



# MMWR™

## Morbidity and Mortality Weekly Report



Weekly

September 19, 2003 / Vol. 52 / No. 37

### **Mensagem de Saúde Pública: Epidemia de Sarampo – Majuro Atoll, república das Ilhas Marshall<sup>?</sup>, 13 de julho a 13 de setembro de 2003**

Durante o período de 13 de julho a 13 de setembro de 2003, um total de 647 casos de sarampo diagnosticados clinicamente\* foi notificado em Majuro Atoll na república das Ilhas Marshall (RMI); este é o primeiro surto de sarampo notificado na RMI desde 1988. Um adicional de 74 casos suspeitos de sarampo está sob investigação. Este relatório descreve os casos de sarampo diagnosticados clinicamente e a resposta da saúde pública para interromper a epidemia. Dos 647 caso, 15 (2%) estão com confirmação laboratorial, por sorologia, reação de polimerase em cadeia ou cultura viral. A idade dos pacientes variou de 2 semanas a 43 anos (mediana:12 anos); 497 (74%) pacientes tinham idade <20 anos. A incidência geral de sarampo em Majuro Atoll (população estimada em 2003: 25.097) é 26 casos por 1.000 habitantes. A incidência é mais alta entre lactentes < 1 ano de idade (160 por 1.000 habitantes), seguido por crianças de 1 a 4 anos de idade (40).

Um total de 58 pessoas com sarampo tem sido hospitalizado; três pacientes faleceram, incluindo uma criança desnutrida de 15 meses com diarreia e pneumonia, uma mulher de 27 anos com pneumonia e uma mulher com 39 anos de idade cuja causa imediata de óbito permanece desconhecida. O exame pós-morte não esteve disponível para qualquer desses pacientes.

Para interromper a transmissão do sarampo, o Ministério da Saúde em RMI recomendou a vacina contra o sarampo, caxumba e rubéola (MMR) para os lactentes dos 6 meses aos 11 anos de idade e todas as pessoas de 1 a 40 anos de idade que não tinha prova documentada de imunidade ao sarampo<sup>†</sup>. Antes da epidemia, a cobertura vacinal estimada com 1 dose de

<sup>?</sup> Do tradutor: A República das Ilhas Marshall (RMI) é uma nação de mais de 50.000 habitantes que vivem em 29 recifes de corais e 5 pequenas ilhas no Pacífico Central, entre o Havaí e Austrália. A RMI adotou sua constituição em 1979, e assinou o Acordo de Livre Associação com os Estados Unidos em 1986. A RMI se tornou um membro das Nações Unidas em 1991.

\* Definido como um caso em uma pessoa com febre, exantema maculo-papular e tosse, coriza ou conjuntivite.

<sup>†</sup> Para as pessoas de 12 meses a 18 anos de idade requereu-se história documentada de 2 doses de vacina MMR, com a primeira dose administrada no primeiro ano de vida ou após e a segunda dose pelo menos 28 dias após a primeira dose; ocorrendo diferente, essas pessoas receberam suas primeiras doses ou segundas como indicado. As pessoas >18 anos foram solicitadas a apresenta história documentada de vacina contra o sarampo ou 1 dose de MMR administrada no primeiro ano de vida, não sendo assim, essas pessoas receberam 1 dose de MMR.

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

MMR era <75% para crianças de 1 a 13 anos de idade, de acordo com avaliações de registros informatizados e de crianças triadas durante a campanha de vacinação. Até 13 de setembro, um total de 98% das pessoas com 6 meses a 40 anos tinham documentação de recepção de pelo menos 1 dose de MMR. As atividades de campanha que administraram 16.913 doses incluíram 1) vacinação de trabalhadores da saúde pública e de assistência à saúde, 2) vacinação de crianças em nove postos de vacinação por todo o atol, 3) retardo do início do ano escolar até que as crianças em idade escolar foram vacinadas e exigência de documentação de vacinação para a entrada na escola, e 4) realização de vacinação casa-a-casa e na vizinhança em áreas onde a cobertura adequada não foi alcançada.

