



Boletín del Banco de Sangre

Documento final, 10 de febrero de 2004 Sugerencia para el boletín informativo sobre la gripe

Llame para direcciones
Centros de Donación

Boca Raton
(561) 451-4389

Cooper City
(954) 680-9410

Coral Springs
(954) 752-6322

Fort Lauderdale
(954) 491-9397

Homestead
(305) 245-4757

Kendall
(305) 270-6425

Key West
(305) 294-7668

Lauderhill
(954) 735-9600

Miami/Civic Center
(305) 549-7214

Miami Children's
Hospital
(305) 667-6503

Mt. Sinai Hospital
(305) 674-2116

Miami Lakes
(305) 362-9713

Palm Beach Gardens
(561) 627-5165

Perrine
(305) 256-1660

Pompano Beach
(954) 782-2972

Sunrise
(954) 747-3921

La gripe y el suministro de sangre.

Muy pocos estadounidenses han vivido en carne propia la experiencia de una pandemia durante la cual millones de personas se enferman al mismo tiempo y los servicios públicos sencillamente no dan abasto.

Ni siquiera la epidemia del SIDA de los años 80 provocó fallas en los servicios públicos o el cierre de las escuelas. La práctica de la medicina moderna y los avances en ese campo han detenido el avance catastrófico de la mayoría de las enfermedades infecciosas, excepto una: la gripe.

La última pandemia de gripe comenzó a finales de 1917 cuando una variedad nueva de gripe apareció repentinamente en Kansas y se esparció alrededor del mundo entero en cuestión de unos cuantos meses. Cientos de millones de personas, incluyendo al Presidente Woodrow Wilson que se encontraba en la Conferencia de Paz de Versalles en 1919, contrajeron la enfermedad. Para la época en que terminó, en el año 1920, al menos 40 millones de personas habían muerto en el mundo. Las instituciones médicas no daban abasto. Las escuelas cerraron. La producción de las fábricas disminuyó a causa del ausentismo. Todos los estratos de la sociedad se esforzaron al máximo para poder asumir la enorme cantidad de pacientes. Los jóvenes fueron más seriamente afectados que los viejos.

La ciencia moderna se está acercando a la solución del misterio de la llamada "Gripe española" de 1917, bautizada con ese nombre por los franceses, quienes equivocadamente pensaron que la enfermedad se había propagado desde España a Francia en 1918. Los científicos han llegado al extremo de exhumar víctimas de la Gripe Española, enterrados en tumbas congeladas en la isla de Spitzberg y en las perpetuas nieves de

Alaska, en su intento de estudiar el virus. Es alarmante el hecho de que la evidencia recientemente descubierta indica

que existe una relación entre la Gripe Española de 1917 y una variedad similar de la gripe o influenza aviar que actualmente se propaga por todo el mundo.

En los detalles radica el entendimiento de los hechos

Existen dos tipos generales de influenza. La influenza tipo A provoca casi todas las enfermedades que afectan a los seres humanos. La influenza tipo B puede afectar en ocasiones a los humanos pero sus síntomas son generalmente leves y de corta duración. Los virus que se clasifican dentro de la categoría de Influenza tipo A son capaces de infectar un amplio rango de especies vertebradas: cerdos, vacas, pollos, caballos, seres humanos y mascotas domésticas, por mencionar solamente algunos ejemplos. Esta característica es muy poco común en un virus. Por ejemplo, la viruela solamente afecta a los seres humanos, y no tiene efecto sobre ninguna otra especie. El virus del Nilo Occidental, otro que ha atraído la atención mundial últimamente, afecta principalmente a las aves, pero en contadas ocasiones se transmite a los seres humanos mediante la picadura de

mosquito. La influenza tipo A, sin embargo, se transmite de persona a persona mediante la inhalación de gotitas de mucosa contaminadas o cuando existe contacto oral o de las manos. Por lo tanto, es altamente infecciosa. El virus del Nilo Occidental se propaga solamente mediante la picadura de mosquito, y no mediante la inhalación de gotitas de mucosa contaminadas

Los virus de la Influenza tipo A se caracterizan científicamente por la presencia de dos poderosas sustancias químicas asociadas con su capacidad infecciosa. La primera sustancia es la "hemaglutinina", cuya abreviatura es una "H" y de la cual existen 15 variantes moleculares. La segunda sustancia recibe el nombre de "neuraminidasa" o "N", con 9 variantes moleculares. Los virus de la influenza tipo A que actualmente se encuentran circulando entre los seres humanos son el H1N1 y el H2N2. Todas las vacunas que en estos momentos se utilizan para prevenir la gripe están diseñadas para atacar estas dos variantes

(continuación atrás)

El Banco de Sangre
una organización sin fines de lucro
Sirviendo las necesidades de donantes y pacientes en los
Condados de Monroe, Miami-Dade, Broward y Palm Beach.

