

Efetividade de uma Lei de Vacinação para Escola de Nível Médio – Califórnia, 1999-2001-08-21

Em 1996, o Comitê consultivo sobre Práticas de Imunizações, a Academia Americana de Pediatria, a Associação Americana de Médicos da família, e a Associação Médica Americana recomendaram uma visita de rotina ao serviço de saúde para adolescentes de 11-12 anos de idade (1). Durante esta visita, os adolescentes não completamente vacinados devem receber até quatro vacinas recomendadas (contra hepatite B, uma vacina contendo o componente sarampo [MCV], contra varicela, e toxóide tetânico-diftérico) e outros serviços e orientações preventivas. Devido que muitos adolescentes não estão atualizados para todas estas vacinas, 43 estados desenvolveram exigências para entrada na escola ou leis para uma ou mais dessas vacinas. Desde 1997, o CDC, em colaboração com o Projeto de Saúde Pré-Adolescência em San Diego, Califórnia, tem avaliado o impacto da lei de vacinação para escola de nível médio no estado, a qual exige que os estudantes ao entrarem no sétimo grau em ou após 1 de julho de 1999. Tenham recepção documentada de três doses de vacina contra hepatite B e duas doses de MCV ou tenham obtido uma isenção baseada na área das crenças pessoais ou médicas. Este relatório sumariza os resultados da análise, os quais indicam que quando as exigências para entrada na escola são reforçadas, a alta cobertura vacinal pode ser alcançada.

Durante o ano escolar 1999-2000, a lei afetou 464.476 estudantes do sétimo grau na Califórnia, incluindo 38.875 no Condado de São Diego. Para esta análise, três diferentes inquéritos foram usados para avaliar o impacto das mudanças na lei de vacinação. Primeiro, para estimar a cobertura, um inquérito de cobertura vacinal por ligação telefônica com discagem randômica em todo o condado do quinto e sexto graus foi realizado durante abril-junho de 1998 no Condado de San Diego (2). Segundo, para avaliar a conformidade com as exigências de vacinação escolar estadual, a Califórnia exige que cada escola informe a cobertura em outubro de cada ano, baseada nos registros obtidos para cada estudante matriculado. Finalmente, os serviços de saúde confirmam estes resultados através da revisão dos registros de vacinação em escolas selecionadas randomicamente em todo o estado durante fevereiro-abril (3). Durante os anos escolares de 1999-2000 e 2000-2001, 199 e 163 escolas, respectivamente, tiveram seus registros de vacinação validados em todo o estado.

No inquérito telefônico de 1998 de 741 lares com adolescentes no Condado de San Diego, a história vacinal foi verificada através dos registros dos pais de 203 escolares do quinto e sexto graus (2). Destes, 142 (70.0%) tinham recebido duas doses de MCV, 32 (15.8%) tinham recebido três doses de vacina contra hepatite B, e 27 (13.3%) tinham recebido ambas as vacinas.

Durante outubro de 1999, os dados de todas as 315 escolas do Condado de San Diego com estudantes do sétimo grau (38.875) indicaram que 36.005 (92.6%) estudantes tinham recebido duas doses de MCV, e 26.614 (68.5%) tinham recebido três doses de vacina contra hepatite B. No geral, 26.110 (67.2%) estudantes estavam de acordo com a lei para vacinação e 691 (1.8%) por isenção. De 12.074 adolescentes em desacordo, 10.814 (89.6%) estavam em processo de conclusão da série de três doses de vacina contra hepatite B. A cobertura continuou a aumentar através do final do ano

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

escolar enquanto os estudantes não vacinados completaram a série de três doses contra hepatite B. Níveis similares de cobertura foram alcançados em todo o estado durante outubro de 2000, o início do segundo ano escolar que a lei estava em vigor, a cobertura foi mais alta que em outubro de 1999 (Tabela 1).

Relatado por: K Gustafson, W Wang, S Ross, County of San Diego Health and Human Svcs Agency; L Linton, San Diego State Univ Graduate School of Public Health, San Diego; N Smith, N Gandhi, Immunization Br, California Dept of Health Svcs. Health Svcs Research and Evaluation Br. Immunization Svcs Div, National Immunization Program, CDC.

Nota Editorial: Em julho de 2001, dos 43 estados com leis de vacinação para escola de nível médio, 27 exigiram que os estudantes ao entrarem na escola de nível médio estivessem completamente vacinados contra hepatite B, e 41 exigiram que os estudantes tivessem recebido duas doses de MCV. Os achados neste relatório indicam que as leis de vacinação escolar são um importante estratégia para promoção da cobertura universal com vacina contra hepatite B e MCV entre a população adolescente. Embora a ocorrência de uma lei de vacinação seja um passo importante no aumento da cobertura vacinal, a cooperação pela comunidade da saúde pública no reforço da lei é essencial para o sucesso da implementação (4). O Condado de San Diego alcançou um alto nível de cobertura vacinal através do monitoramento e cooperação junto às escolas, freqüentes lembretes aos familiares e exclusão de estudantes da escola quando necessário.

