

Influenza na Interface Humano-Animal
Resumo e Avaliação até 15 de fevereiro de 2013
(traduzido em 22 de fevereiro de 2013 – Equipe CIEVS/SESA-PR)

Infecção Humana pelo Vírus da Influenza Aviária A(H5N1) e Associada a Eventos de Saúde em Animais

Desde 2003 a 15 de fevereiro de 2013, 620 casos humanos confirmados laboratorialmente de infecção pelo vírus da Influenza Aviária A(H5N1) oriundos de 15 países foram oficialmente notificados à Organização Mundial de Saúde (OMS), dos quais 367 foram a óbito. Desde a última atualização lançada em 16 de janeiro de 2013, 10 novos casos humanos de Influenza A(H5N1) confirmados laboratorialmente foram notificados à OMS.

Desde 16 de janeiro, o Camboja notificou sete novos casos humanos de infecção com o vírus da Influenza A(H5N1), incluindo seis óbitos. Estes casos são oriundos de quatro províncias, todas localizadas na região sul do Camboja. Não foi constatado vínculo epidemiológico entre os casos, e a maioria teve contato com aves doentes no povoado. A vigilância foi reforçada e não detectou casos adicionais ligados aos notificados. As evidências não apontam transmissão pessoa-a-pessoa sustentada. Está sendo sugerido que o vírus A(H5N1) é endêmico em aves do Camboja¹, e que existe uma maior movimentação de aves e humanos durante o Ano Novo Lunar. Sendo assim, outros casos humanos esporádicos são esperados.

O Egito notificou um novo caso humano de Influenza A(H5N1) na Província de Behera. O vírus A(H5N1) também é endêmico em aves em algumas áreas do Egito, e é possível a ocorrência de outros casos humanos esporádicos.

Em 10 de fevereiro de 2013, a China notificou 2 novos casos de Influenza A(H5N1). Ambos permanecem em estado crítico. Os casos são oriundos da mesma província, mas não foi encontrado vínculo epidemiológico entre eles. Nenhum dos dois pacientes teve contato com aves doentes ou mortas. Busca ativa de contactantes e acompanhamento estão em curso, porém não foram identificados novos casos. A última notificação oficial de A(H5N1) em aves na China veio da Província de Guangdong em setembro de 2012.

¹ Sorn, S., et al. Dynamic of H5N1 virus in Cambodia and emergence of a novel endemic sub-clade. *Infect. Genet. Evol.* (2012), <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2012.05.013>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134812002158>

Tabela 1: Casos humanos de infecção pelo vírus da Influenza Aviária A(H5N1) confirmados laboratorialmente (16 de Janeiro a 08 de Fevereiro de 2013)

País	Província	Idade	Sexo	Data de Início de Sintomas	Data de Hospitalização	Data de Início do Tratamento com Oseltamivir	Data do Óbito	Tipo de Exposição
Camboja	Phnom Penh	8 meses	masculino	08/01/2013	Não Aplicável		Não Aplicável	aves
	Takeo	15 anos	feminino	11/01/2013	17/01/2013		21/01/2013	Aves doentes e mortas
	Kampong Speu	35 anos	masculino	13/01/2013	21/01/2013		21/01/2013	Aves doentes e mortas
	Kampong Speu	18 meses	feminino	13/01/2013	17/01/2013		28/01/2013	Aves doentes e mortas
	Kampot	9 anos	feminino	19/01/2013	27/01/2013		28/01/2013	Aves doentes e mortas
	Takeo	5 anos	feminino	25/01/2013	31/01/2013		07/02/2013	Aves doentes e mortas
	Kampot	3 anos	feminino	03/02/2013	06/02/2013		13/02/2013	Aves doentes e mortas
China	Guizhou	21 anos	feminino	02/02/2013				Sem exposição relatada
	Guizhou	31 anos	masculino	03/02/2013	08/02/2013			Sem exposição relatada
Egito	Behera	36 anos	feminino	16/01/2013	20/01/2013	20/01/2013	26/01/2013	aves doentes

Avaliação de risco para saúde pública quanto ao vírus da Influenza Aviária A(H5N1): a qualquer momento os vírus da influenza estão circulando em aves, infecções esporádicas ou pequenos grupos de casos humanos são possíveis, especialmente em pessoas expostas a aves de criação infectadas. Entretanto, atualmente, este vírus H5N1 não aparenta ser transmitido facilmente entre pessoas e, portanto, o risco de propagação do vírus em nível de comunidade permanece baixo. Sendo assim, o risco para saúde pública associado a esse vírus permanece inalterado.

