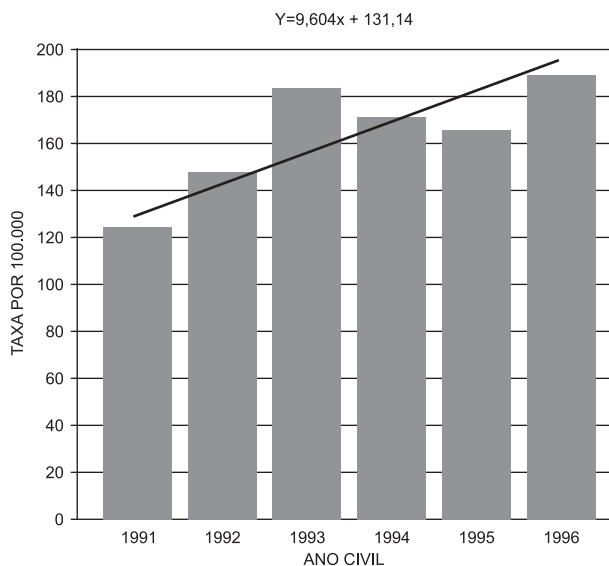


Impacto da vacinação anti-influenza na mortalidade e internação por pneumonia em maiores de 60 anos no Estado do Rio Grande do Sul¹

Cesar A. Espina²
Carlos Tietboehl Filho³
Carlos C. Villanova⁴

As infecções respiratórias agudas, em especial as pneumonias, apresentam uma alta morbidade e mortalidade no Estado do Rio Grande do Sul, principalmente na faixa etária a partir dos 60. De 1990 até 1996, o coeficiente de mortalidade por pneumonia na população com 60 anos ou mais apresentou tendência de crescimento, como se pode observar no gráfico 1.

Gráfico 1 – Mortalidade por pneumonia no Estado do Rio Grande do Sul, a partir dos 60 anos de idade



Fonte: Coordenação de Informação em Saúde da Secretaria da Saúde do Rio Grande do Sul-CIS-SES/RS

¹ Artigo publicado no Boletim Epidemiológico v.3, n.2, 2002.

² Pneumologista da Seção de Pneumologia Sanitária da Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, especialista em Pneumologia Sanitária pela OPS-FIOCRUZ, especialista em pneumologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, e-mail: pneumologia@saude.rs.gov.br.

³ Pneumologista da Seção de Pneumologia Sanitária da Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, mestre em pneumologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

⁴ Pneumologista da Seção de Pneumologia Sanitária da Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, Doutor em pneumologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

No Brasil, as internações por pneumonia, considerando-se todas as faixas etárias, representam a segunda maior causa de hospitalização, perdendo apenas para as internações devido ao parto normal. No Rio Grande do Sul, as internações por doenças respiratórias aumentam significativamente nos meses de inverno, demonstrando nítida relação com as infecções virais das vias aéreas. A gripe constituiu-se num dos mais importantes registros de morbidade e mortalidade, principalmente para as pessoas a partir dos 60 anos de idade, portadoras de doenças crônicas pulmonares e / ou cardíacas.

Diversos trabalhos científicos recentes têm demonstrado que a vacinação contra a Influenza em idosos tem reduzido de 50 a 60% as internações por pneumonia e em até 80% a mortalidade por doença respiratória aguda (ADVISORY COMMITTEE ON IMMUNIZATION PRACTICES, 2000, p. 1-38), desde que exista semelhança entre os vírus circulantes e os contidos na vacina. A vacina anti-influenza contém três cepas de vírus, usualmente dois tipos A e um tipo B, escolhidos a cada ano, de acordo com os antígenos de superfície que representam os principais vírus circulantes no inverno anterior.

No Estado do Rio Grande do Sul, foi implantado, em 1999, um programa de vacinação anti-influenza, voltado para a população maior de 65 anos de idade e, a partir do ano 2000 em diante, para o segmento popular dos 60 anos. A cobertura vacinal contra a Influenza, no ano de 1999 (65 anos ou mais), foi de 91,4% e no ano de 2000 em diante a cobertura para pessoas com 60 anos de idade foi de 69%.

