

Hoja de instrucciones sobre el virus de la Influenza Aviar

Definición:

La infección es causada por el Virus tipo A de la influenza. El virus causante de la infección actual es el tipo H5N1. Ocurre en todo el mundo. La oportunidad de mutación puede ser rápida. Este virus fué inicialmente identificado en el 1950. El ser humano no tiene inmunidad natural.

Propagación:

La propagación ocurre con la migración de aves en un ratio de 30-50 Km. por día. La infección a humanos ha ocurrido a través de contacto cercano y directo con aves de corral. Esta infección afecta al humano a través de las siguientes rutas: oral/fecal, ingestión (carne cruda de pato), y posiblemente inhalación. No se han confirmado casos de transmisión humano-humano. Aunque algunos casos han sido sospechosos, no se ha confirmado ningún caso como transmitido de humano a humano.

Mortalidad:

Febrero1, 2008, tenemos 357 casos en humanos (9 casos adicional desde Enero) con 225 muertes (9 muertes adicional en este mes) = 63% de mortalidad (61.5% el mes pasado).

Riesgo:

Siempre y cuando el virus desarrolle la habilidad de transmitirse de persona a persona, se pudiera propagar rápidamente y el riesgo de una pandemia con base global pudiera ocurrir. Esto puede darse por dos mecanismos:

- ❑ **Corriente Antigénica:** Con la mutación, el virus puede ser capaz de infectar humanos desde una fuente humana también.
- ❑ **Cambio Antigénico (mutaciones):** Un reservorio intermedio como el hombre o el cerdo, puede albergar dos tipos de influencias diferentes, resultando en un nuevo tipo de virus con características de ambos. Esto podría resultar en un tipo de virus que puede propagarse efectivamente y contra el cual el ser humano tiene muy poca o ninguna clase de inmunidad

Países afectados: (Casos Humanos):

Azerbaijón (8), Camboya (7), China (27), Djibouti (1), Egipto (43), Indonesia (124), Iraq (3), Laos (2), Myanmar (1), Nigeria (1), Pakistan (1), Tailandia (25), Turquía (12), y Vietnam (102)

Prevención y Tratamiento:

- ❑ **Prevención:** La vacuna está en etapas iniciales de desarrollo, hay 2 millones de dosis producidas y pero no se ha determinado la posología adecuada ni la efectiva para personas más jóvenes o mayores. Todas las dosis están las manos de los organismos de gobiernos.
- ❑ **Tratamiento:** Tamiflu (y Relenza) puede ser efectivo para una limitada prevención y tratamiento de los síntomas. Tamiflu es superior en términos de administración más fácil y efectividad en la población. Disponibilidad limitada y solo debe ser usada por individuos bajo un riesgo activo. El curso del tratamiento debe comenzar 6 a 48 horas del inicio de síntomas para que sea efectivo

Medidas de control:

- ❑ **Calor:** El Virus es muerto por el calor (56 grados C por 3 horas o 60 grados C por 30 minutos)
- ❑ **Desinfectantes comunes:** Formalina y compuestos con base en yodo y detergentes
- ❑ **Medidas de control de la infección:** Lavado frecuente de las manos, ninguna ingestión de los productos crudos ni con bajos niveles de cocción de las aves de corral

Historia:

Pandemias anteriores:

- ❑ 1918-1919 más de 40 millones de muertos en todo el mundo
- ❑ 1957-58 más de 1 millón de muertos
- ❑ 1968-69 más de 1 millón de muertos

En comparación:

□ Muertes por SARS -- 800

Síntomas de la Influenza Aviar en Humanos:

Se reportan síntomas parecidos a una típica influenza (fiebre, dolor de garganta, tos y dolor muscular), infección ocular (conjuntivitis), neumonía, dificultad respiratoria aguda, neumonía viral y otras complicaciones severas y peligrosas para la vida, como falla orgánica múltiples.