

## Vírus da Influenza H1N1 2009 e Drogas Imunossupressoras

*2009 H1N1 Influenza Virus and Immunosuppressive Drug*

Viroj Wiwanitkit

Wiwanitkit House, Bangkhae, Bangkok Tailândia 10160

### Caro Editor,

Li o recente relato sobre o vírus da Influenza H1N1 2009 e drogas imunossupressoras com grande interesse<sup>1</sup>. Bacal e cols.<sup>2</sup> concluíram que “O presente relato constitui, pelo nosso conhecimento, o primeiro sobre um paciente submetido a

transplante de coração que desenvolveu infecção pelo vírus H1N1 e apresentou um desfecho positivo, dessa forma gerando uma discussão sobre o papel real da terapia imunossupressora como fator de risco para a forma grave da doença<sup>1</sup>”. Baseado nesse estudo, concordo que este é um tratamento bem-sucedido da gripe suína em um paciente transplantado. Isso pode sugerir que o paciente transplantado pode ser infectado com o novo vírus. Entretanto, devido ao limitado número de pacientes, pode não ser possível propor qualquer coisa sobre a relação com a terapia imunossupressora, embora haja evidências recentes que apoiam essa afirmação<sup>2</sup>.

### Palavras-chave

Vírus da Influenza A subtipo H1N1, imunossupressores, transplante de coração.

### Correspondência: Viroj Wiwanitkit •

Wiwanitkit House, Bangkhae, Bangkok Thailand 10160 - Bangkok

E-mail: wviroj@yahoo.com

Artigo recebido em 10/04/10; revisado recebido em 10/04/10; aceito em 06/07/10.

### Resposta

No relato de caso “Pneumonia por Influenza A(H1N1) em paciente imunossuprimido após transplante cardíaco<sup>2</sup>”, apresentamos um relato de paciente imunossuprimido com bom desfecho clínico após infecção pulmonar causada pelo vírus da Influenza H1N1. Na literatura médica, a presente recomendação é ser cauteloso em relação a graves complicações da infecção e acerca da possibilidade de

propagação viral prolongada. Entretanto, como esta é uma doença recentemente descrita, dados definitivos em relação aos mecanismos da doença e qual a extensão da contribuição da resposta imune à piora da doença ainda não são bem conhecidos, bem como a influência da imunossupressão nesse contexto. Em conclusão, também consideramos que é muito prematuro recomendar qualquer tratamento imunomodulatório ou imunossupressor para a gripe suína.

### Referências

1. Centers for Diseases Control and Prevention. Updated interim recommendations: special considerations for clinicians regarding 2009 H1N1 influenza in severely immunosuppressed patients (on line). [Accessed on 2010 Sept 13]. Available from: <http://www.cdc.gov/h1n1flu/immunosuppression/>
2. Bacal F, Seguro LF, Ogawa T, Mangini S, Fiorelli AI, Bocchi E. Pneumonia por influenza A (H1N1) em paciente imunossuprimido após transplante cardíac. *Arq Bras Cardiol.* 2009; 93 (6): e104-e106.