Figura 1: Curva epidemiológica de casos de Influenza Aviária A(H5N1) em humanos por país e mês de início dos sintomas

Número de casos humanos confirmados de H5N1 por mês de início dos sintomas até 15/02/2013

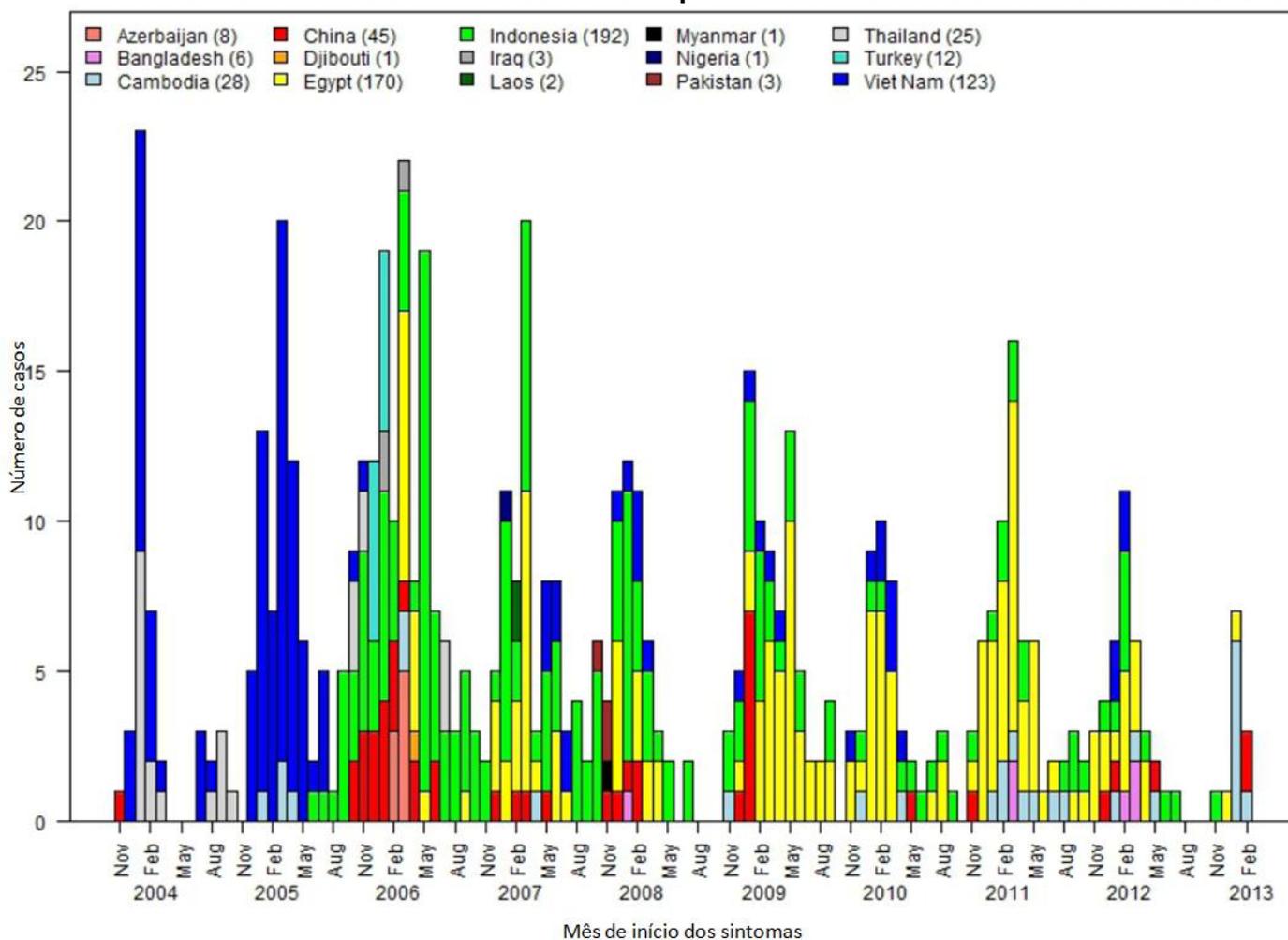
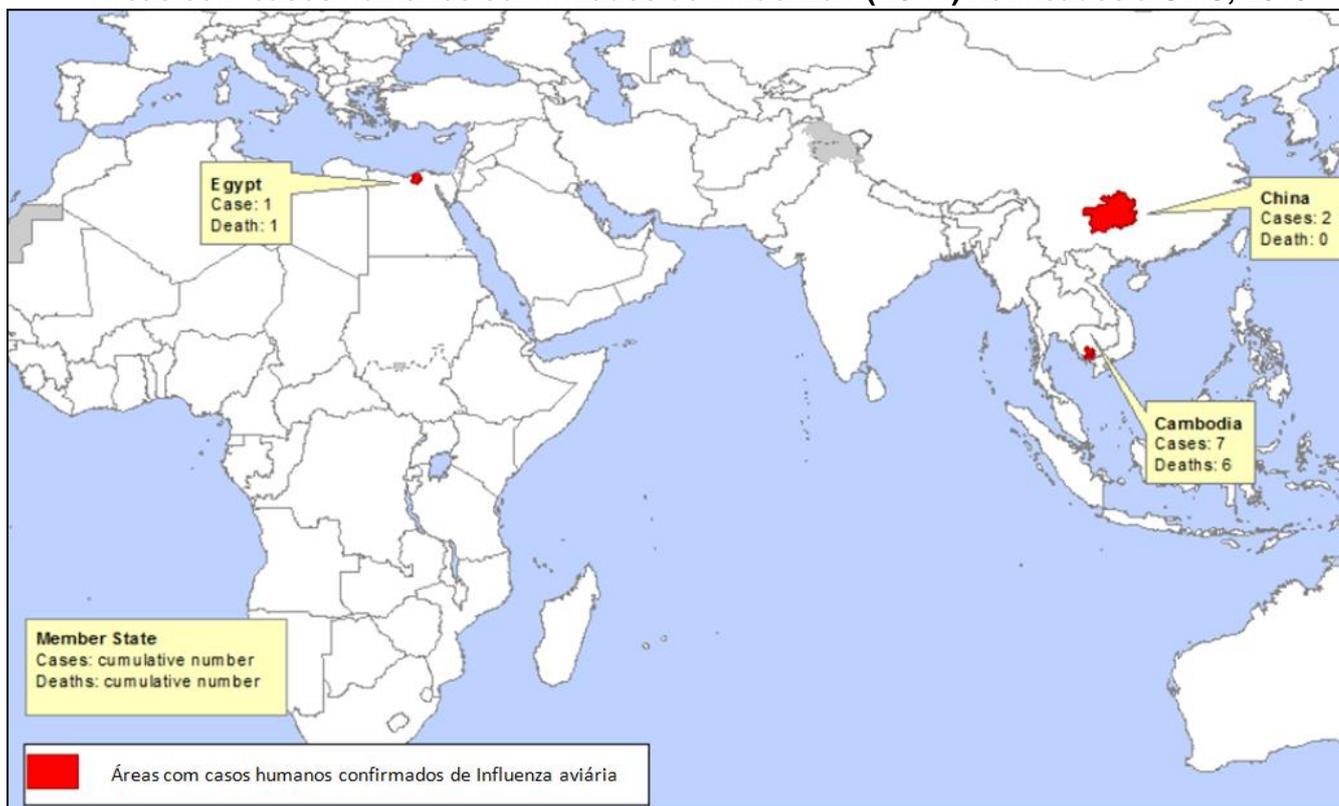


