



Um Estudo Populacional Sobre a Vacinação Contra o Sarampo, Caxumba e Rubéola e Autismo

Kreesten Meldgaard Madsen, M.D., Anders Hviid, M.Sc., Mogens Vestergaard, M.D., Diana Schendel, Ph.D., Jan Wohlfahrt, M.Sc., Poul Thorsen, M.D., Jørn Olsen, M.D., e Mads Melbye, M.D.

RESUMO

Retroinformação

Tem sido sugerido que a vacinação contra o sarampo, caxumba e rubéola (MMR) é uma causa de autismo.

Métodos

Realizamos um estudo retrospectivo de coorte de todas as crianças nascidas na Dinamarca de janeiro de 1991 até dezembro de 1998. A coorte foi selecionada com base em dados do Sistema de Registro Civil Dinamarquês, o qual designa um número de identificação única para todos os nascidos vivos e novos residentes na Dinamarca. O estado vacinal quanto a MMR foi obtido do Registro Central Psiquiátrico Dinamarquês, que contém informações sobre todos os diagnósticos recebidos pelos pacientes nos hospitais e ambulatórios psiquiátricos na Dinamarca. Obtivemos informações sobre os confundidores potenciais através do Registro Médico de Nascimento Dinamarquês, do Registro Nacional de Hospital, e da Estatística da Dinamarca.

Resultados

Dos 537.303 crianças na coorte (representando 2.129.864 pessoas-ano), 440.655 (82,0 por cento) tinham recebido a vacina MMR. Identificamos 316 crianças com um diagnóstico de distúrbio autístico e 422 com um diagnóstico de outros distúrbios do espectro do autismo. Após o ajuste dos confundidores potenciais, o risco relativo de distúrbio autístico no grupo de crianças vacinadas, quando comparado com o grupo não vacinado, foi 0,92 (95 por cento de intervalo de confiança, 0,68 a 1,24), e o risco relativo de um outro distúrbio do espectro do autismo foi 0,83 (99% de intervalo de confiança, 0,65 a 1,07). Não ocorreu associação entre a idade no momento da vacinação, o tempo transcorrido desde a vacinação, ou a data da vacinação e o desenvolvimento do distúrbio autístico.

Conclusões

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

Este estudo fornece uma forte evidência contra a hipótese de que a vacinação com MMR causa o autismo.

Fonte de Informação

Do Centro de Ciência Epidemiológica Dinamarquês, Departamento de Epidemiologia e Medicina Social, Aarhus, Dinamarca (K.M.M., M.V., P.T., J.O.); Centro de Ciência Epidemiológica Dinamarquês, Departamento de Pesquisa Epidemiológica, Statens Serum Institute, Copenhagen, Dinamarca (A.H., J.W., M.M.); e Centro Nacional de Defeitos Congênitos e Incapacidade Mental, Centro de Controle de Doenças e Prevenção, Atlanta (D.S.).

Endereçar solicitação de impressos a Dr. Madsen no Centro de Ciência Epidemiológica Dinamarquês, Departamento de Epidemiologia e Medicina Social, Vennelyst Blvd. 6, DK-8000, Aarhus C, Dinamarca, ou em kmm@dadlnet.dk <<mailto:kmm@dadlnet.dk>>.

Nenhuma Evidência de que a Vacina Causa Autismo

Quarta-feira, 6 de novembro

BOSTON (AP) – Um estudo extenso da Dinamarca oferece evidência renovadora de que a vacina contra o sarampo, caxumba e rubéola amplamente utilizada não causa autismo, como alguns temem.

Alguns têm especulado de que o componente sarampo da vacina poderia desencadear o autismo, em parte porque o autismo, com frequência, se torna aparente durante o segundo ou terceiro ano de vida, ao redor do mesmo tempo que as vacinações são administradas.

Entretanto, vários estudos amplos e criteriosos não tem trazido à tona prova disto, e o último deste foi publicado na edição de terça-feira do New England Journal de Medicine. Dr. Kreesten Meldgaard Madsen e outros do Centro de Ciência Epidemiológica da Dinamarca em Aarhus revisaram os registros de 537.303 crianças nascidas na Dinamarca durante a década de 90. O risco de autismo foi o mesmo para aqueles que tomaram a vacina e aqueles que não a tomaram.

