

10 de abril 2002

Vacina nasal protege contra meningite B

Os micróbios benignos que vivem no nariz de muitas crianças menores de um ano têm inspirado um vacina muito necessária contra uma forma mortal de meningite.

Baseado na bactéria *Neisseria lactamica*, a vacina protótipo tem se mostrado promissora contra meningite meningocócica do grupo B e septicemia, a contaminação sangüínea potencialmente fatal que com freqüência acompanha a meningite. Não existe vacina confiável contra a bactéria B e C até o presente.

A Inglaterra introduziu uma vacina em novembro de 1999 contra a meningite meningocócica do grupo C – a outra forma principal da doença que afeta os países industrializados. “O Departamento de Saúde estima que pelo menos 50 vidas serão salvas por esta doença”, afirma Andy Gorringe, chefe da equipe de desenvolvimento da nova vacina no Centro de Microbiologia e Pesquisa aplicada governamental próximo a Salisbury em Wiltshire.

Porém não existe vacina adequada para combater as meningites do grupo B, as quais tiram 150 vidas por ano na Inglaterra. “Uma criança pode ser morta dentro de poucas horas de infecção”, afirma Gorringe. “É uma prioridade de saúde pública se obter uma vacina”.

Dos experimentos preliminares, Gorringe é confiante de que a nova vacina funciona contra ambas as cepas. “Temos evidência de que protege contra meningite do tipo B e C”, afirma ele.

As Relativas Letais

Ele e seus colegas no Serviço de Laboratório de Saúde Pública tiveram a idéia de usar a *N. lactamica* após observar relatórios de que as pessoas que portam a bactéria parecem estar protegidas contra meningite. Eles também souberam que a *N. lactamica* tem características de superfície semelhantes àquelas de sua relativa letal, a *N. meningitides*, e assim poderão facilmente promover a imunidade contra a doença.

Embora a *N. lactamica* habita sem causar danos no nariz de cada um em 10 crianças menores de 1 ano e crianças jovens. A equipe desejou produzir uma versão mais segura. Assim seu protótipo de vacina é apenas uma mistura de proteínas da camada superficial dos micróbios. Quando eles injetaram a vacina em camundongos ou instilaram em seus narizes, os camundongos sobreviveram aos ataques de meningite B e C.

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

O ideal seria um spray nasal para as crianças muitos jovens. Gorringe e seus colegas estão discutindo com os fabricantes de vacina para desenvolver mais o projeto.

Gorringe afirma que já existe uma vacina contra o meningococo tipo B – desenvolvida no Instituto Finlay em Cuba e dado a recém-nascidos desde 1991. “Porém não existe evidência de que funcione em crianças jovens”, afirma Gorringe. Em experimentos em 1996 em escolares da islandesas com a vacina cubana e uma versão norueguesa similar, os níveis de proteção não foram claros, afirma ele.

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](#)