Para prevenir a disseminação a partir de Majuro Atoll, campanhas de vacinação foram realizadas em outros recifes e ilhas na RMI. O Ministério da Saúde suspendeu viagem de transporte aéreo e marítimo de Majuro Atoll até a conclusão das campanhas de vacinação em outras ilhas e recifes, e exigiu prova de vacinação com MMR para todos os viajantes que deixassem Majuro Atoll para outras ilhas e recifes ou para destinos internacionais. Um total de 17 casos de sarampo vem sendo notificado pela Ilha Ebeye em Kwajalein Atoll; 10 dessas pessoas foram expostas em Majuro Atoll. Dois outros recifes têm notificado seis casos cujas exposições foram em Majuro Atoll. A vigilância do sarampo tem sido intensificada em RMI, outras ilhas do pacífico e nos Estados Unidos. A disseminação para outras áreas no pacífico e para os Estados Unidos tem sido limitada; cinco casos de sarampo em Hawaii, três em Guam, um em Palau e um na Califórnia são considerados como vinculados a essa epidemia.

A fonte de importação do vírus do sarampo para Majuro Atoll não está ainda determinada, porém o genótipo H1 encontrado neste surto é comum na Ásia e a cepa específica tem sido relatada recentemente em casos de sarampo no Japão e China (1,2). O Comitê Consultivo em Práticas de Imunizações recomenda que todos os viajantes internacionais sejam imunes ao sarampo porque é endêmico ou epidêmico em muitas partes do mundo, incluindo países desenvolvidos (3,4). As pessoas <40 anos que estiverem viajando para RMI durante os próximos 60 dias devem estar alertas de que a RMI requer documentação de imunidade ao sarampo para todos os passageiros que partem em vôos internacionais. A documentação deve preencher completamente as mesmas exigências específicas à idade usadas na campanha de vacinação.

**Relatado por:** *J Langridrik, MPH, R Edwards, MPH, K Briand, MBBS, M Konelios, H Neamon, F Nathan, Ministério da Saúde. A Khalifah, Divisão de Treinamento Aplicado a Saúde Pública, Escritório do Programa de Epidemiologia; H Nguyen, MPH, Divisão de Epidemiologia e Vigilância; Divisão de Serviços de Imunizações, Programa Nacional de Imunizações; Divisão de Doenças Virais e Rickettsiais, Centro Nacional de doenças Infecciosas; M Marin, MD, R Nandy, MBBS, Funcionários EIS, CDC.*

### **Agradecimentos**

Este relatório é baseado em dados fornecidos como contribuição por P Asuo, MD, J Gancio, MD, H Emil, S Alfred, B Pharm, Hospital de Majuro, Delap, Majuro Atoll, República das Ilhas Marshall.

### **Referências**

Traduzido por: Edson Alves de Moura Filho

E-mail: [edson.moura@saude.gov.br](mailto:edson.moura@saude.gov.br)

Em: 19/09/2003

Este artigo traduzido está disponível em: [ftp://ftp.funasa.gov.br/pub/artigos\\_cientificos/](ftp://ftp.funasa.gov.br/pub/artigos_cientificos/)

1. Zhou J, Fujino M, Inou Y, et al. H1 genotype of measles virus was detected in outbreaks in Japan after 2000. *J Med Virol* 2003;70:642-8.
2. Rota PA, Rota JS, Redd S, Papania M, Bellini WJ. Genetic analysis of measles viruses isolated in the United States 1989-2001: absence of an endemic genotype since 1994. *J Infect Dis* (in press).
3. CDC. Health Information for International Travel, 2003-2004. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, 2003.
4. CDC. Measles, mumps, and rubella-vaccine use and strategies for elimination of measles, rubella and congenital rubella syndrome and control of mumps: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). *MMWR* 1998;47(No. RR-8).

Este documento traduzido trata-se de uma contribuição da **Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações – CGPNI/SVS/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.

Traduzido por: Edson Alves de Moura Filho

E-mail: [edson.moura@saude.gov.br](mailto:edson.moura@saude.gov.br)

Em: 19/09/2003

Este artigo traduzido está disponível em: [ftp://ftp.funasa.gov.br/pub/artigos\\_cientificos/](ftp://ftp.funasa.gov.br/pub/artigos_cientificos/)

# 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](#)