



# MMWR™

## Morbidity and Mortality Weekly Report



Weekly

April 4, 2003 / Vol. 52 / No. 13

### **Nota aos Leitores: Recomendações Suplementares sobre Eventos Adversos Pós-Vacinação contra a Varíola em um Programa de Vacinação Pré-Evento: Recomendações do Comitê Consultivo em Práticas de Imunizações**

O Comitê Consultivo em Práticas de Imunizações (ACIP) emitiu previamente recomendações para uso da vacina contra a varíola (1) e recomendações suplementares para uso da vacina contra a varíola no programa pré-evento de vacinação de civis (2). Em 28 de março de 2003, o CDC relatou casos de eventos adversos cardíacos entre pessoas vacinadas recentemente com a vacina contra a varíola (3). Em resposta a esses relatos, o ACIP convocou um encontro emergencial em 28 de março para fazer recomendações ao CDC sobre a triagem médica de vacinados potenciais e seguimento de pessoas com fatores de risco cardiovascular após a vacinação. Essas recomendações suplementam aquelas emitidas previamente pelo ACIP (1,2).

Até 28 de março\*, um total de 10 casos de miopericardite foi notificado entre aproximadamente 240.000 primo-vacinados no programa militar de vacinação e dois desses casos (um de miocardite e um de pericardite) foi notificado entre os vacinados civis (3). Nenhum caso de miopericardite foi notificado entre aproximadamente 110.000 militares revacinados. Os pacientes cujos casos foram relatados ao Departamento de Defesa dos Estados Unidos tiveram início 7-12 dias após a vacinação e tiveram a doença diagnosticada baseado nas características clínicas, estudos laboratoriais e características eletrocardiográficas ou ecocardiográficas. Comparado com a taxa notificada em uma população militar não vacinada durante 1998-2000, a taxa de miopericardite é substancialmente elevada (Departamento de Defesa dos Estados Unidos, dados não publicados, 2001).

Até 28 de março, o CDC tinha recebido notificações de cinco pacientes civis com eventos de isquemia cardíaca após a vacinação contra a varíola, incluindo três pacientes com infarto do

\* Os dados estavam atualizados na época do encontro do ACIP. Os casos notificados após 28 de março serão incluídos nos relatórios subsequentes de eventos adversos.

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

miocárdio e dois pacientes com angina. Os cinco pacientes com eventos isquêmicos variaram na idade de 43 a 60 anos e quatro dos cinco tinham  $\geq 54$  anos de idade; quatro eram mulheres. Quatro dos cinco tinham fatores de risco cardiovascular latentes. Um tinha doença cardiovascular conhecida e dois outros tinham histórias de dor torácica (não claramente identificadas como de origem cardíaca com base nas informações disponíveis). Dois pacientes foram a óbito, ambos de infarto do miocárdio com parada cardíaca fora do hospital. O início dos sintomas cardíacos ocorreu 4, 4, 5, 9 e 17 dias após a vacinação nos cinco pacientes; o paciente que sofreu parada cardíaca 17 dias após a vacinação teve sintomas de náuseas, tonturas, dispnéia, febre e tosse produtiva 5 dias após a vacinação. Dois pacientes eram revacinandos, porém o estado vacinal anterior dos outros pacientes é desconhecido; todos eram crianças na época em que a maioria das crianças americanas recebeu a vacina contra a varíola. Os dois óbitos devido à doença cardíaca entre vacinados civis são similares aos números esperados entre as pessoas nesses grupos etários na população geral na ausência de vacinação (3). Os militares notificaram um caso adicional de infarto do miocárdio e parada cardíaca fora do hospital em um homem de 55 anos de idade com fatores de risco cardíaco múltiplos; a parada cardíaca ocorreu 5 dias após a vacinação (Departamento de Defesa, comunicação pessoa, 2003).

Esses dados são consistentes com uma relação causal entre miocardite/pericardite e vacinação contra a varíola, porém nenhuma associação causal entre os eventos cardíacos isquêmicos e a vacinação contra a varíola tem sido identificada. Em resposta a esses relatos, o CDC emitiu um consultivo de saúde em 26 de março, recomendando como medida de precaução que as pessoas com doença cardíaca conhecida não sejam vacinadas como resposta aos membros da equipe do programa de vacinação pré-evento contra a varíola nesse momento (4). As pessoas que receberem a vacina contra a varíola devem ser informadas de que a miopericardite é uma complicação potencial da vacinação contra a varíola e que elas devem procurar assistência médica se desenvolverem dor torácica, dispnéia ou outros sintomas de doença cardíaca dentro de 2 semanas após a vacinação.

O ACIP recomenda que as pessoas sejam excluídas do programa de vacinação pré-evento contra a varíola que tenham doença cardíaca latente conhecida, com ou sem sintomas, ou que tenham três ou mais fatores de risco cardíaco principais conhecidos (ou seja, hipertensão, diabetes, hipercolesterolemia, doença cardíaca aos 50 anos de idade de primeiro grau e que seja fumante). O ACIP apoiou a inclusão desses fatores de risco no material educacional pré-vacinação de forma que os vacinandos potenciais possam avaliar suas situações de risco, se elas estiverem preocupadas, com seus clínicos pessoas antes de se dirigirem para a vacinação; na clínica de vacinação, a triagem verbal para fatores de risco conhecidos é recomendada. Em resposta a essas recomendações, os formulários de triagem pré-vacinação e outros materiais têm sido revisados; esses materiais têm sido fornecidos aos departamentos de estado da saúde e estão disponíveis em <http://www.bt.cdc.gov/agent/smallpox>.

O ACIP não recomenda o seguimento médico especial para pessoas com fatores de risco cardiovascular que tenham sido vacinadas. As pessoas com fatores de risco ou doença aterosclerótica coronária devem ser assistidas por seus clínicos de acordo com as orientações padrões para tratamento e controle dessas condições, como aquelas emitidas pelo Painel de

Especialistas do Programa nacional de Educação do Colesterol e outros grupos de especialistas (5).

### **Referências**

1. CDC. Vaccinia (smallpox) vaccine: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2001. MMWR 2001;50(No. RR-10).
2. CDC. Recommendations for using smallpox vaccine in a pre-event vaccination program: supplemental recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). MMWR 2003;52(Dispatch). Available at <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/m2d226.htm>.
3. CDC. Cardiac adverse events following smallpox vaccination-United States, 2003. MMWR 2003;52:248-50.
4. CDC. Smallpox: people with known cardiac disease should not be vaccinated. CDC Advisory 00129.
5. Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Adults. Executive summary of the Third Report of the National Cholesterol Education Program (NECP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III). JAMA 2001;285:2486--97.

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](#)