 4 probables) y 6 fallecidos (3 confirmados y 3 probables) en 3 de los 146 distritos del país. En **Pakistán**, ya son 13 los casos registrados en 2024. Las autoridades sanitarias alertaron en noviembre de 2023 sobre un brote en la provincia de Baluchistán: se notificaron 8 casos, de los cuales 5 eran médicos que se contagiaron tras la hospitalización de un paciente el 22 de octubre en el Hospital Civil de Quetta. En **Iraq**, desde el inicio del año se han registrado 39 casos confirmados y 5 fallecimientos. Las autoridades sanitarias de **Senegal** notificaron el tercer caso del año 2024.

Fiebre maculosa o manchada de las Montañas Rocosas

La **fiebre maculosa o manchada de las Montañas Rocosas** (RMSF, por sus siglas en inglés) es una enfermedad bacteriana producida por la *Rickettsia rickettsii* que se propaga a través de la picadura de varias especies de garrapatas infectadas. En las últimas semanas, en Chihuahua, México, las autoridades sanitarias confirmaron la muerte de 16 personas infectadas con rickettsia.

Encefalitis transmitida por garrapatas

La Encefalitis transmitida por garrapatas (ETG/TBE) es una enfermedad producida por un *Flavivirus* que se transmite al humano por la picadura de garrapatas *Ixodes ricinus* infectadas o por la ingesta de productos lácteos no pasteurizados (bovinos, caprinos, ovinos). Las garrapatas *Ixodes* se encuentran en regiones que van desde

Europa hasta Japón. En Europa, se encontraban tradicionalmente en la región central, del Este, Báltica y Nórdica. Sin embargo, se ha registrado un gran aumento de casos en áreas en las que no habían sido previamente informados.

El Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) publicó el 20 de junio su último Informe Epidemiológico Anual (IEA) sobre el riesgo de encefalitis transmitida por garrapatas este verano. Según el Informe, en 2022 se notificaron 3.650 casos de encefalitis transmitida por garrapatas (TBE) en 20 países de la UE y el EEE. La mayoría de los casos se produjeron entre junio y noviembre, siendo julio el mes que registró el mayor número de casos reportados.

Fuente: [Promed](#) - [CDC](#) - [WHO](#) - [Dirección nacional de salud pública de Madrid](#) - [TravelHealthPro](#) - [Animals Health](#) -

FIEBRE HEMORRÁGICA ARGENTINA

El Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires confirmó nuevos casos de Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA) en la región. Se trata de la enfermedad producida por el virus Junín y transmitida por los roedores.

Según el último Boletín Epidemiológico de la provincia, en lo que va del año se notificaron 238 casos sospechosos de FHA, de los cuales **13 casos fueron confirmados**, 174 descartados y 51 casos continúan en estudio. Los partidos de San Nicolás y Pergamino, en donde se han confirmados los casos, corresponden al área endémica de la enfermedad y donde es esperable la aparición de casos esporádicos, siendo el primero de ellos el partido que registra el mayor número de casos confirmados hasta esta semana 25, con 12 contagios. En cuanto al tratamiento, sólo uno de los casos confirmados no recibió transfusión con plasma inmune de convaleciente y ninguno de los 11 casos tenía antecedentes de vacunación con Candid#1. Todos los casos confirmados requirieron internación y dos de ellos fallecieron.

Para el mismo período de 2023 se habían notificado 98 casos sospechosos de FHA, de los cuales fueron confirmados 4 casos, en los municipios de Colón, Olavarría, Pergamino y San Nicolás.

La Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA) tiene un comportamiento estacional, con su mayor incidencia principalmente de marzo a octubre. En el país, el área endémica actualmente abarca el noroeste de la provincia de Buenos Aires, sur de Santa Fe, sudeste de Córdoba y noreste de La Pampa.

Dentro de la región bonaerense, el área endemoepidémica abarca a los partidos de Carlos Casares, Carlos Tejedor, Gral. Villegas, 9 de Julio, Pehuajó, Balcarce,

General Pueyrredón, Azul, Las Flores, Olavarría, Rauch, Tapalqué, Alberti, Bragado y
25 de mayo.

Fuente: [Promed](#) – [Infocielo](#)