



## Síndrome Semelhante a Poliomielite Devido ao Vírus do Oeste no Nilo

*Ao Editor:* A Poliomielite é uma síndrome clínica definida pela presença de febre, meningite e paralisia flácida. Nos Estados Unidos, esta síndrome era historicamente associada com infecção pelo poliovírus, porém atualmente é mais observada mais comumente com enteroviroses. Descrevemos um caso de síndrome semelhante a poliomielite em um paciente infectado com vírus do Oeste do Nilo, um flavivírus.

Uma mulher de 50 anos de idade, de Louisiana, teve uma cefaléia um dia antes de viajar para a Geórgia para o feriado de 4 de julho (Independência dos EUA). Após a chegada, sua cefaléia piorou, e ela apresentou mialgia grave. Dois dias após o início da cefaléia, desenvolveu fraqueza, e a paciente foi admitida no hospital. Ela estava febril (temperatura, 39,5°C), porém estava desperta, alerta e completamente consciente. Ela tinha fraqueza apendicular e bifacial moderada (Conselho de Pesquisa Médica grau 4/5), com um exame sensorial normal e manutenção dos reflexos dos tendões profundos.

A punção lombar mostrou 54 células brancas por milímetro cúbico (22 por cento de neutrófilos), com um nível normal de glicose e nível de proteína de 110 mg por decilitro (nível normal, <45mg por decilitro).

Ela permaneceu febril durante 8 dias. Sua fraqueza progrediu, e ela necessitou de intubação no sexto dia após o início da cefaléia, quando ela não podia mais manter ereta sua cabeça ou erguer as pernas contra a gravidade. Sua consciência, sentido, e reflexos permaneceram normais. Imagens de ressonância magnética da medula espinhal completa foram normais. Os achados eletrodiagnósticos em série estão na Tabela 1.

Variável	Dia 4	Dia 11	Dia 18
Amplitudes sensoriais	Normal	Normal	Normal
Amplitudes motoras	Normal	24-50% do normal	25-50% do normal
Latência motora distal	Normal	Normal	Normal
Velocidades de condução	Normal	Normal	Normal
Atividade espontânea na eletromiografia	Nenhuma	Nenhuma	Profusa nos músculos proximais e distais
Unidades motoras e seqüestro	Paciente sedado	Unidades motoras normais, recrutamento gravemente reduzido	Unidades motoras normais, recrutamento gravemente reduzido

No 12º dia de hospitalização, as amostras de fluido cefalorraquidiano testadas foram positivas para os anticorpos contra o vírus do Oeste do Nilo (título de IgM, 1:256; IgG, 1:128). As culturas de fezes e estudos de reação de polimerase em cadeia para a presença de enterovírus foram negativas. Dois meses após o início da fraqueza, a paciente permanece em um centro de reabilitação e requer assistência respiratória.

Essa apresentação clínica da poliomielite paralytica é distinguida da síndrome de Guillain-Barré, a causa mais comum de paralisia flácida aguda nos Estados Unidos, pela presença de febre, pleiocitose, e preservação dos reflexos tendinosos. Estudos eletrodiagnósticos durante a fase aguda da doença confirmaram a natureza motor pura de sua doença, excluíram a desmielinização como um mecanismo patogênico, e identificaram a célula do corno anterior como o local da patologia.

As notificações prévias do vírus do Oeste do Nilo, incluindo aqueles do surto da cidade de New York em 1999, descreveram os pacientes com fraqueza.<sup>1,2</sup> O mecanismo da fraqueza oculta no vírus do Oeste do Nilo não está

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

claramente estabelecido, e em alguns casos, esse sintoma tem sido atribuído à síndrome de Guillain Barre. Nossos dados e aqueles de estudos prévios são consistentes com efeitos no nível das células do corno anterior. As autópsias em quatro pacientes não incluíram a medula espinhal.<sup>3</sup>

O poliovírus ataca os neurônios motores através da ligação do receptor do poliovírus na célula do corno anterior. As flavivíroses que não o vírus do Oeste do Nilo não são conhecidos como causa de síndrome semelhante a poliomielite. Esses achados levantam a possibilidade de que essas viroses podem atacar os neurônios motores diretamente.

JONATHAN D. G LASS , M.D.  
OWEN SAMUELS , M.D.  
MARK M. RICH, M.D., PH.D.  
Emory University School of Medicine  
Atlanta, GA 30322  
jglas03@emory.edu

1. Gadoth N, Weitzman S, Lehmann EE. Acute anterior myelitis complicating. West Nile fever. Arch Neurol 1979;36:172-3.
2. Asnis DS, Conetta R, Teixeira AA, Waldman G, Sampson BA. The West Nile Virus outbreak of 1999 in New York: the Flushing Hospital experience. Clin Infect Dis 2000;30:413-8. [Erratum, Clin Infect Dis 2000;30: 841.]
3. Sampson BA, Armbrustmacher V. West Nile encephalitis: the neuropathology of four fatalities. Ann N Y Acad Sci 2001;951:172-8.

**Correspondence Copyright © 2002 Massachusetts Medical Society.**

Este documento traduzido trata-se de uma contribuição da *Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações – CGPNI/CENEPI/FUNASA/MS*, em parceria com a *Organização Pan Americana de Saúde – OPAS* - Escritório Regional da *Organização Mundial de Saúde para a Região das Américas* - Brasil, a todos que se dedicam às ações de imunizações.

# 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](#)