Os casos de autismo têm aumentado substancialmente durante os últimos 20 anos, embora alguns especulem que isto é resultante do melhor reconhecimento do distúrbio, não um verdadeiro incremento. Uma revisão realizada por Dr. Edward Campion, o editor em exercício do jornal, afirmou que este último estudo é improvável de por um fim a controvérsia, embora “a associação do autismo com a vacinação MMR pareça ser apenas uma coincidência prognosticável”.

Estudo Dinamarquês sobre o Autismo e a Vacina MMR Mostra Necessidade para Pesquisa Biológica

(Cranford, NJ, 6 de novembro)

O estudo liberado recentemente sobre o autismo e a vacina contra o sarampo-caxumba-rubéola ("Um Estudo Populacional de Vacinação contra o Sarampo, Caxumba e Rubéola e Autismo" *New England Journal of Medicine*, Vol 347, No 19, 7 de novembro de 2002:1477-1483, realizado por Kreesten Meldgaard et al) é uma adição bem vinda a epidemiologia do autismo.

Infelizmente, as conclusões do estudo parecem exagerar, alegando que esta análise é a palavra final sobre o autismo e as vacinas e implicando que mais pesquisas sobre o tópico são necessárias. O Safe Minds declara que outras vacinas além da MMR podem estar envolvidas no autismo, e que apenas a pesquisa biológica, não epidemiológica, podem responder a questão se a vacina MMR desempenha um papel no autismo. "É importante observar que o estudo apenas focalizou sobre a vacina MMR e não em vacinas também implicadas no autismo que contém o timerosal como preservativo mercurial", explica Sallie Bernard, diretor executivo do Safe Minds. "O estudo também falhou ao investigar se a vacina MMR poderia estar interagindo com o timerosal de outras vacinas para aumentar a gravidades dos sintomas em crianças que já têm autismo. Finalmente, o estudo não diferenciou entre o autismo regressivo, o qual é o tipo que vem sendo vinculado a MMR, e o autismo de início precoce mais prevalente, que é o tipo de autismo que vem sendo vinculado ao timerosal".

O Safe Minds é uma organização de defesa que focaliza sobre o papel do mercúrio em distúrbios do desenvolvimento mental, incluindo o autismo. Foi fundada por pais de crianças autísticas. O timerosal contém 50% de etil-mercúrio e tem sido usado na maioria das vacinas infantis recomendadas, incluindo a contra a Difteria-Tétano-Pertussis (DTP), *Haemophilus influenzae* tipo B (Hib), e contra Hepatite B (Hep B).

Estudos de pesquisa têm mostrado que a exposição ao mercúrio in útero ou durante o início da vida pós-natal - momento quando as vacinas com timerosal são administradas - pode causar anormalidades do sistema imunológico que predispõem a criança ao desenvolvimento de infecções virais. É biologicamente plausível que esta disruptura imunológica pode permitir com que o componente do vírus do sarampo na vacina MMR persista em crianças autísticas suscetíveis, fazendo com que os sintomas do distúrbio piorem. Esta conexão não seria detectada através de um estudo epidemiológico como o da Dinamarca. Nem o estudo da Dinamarca tem o poder de detectar diferenças nas taxas de autismo regressivo entre crianças vacinadas e não vacinadas, considerando o número de casos regressivos - estimado em 10% -20% de todos os casos de autismo - seria muito pequeno. "A conclusão exagerada do estudo não obscurece outros achados importantes dessa análise extensiva e bem planejada da Dinamarca", continuou Sr. Bernard. "Os autores relatam uma prevalência aumentada de autismo naquele país, e assim apóia outros estudos recentes que também estão mostrando aumentos. Este

Traduzido por: Edson Alves de Moura Filho

E-mail: edson.moura@saude.gov.br

Em: 07/11/2002

aumento nos diz que um agente ambiental está em atuação no mundo que está direcionando esta tendência. Acreditamos que o timerosal e o mercúrio ambiental – os quais são poluentes no mundo inteiro – estão por trás do aumento. Também, a Dinamarca tem tido exposições mais baixas e mais tardias ao timerosal em vacinas, e o relato mostra que suas taxas de autismo são mais baixas que nos Estados Unidos, o que é também consistente com uma conexão com o timerosal”. O Safe Minds está animado que o Centro de Controle de Doenças patrocinou um desses estudos extensivos sobre o autismo, o que mostra que esta doença terrível está finalmente ganhando atenção das autoridades da saúde pública. O Safe Minds aguarda com interesse por apoio crescente para pesquisa sobre o autismo, especialmente na área biológica.

Para mais informações, contatar:

Sallie Bernard
Executive Director
Safe Minds
970 429-1460
sbernard@nac.net

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](#)