Figura 2: Mapa dos casos de Influenza Aviária A(H5N1) em humanos, 2013

Áreas com casos humanos confirmados de Influenza A(H5N1) notificados à OMS, 2013*



* Todas as datas se referem à data de início dos sintomas/ Informações até 15 de fevereiro de 2013/ Fonte: OMS

Infecção Humana com outros vírus da Influenza não-humanos

Infecção com vírus A(H3N2) variante

Não foram notificados novos casos humanos de infecção pelo vírus da Influenza A(H3N2)v nos Estados Unidos da América (EUA) ou outras localidades.

Avaliação de risco para saúde pública global quanto ao vírus da Influenza A(H3N2)v: mais casos humanos e pequenos grupos de casos são esperados já que este vírus está circulando entre a população suína nos Estados Unidos. Acompanhamento minucioso da situação se faz necessário.

Surtos em animais devido a diferentes vírus da Influenza altamente patogênicos com potencial de impacto na saúde pública

Globalmente, as notificações oficiais de surto de influenza em animais têm aumentado nos últimos meses (http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI). Este padrão sazonal é esperado com o início do inverno no hemisfério norte.

Devido à natureza de constante evolução dos vírus influenza, a OMS continua a salientar a importância do monitoramento mundial dos vírus influenza e recomenda a todos os Estados-Membro a reforçar as rotinas de vigilância da influenza. Todas as infecções humanas com vírus da influenza não sazonais são de notificação à OMS de acordo com o Regulamento Sanitário Internacional – International Health Regulation (2005).

Links Relevantes:

WHO human-animal interface web page

http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/

Cumulative Number of Confirmed Human Cases of Avian Influenza A/(H5N1) Reported to WHO

http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/EN_GIP_LatestCumulativeNumberH5N1cases.pdf

H5N1 avian influenza: timeline of major events

http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/avian_influenza/H5N1_avian_influenza_update.pdf

World Organisation of Animal Health (OIE) web page: Web portal on Avian Influenza

<http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/web-portal-on-avian-influenza/>

Food and Agriculture Organization of the UN (FAO) webpage: Avian Influenza

<http://www.fao.org/avianflu/en/index.html>

OFFLU

<http://www.offlu.net/index.html>