

## Dias nacionais de imunização e erradicação global da poliomielite

Artigo Publicado em THE LANCET, Vol. 354, Número 9181, Sábado, 4 de setembro de 1999.

**T. Jacob John**

Departamento de Virologia Clínica, Christian Medical College Hospital, Vellore, Taminadu, 623 004, Índia

Makoto Kobayashi e colegas (10 de junho, p. 2129)<sup>1</sup> levantaram uma questão muito importante sobre a imunização contra poliomielite no período entre a eliminação do vírus selvagem da pólio no país inteiro e o ultimato global para erradicação. Eles têm demonstrado que, em 1998, 4 anos após o último isolamento do poliovírus selvagem de um caso nativo na China, a média de cobertura vacinal de rotina para a vacina oral contra pólio (OPV) com três doses em crianças aos 5-9 meses de idade na prefeitura de De Hong na província de Yunnan foi de apenas 41%. Eles discutiram que “A manutenção de altas taxas de cobertura vacinal com OPV é essencial até que se alcance a erradicação global da pólio, considerando a “possibilidade sempre presente de importação do poliovírus selvagem”. A cobertura vacinal deve ser alta nas atividades de rotina ou em campanhas anuais, ou deve ser alta em ambas as situações?

Esta questão é relevante em vários países pouco desenvolvidos que ten alcançado a eliminação do poliovírus selvagem ou que estão próximos do alcance de sua meta. Desejo realçar três pontos:

Primeiro, nos países que não obtiveram sucesso na eliminação do vírus selvagem mesmo com alta cobertura vacinal com três doses de OPV na rotina, porém obtiveram sucesso com os dias nacionais de imunização (DNIs),<sup>2</sup> cuja tática é mais importante para prevenir a transmissão? Em minha opinião, os DNIs são mais importantes (essenciais) que a imunização de rotina, a qual falhou. Evidência de campo é fornecida pelos próprios pesquisadores, considerando o fato de que quatro casos importados de pólio não alastraram infecção em De Hong durante 1995-1996.

Se a cobertura vacinal de rotina é alta ou não, a maior cobertura vacinal possível com doses aplicadas em DNIs deve ser assegurada para interromper ou prevenir transmissão de poliovírus importado ou nativo, e para mantê-la.

Devemos destacar que a amostra selecionada pelos pesquisadores (crianças de 5-9 meses de idade) é viciada pela baixa cobertura vacinal. O intervalo entre os dois DNIs das duas doses é 10 meses. Crianças nascidas durante este tempo constituem cerca de 83% de todos os recém-nascidos e cerca de 17% de todas as crianças menores de 5 anos. Suas coberturas com terceira dose não refletem a cobertura geral de crianças menores de 5 anos. Todas elas tornam-se elegíveis no 10º mês para doses de OPV no DNI<sup>1</sup>. Muito da deficiência das doses de rotina poderia ser feita nos DNIs. Considerando que as doses de rotina não interrompem a transmissão do vírus selvagem, as doses aplicadas em DNI o fazem e também aumentam a proteção individual. Uma decisão para interromper a imunização em forma de campanha (nacional ou regional) deve ser feita apenas após avaliação minuciosa do risco de importação.

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

Segundo, quanto mais países eliminam o vírus selvagem e quanto o mundo inteiro progride para a erradicação, a probabilidade de importação declina firmemente. Como na China, a alta qualidade da vigilância das paralisias flácidas agudas e investigações virológicas são a chave para detectar a importação, de forma que a intervenção para interceptar a transmissão pode ser aplicada sem retardo. Esta é uma lição para cada país, qualquer que seja o estágio de eliminação do vírus selvagem em seu território.

Terceiro, um declínio na cobertura vacinal de rotina não de apenas OPV, mas também de outras vacinas do Programa Ampliado de Imunização (PAI) é um dos efeitos adversos do alto desempenho e trabalho intensivo dos DNIs em alguns países. Este declínio, de certa forma, é um preço a ser pago pela priorização da erradicação da pólio e pela escolha da OPV para implementá-la, considerando que em muitos locais de campanhas tipo DNI são necessárias para interromper a transmissão devido a baixa eficácia da vacina e o baixo efeito associativo da OPV<sup>3</sup>. O ressurgimento da difteria, coqueluche, ou sarampo deve ser esperada nestas situações. Por esta razão, a alta cobertura vacinal de rotina com todas as vacinas do PAI deve ser mantida, ao menos com respeito a pólio e mais por estas outras doenças.

1. Kobayashi M, Masuba T, Chiba Y, Zhengrong D, Ahisong L. C we stop national immunization days before global eradication of poliomyelitis? Lancet 1999; 353: 2129-30.
2. John TJ, Pandian R, Gadomski A, et al. Control of poliomyelitis in Vellore, BMF 1983; 286: 31-32.
3. John TJ. Poliomyelitis outbreak in Taiwan: lessons for developing countries. Lancet 1985; 1: 872.

**Este documento traduzido trata-se de uma contribuição da Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações – CGPNI/CENEPI/FUNASA/MS, 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](#)