

Caracterização Molecular dos *Orthobunyavirus* do Grupo C: Apeu BeAn848, Caraparu BeAn7981, Itaquí BeAn12797, Marituba BeAn15, Murutucu BeAn974 e Oriboca BeAn17

Renata Franco Vianna Novaes

RESUMO

Os Bunyavírus do grupo C, assim como os outros membros da família *Bunyaviridae*, apresentam o genoma ssRNA, polaridade negativa, trisegmentado (L, M, S). O segmento S codifica a proteína do nucleocapsídeo, N, e uma proteína não estrutural, NSm, em janelas de leitura sobrepostas. O segmento M codifica as glicoproteínas de membrana, G1 e G2; o segmento L codifica a polimerase. Os Bunyavírus do grupo C foram isolados de mosquitos na região da Floresta Amazônica próxima a Belém do Pará, no anos de 1960; Logo descobriu-se a importância médica desse vírus: causam febre, dor de cabeça e dor muscular em humanos. Ainda hoje, classificados como vírus potencialmente emergente e de alta relevância bioterrorista, pouco se sabe sobre os vírus do grupo C. Neste trabalho foi amplificada por RT-PCR a porção inicial dos segmentos S e M dos Bunyavírus do grupo C: Apeu, Caraparu, Marituba, Murutucu, Itaquí e Oriboca. Para tanto, utilizaram-se iniciadores diagnóstico para os sorogrupos Bunyawera e Califórnia Encefalite, também membros da família *Bunyaviridae*, gênero *Orthobunyavirus*. As seqüências dos vírus Apeu e Marituba apresentaram similaridade de 100% com o vírus Bunyawera e 99% com o vírus Tahyna, respectivamente. No entanto, o alinhamento das seqüências dos vírus Apeu e Marituba mostra baixa similaridade, o que contraria a alta semelhança destes vírus, sugerida em testes de fixação de complemento. Tanta similaridade entre estes vírus, Apeu e Bunyawera, Marituba e Tahyna sugere rearranjo gênico entre os mesmos. Resultado preocupante, uma vez que o vírus Tahyna é membro do sorogrupo Califórnia Encefalites e causa grandes epidemias de encefalite humana na Europa.

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)