(800) 879-5020 Correo Electrónico:
webmaster@cbscf.org <http://www.cbscf.org>



Existen factores adicionales desconocidos, aparte de “H” y “N” que causan que algunos virus de influenza sean más mortales que otros. Cada año, surgen cambios pequeños en la estructura de los virus que reciben el nombre de “cambios genéticos” lo cual ocasiona que tenga que producirse una

vacuna nueva antes de que comience cada temporada de gripe para poder contrarrestar los cambios genéticos graduales de los virus. Algunas veces el cambio en la estructura de los virus que circulan entre los seres humanos es muy drástico, y es ahí donde surge la posibilidad de una pandemia.

En febrero de 2003, los funcionarios de salud de todo el mundo recibieron horrorizados la

noticia de que el virus aviar H5N1 que normalmente infecta sólo a los pollos (la llamada “peste aviar”) se había transmitido a seres humanos en Hong Kong y había provocado varios fallecimientos. En marzo de 2003, otra variante de la peste aviar, esta vez el H7N7, se transmitió de los pollos a las personas en los Países Bajos. En ambos casos se evitó la propagación de la enfermedad mediante el sacrificio masivo de los pollos y el aislamiento absoluto de las personas infectadas. La población humana no contaba con ningún tipo de inmunidad contra estas dos variantes de la peste aviar y las vacunas que en ese momento estaban disponibles eran totalmente ineficaces para prevenir la enfermedad. El virus H5N1 de la influenza tipo A se ha propagado recientemente en toda la población avícola del sureste de Asia. La buena noticia es que todavía se encuentra confinado a la población avícola, pero existe el temor de que el virus aviar comparta información genética con el virus de la influenza humana tipo A y que adquiera la habilidad de propagarse rápidamente entre los humanos y no solo de aves a humanos. La evidencia recientemente descubierta indica que precisamente esto fue lo que hizo que la Gripe Española de 1917 fuera tan peligrosa.

En caso de que una variante especialmente virulenta y de fácil propagación de la influenza tipo A lograra transmitirse con éxito de aves a humanos, sus efectos se harían sentir en cada ser humano del planeta. Tanto como cien millones de personas podrían contraer la enfermedad solamente en los Estados Unidos durante el primer año de existencia del brote. Se cerrarían las escuelas y se restringirían las reuniones públicas. Las instituciones médicas estarían repletas de pacientes.

El tiempo necesario para producir una nueva vacuna contra la influenza con la tecnología actual es de 6 a 8 meses, lo cual le da al virus tiempo más que suficiente para propagarse alrededor del mundo.

En tal situación es muy posible que muchos bancos de sangre tengan que cerrar. Habría que restringir los cuidados médicos de alta complejidad para permitir el tratamiento de las víctimas de la pandemia. La demanda de los productos derivados de la sangre se reduciría ya que habría que posponer, o simplemente cancelar, todo tipo de cirugía electiva.

¿Cuáles son las probabilidades reales de la ocurrencia de tal situación? Nadie puede predecir el momento o la posibilidad de que la peste aviar desarrolle la capacidad de transmitirse entre los seres humanos. Puede que ya haya sucedido o que nunca suceda. Pero si llegara a ocurrir, las consecuencias serán trágicas. Y es muy posible que no existan vacunas disponibles para protegernos.

Mientras tanto, en toda Asia se está poniendo en práctica el sacrificio selectivo de las aves infectadas, y las aves domésticas están sujetas a controles cuidadosos. Y el mundo espera.

¡Información Importante!

Nuevo! Donantes de sangre serán notificados vía correo electrónico cuando sus resultados de colesterol estén disponibles en nuestro sitio de web. Al proveernos su dirección de correo electrónico recibirá notificación de que su resultado de la prueba de colesterol esta disponible en www.elbancodesangre.org

Donantes que se afilien a nuestra lista de correo electrónico, recibirán cuatro o cinco Boletines educativos anuales, asegúrese de darnos su dirección de correo electrónico al ser registrado previo a donar sangre. Usuarios de MSN o AOL deben añadir webmaster@cbscf.org a su lista de contactos seguros.

Declaración de Confidencialidad: El Banco de Sangre del Sur de la Florida se compromete a respetar su privacidad. No compartiremos, rentaremos o venderemos ningunos datos personales, incluyendo su dirección de correo electrónico, a otras entidades. La información que usted provea será

Preguntas Comunes

