

Newsletter nº 11 de 31 de Janeiro de 2013

Caro(a) participante,

Focas com gripe B

Até há pouco tempo, pensava-se que o vírus influenza B só infectava seres humanos. No entanto, os dados mais recentes mostraram que, pelo menos, duas espécies de focas também podem ser infectados. Tem sido especulado que as focas podem ser um reservatório animal do vírus B da gripe humana. O tema mereceu uma investigação, por parte de cientistas holandeses, agora publicada na *Emerging Infectious Diseases*, a revista dos CDC norte-americanos.

Albert Osterhaus e colegas, do Erasmus Medical Centre, em Roterdão, analisaram amostras de soro de 615 focas (548 da espécie *Phoca vitulina* e 67 focas cinzentas ou *Halichoerus grypus*). As amostras foram coletadas no momento da admissão no Centro de Reabilitação e Pesquisa de Focas (SRRC, na sigla em inglês) em Pieterburen, Países Baixos, de focas que vivem em águas costeiras holandesas durante 2002-2012. Os primeiros casos detectados de gripe B em focas remontavam a 1999, mas, desde então, não se sabia se a gripe ainda circulava nestes mamíferos marinhos.

Nas amostras colhidas entre 2002 e 2009, não foram detectados anticorpos do vírus da gripe. Contudo, em 2010 e 2011 já surgiram casos positivos. Atendendo à idade dos animais, os cientistas concluíram que a infecção foi causada pela introdução de um novo vírus influenza B em focas nas águas costeiras da Holanda, quer por focas ou por outra fonte. Porque a maioria de amostras de soro foram colhidas no prazo de 1 dia desde a chegada do animal ao SRRC, os animais devem ter sido infectado na natureza e não no centro.

Embora as 9 amostras positivas encontradas em 2010 representassem 43% das amostras testadas para esse ano, este resultado não reflete a proporção de focas soropositivas na população. Apenas um número limitado de focas, a maioria com problemas respiratórios, são admitidas no SRRC, e o soro não é recolhido de todos os animais.

A pergunta óbvia é se o vírus influenza B que tinha infectado as focas em 2009-2010 é uma variante da gripe B/Seal/1/99 ou o resultado de uma outra introdução de um



vírus da gripe humana, tipo B, há vários anos. Não há nenhuma evidência da transmissão dos vírus da gripe B de focas para os seres humanos – isto foi observado quando as estirpes circulantes em seres humanos, na Holanda foram comparadas com os das focas em circulação durante o período de observação. Em conclusão, os resultados deste estudo confirmam que os vírus influenza B continuam a infectar focas e suportam a noção de que elas podem servir como um reservatório dos vírus humanos Influenza B.

O artigo [aqui](#).

Últimas notícias

[FAO alerta: crise descura gripe aviária](#)

[EUA: epidemia afecta idosos](#)

