

## Tempo de olhar mais longe a MMR na pesquisa de autismo

A vacina contra o sarampo, caxumba e rubéola (MMR) é segura? Sim, aceitavelmente sim, é a única conclusão possível para alcançar em face da totalidade da evidência epidemiológica. Não existem dados substanciais para sugerir que a vacina contra MMR causa autismo, enterocolite, ou a síndrome primeiro descrita por Andrew Wakefield e seus colegas no Lancet em 1998. A nova pesquisa de alguns dos mesmos autores como o Lancet de 1998 relata, em conjunto com um grupo de Dublin liderado pelo Prof. John O'Leary, foi publicada recentemente on-line no Molecular Pathology. Fragmentos do genoma do vírus são relatados em 75 de 91 crianças com hiperplasia linfóide nodular do íleo, enterocolite, e distúrbio mental, comparado com cinco das 70 crianças controles. Porém, crucialmente, esses dados não apoiam qualquer vínculo com a vacina MMR, considerando que nenhum dado da cepa específica da vacina é apresentado para o sarampo, caxumba ou rubéola. Esta última guinada tem instigado o Prof. John Walker-Smith a encerrar seu silêncio desde a publicação do primeiro trabalho em 1998, do qual ele foi autor principal; Nestas colunas de correspondência semanal, Walker-Smith endossa o uso da MMR, e clama por uma agenda de pesquisa independente a respeito da causa dos distúrbios intestinais e comportamentais neste pequeno grupo seletivo de crianças.

Infelizmente, um debate científico equilibrado tem dado meios para ataques pessoais e prejuízos irracionais para uma simples vacina. A crença pública na vacina MMR vem sendo desgastada, levando a quedas no seu entendimento e atualmente surtos de sarampo no Reino Unido. A não ser que a opinião pública mude rapidamente, os casos de sarampo, caxumba e rubéola se tornarão triviais, com seus óbitos e algumas vezes morbidade graves resultantes, espelhando o pânico da vacina contra pertussis nos anos '70. Os médicos necessitam apresentar todas as evidências aos pais e permitir que eles façam decisões informadas, e que as evidências sejam a favor da MMR.

Porém o debate também necessita ir além da segurança da MMR. O que o autismo e o ônus que ele representa para as crianças e pais? Como Walker-Smith destaca, essas crianças são doentes agravados pelo medo atual de que a MMR causa o autismo. O Departamento de Saúde do Reino Unido anunciou na semana passada que £2.5 milhões estavam para ser dados ao Conselho de Pesquisa Médica (MRC) para apoiar a pesquisa sobre autismo, após a publicação do relatório do MRC sobre o autismo em dezembro de 2001, que documenta que seis por 1000 crianças menores de 8 anos têm um distúrbio do espectro do autismo. Se o número atual de casos está aumentando ou se esta alta prevalência é devido a consciência aumentada será uma área importante para pesquisa futura.

O que está claro no relatório do MRC é exatamente quanto é conhecido sobre as anormalidades físicas e psicológicas que podem estar por baixo do autismo, deixa isolada as possíveis causas. Os estudos de imagem funcional cerebral têm mostrado subvacinações em áreas associadas com o planejamento e controle de ações complexas,

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

e em áreas vinculadas com o processamento de informação sócio-emocional. As anormalidades neurotransmissoras cerebrais têm sido relatadas. As teorias psicológicas focalizam o entendimento social, controle do comportamento, e habilidade para focalizar em detalhe, porém existem amplos fissuras entre a teoria e a prática. Um componente genético dos distúrbios do espectro do autismo está estabelecido, e a busca por genes de suscetibilidade ao autismo está em desenvolvimento. Porém a complexidade do fenótipo comportamental do autismo e a falta de conhecimento sobre o processo de desenvolvimento mental que apresentam rotura no autismo estão obstruindo a pesquisa molecular. Além das infecções, exposições pré-natais a drogas, complicações perinatais, e dieta têm todas sido sugeridas como gatilhos do meio ambiente para o autismo, porém a replicação independente será crítica no estabelecimento se qualquer desses fatores é relevante.

Em 1998 no Lancet, clamando por um sistema efetivo de farmacovigilância para a detecção de eventos adversos associados a vacina, Robert Chen e Frank DeStefano afirmou "Sem esse sistema, os conceitos sobre segurança da vacina como aqueles relatados por Wakefield e colegas podem se transformar em uma bola de neve nas tragédias sociais quando a mídia e o público confundirem a associação com a causalidade e evitar a vacinação". Infelizmente, isto é exatamente o que tem acontecido com a MMR. Além desse sistema, uma agenda de pesquisa clara das causas, anormalidades de desenvolvimento mental, e tratamentos dos distúrbios do espectro do autismo é necessária.

Este trabalho 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](#)