As recomendações de 1991 para a vacinação universal infantil com vacina contra hepatite B e as exigências estaduais de prova de vacinação na entrada do jardim da infância produziram uma coorte de crianças nos Estados Unidos que são altamente vacinadas contra hepatite B. Entretanto, em 1998, quando apenas oito estados tinham leis de cobertura vacinal contra hepatite B para estudantes da escola de nível médio, a cobertura nacional para a vacinação contra hepatite B entre pessoas de 13-15 anos com um registro de vacinação foi estimado em 27.3% (CDC, dados não publicados, 2001). Mesmo entre adolescentes inscritos em planos pré-pagos de saúde, a cobertura permanece baixa na ausência de uma lei (5).

Tabela 1. Percentagem de estudantes em acordo com a lei de vacinação no sétimo grau da Califórnia e cobertura antígeno-específica com vacina contra hepatite B (HepB) e vacina contendo o componente sarampo (MCV) – Califórnia, anos escolares de 1999-2000 e 2000-20001.

Característica	Outubro de 1999*	Fevereiro-abril de 2000†	Outubro de 2000*	Fevereiro-abril de 2001†
De acordo com a lei	66.7%	90.0%	70.9%	89.5%
3 doses de HepB				
2 doses de MCV	65.1%	87.2%	69.5%	87.7%
Isenção	1.6%	2.7%	1.5%	1.8%
Médica	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
Pessoal	1.4%	2.5%	1.3%	12.6%
Em desacordo	33.3%	10.0%	29.1%	10.5%
Cobertura Vacinal Individual				
3 doses HepB	70.6%	89.9%	73.2%	91.4%
2 doses de MCV	91.4%	98.5%	95.3%	96.4%

*Inquérito de Imunização Estadual Ordenado.

†Revisão Seletiva de Escola Estadual.

Uma avaliação em todo o estado de uma lei de vacinação para escola de nível médio na Flórida indicou que, seguinte a implementação de mudanças no Código Administrativo da Flórida exigindo a vacinação de adolescentes, 61.8% dos estudantes foram vacinados completamente com três doses de vacina contra hepatite B dentro de 3 meses do início do ano escolar de 1997 (6). Entretanto, nenhum mecanismo foi posto em posto em prática na Flórida para determinar o número de estudantes que tinham completado a série de três doses antes ou após aquele momento no ano escolar.

O sucesso dos programas de vacinação voluntária contra hepatite B não necessariamente prognostica a implementação sustentável em larga escala. Em um programa piloto no Condado de San Diego durante 1993-1995, 61% do quarto até o nono grau em 16 escolas do Condado foram vacinados (7). Entretanto, em 1998, a cobertura vacinal estadual foi apenas de 15.8% entre os quinto e sexto graus (2).

A vacinação contra hepatite B é especialmente importante para os adolescentes porque aproximadamente 9% dos casos dessa doença ocorrem em adolescentes e um adicional de 45% em pessoas dos 20 ao 29 anos de idade (8; CDC, dados não publicados, 2001). Os adolescentes também devem estar atualizados com duas doses de MCV porque a interrupção da transmissão do sarampo nos Estados Unidos durante a década de 90 resultou da cobertura incrementada e a administração de uma segunda dose de MCV em crianças e adolescentes (9).

Os achados neste relatório estão sujeitos a pelo menos três limitações. Primeiro, os achados estão sujeitos ao efeito de confusão porque não foi possível avaliar as mudanças na cobertura entre os estudantes do sétimo grau que teria ocorrido na ausência de uma lei. Segundo, porque três métodos foram usados para avaliar a cobertura (discagem randômica, comunicação escolar, e revisão de registros local), os resultados podem diferir daqueles encontrados se o mesmo método foi usado a cada ponto no tempo. Finalmente, apenas as histórias confirmadas de vacinação foram usadas no inquérito telefônico, e a maioria dos familiares entrevistados não puderam encontrar os registros de vacinação de suas crianças.

Na Califórnia e Flórida, os dois estados nos quais as exigências de vacinação na escola de nível médio têm sido avaliada, as leis resultaram em um aumento substancial na cobertura vacinal contra hepatite B e, na Califórnia, a alta cobertura com a segunda dose de MCV (6). A efetividade da lei da Califórnia é consistente com as avaliações de vacinações exigidas para a entrada na escola em outro grupo etário, sugerindo que as exigências de vacinação e leis são meios efetivos de proteção das doenças imunopreveníveis para pessoas jovens em todos os grupos etários (4).

Referências*

1. CDC. Immunization of adolescents: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, the American Academy of Pediatrics, the American Academy of Family Physicians, and the American Medical Association. *MMER* 1996;45(no. RR-13).
2. CDC. Vaccination coverage among adolescents 1 year before the institution of a seventh grade school entry vaccination requirement – San Diego, California, 1998. *MMER* 200;49:101-2,111.
3. Scheiber M, Halfon N. Immunizing California's children: effects of current policies on immunization levels. *West J Med* 1990;153:400-5.

* Todas as referências MMWR estão disponíveis na Internet em <http://www.cdc.gov/mmwr>. Use a função de busca para encontrar artigos específicos.

4. Orenstein WA, Hinman AR. The immunization system in the United States: the role of school immunization laws. *Vaccine* 1999;17:S19-S24.
5. Deladisma A, Averhoff F, Brink E, Harpaz R, Yusuf H. Adolescent immunization in managed-care settings: what is HEDIS telling us? [Abstract]. Presented at the 34th National Immunization Conference, Washington, DC, July 5-8, 2000.
6. CDC. Effectiveness of a seventh grade school entry vaccination requirement – statewide and Orange County, Florida, 1997-1998. *MMWR* 1998;47:711-5.

Este artigo 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](#)