Analisando-se comparativamente as taxas de incidência de mortalidade e de internação hospitalar por pneumonia na faixa etária dos 60 anos ou mais, no Estado do Rio Grande do Sul, nos anos de 1998, 1999 e 2000, constata-se importante queda, coerente com a introdução do programa de vacinação. Os dados de mortalidade foram obtidos das declarações de óbito registrados pelo Sistema de Informações de Mortalidade na SES/RS (SIM) e as internações hospitalares através dos registros do Sistema de Internação Hospitalar do Sistema Único de Saúde (SIH-SUS).

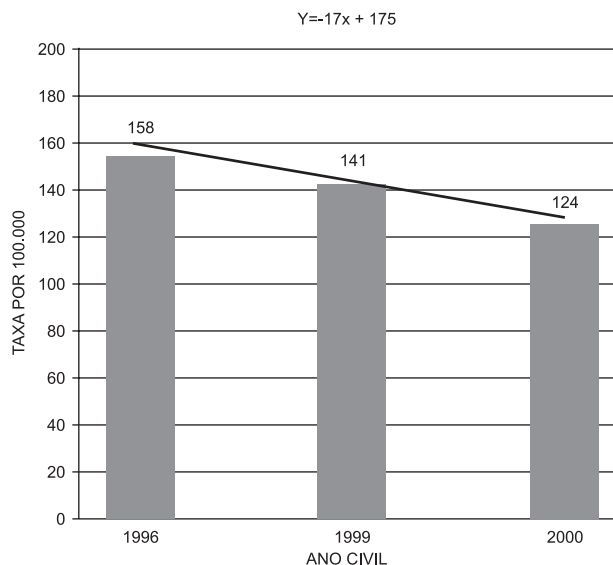
As taxas de incidência de mortalidade por pneumonia na faixa etária estudada, no Estado do Rio Grande do Sul, de 1998 a 2000, estão no quadro 1.

Quadro 1 – Mortalidade por pneumonia na população dos 60 anos de idade ou mais – RS – 1998 a 2000

1998	158/100.000
1999	141/100.000
2000	124/100.000

A redução na incidência dessa mortalidade representou, nos anos de 1999 e 2000 em relação ao ano de 1998, 10,7 e 21,5%, respectivamente, como se observa no gráfico 2:

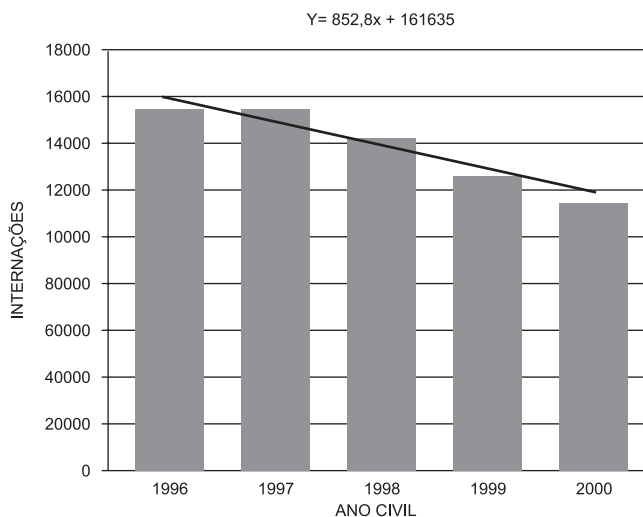
Gráfico 2 – Mortalidade por pneumonia na população de 60 anos de idade ou mais - RS - 1998 a 2000



Fonte: Coordenação de Informação em Saúde, Secretaria da Saúde do Rio Grande do Sul - CIS-SES/RS

As taxas de internação por pneumonia sofreram redução de 11 e 18%, respectivamente, nos anos de 1999 e 2000 em relação a 1998, visíveis no gráfico 3.

Gráfico 3 – Internações por pneumonia na população a partir dos 60 anos de idade-RS



Fonte: SIH-SUS, Datasus.

A mortalidade e as internações por pneumonia, que desde a década de 70 vinham apresentando significativo crescimento na faixa etária a partir dos 60 anos de idade, no Estado do Rio Grande do Sul, a partir de 1998 passaram a mostrar uma tendência decrescente.

Embora o pouco tempo de observação, a tendência observada pode ser devida ao efeito protetor da vacinação contra a Influenza, decorrente da expressiva cobertura verificada no período.

Palavras-chave: Doenças respiratórias; Rio Grande do Sul; Pneumonia; Influenza.

Referências

ADVISORY COMMITTEE ON IMMUNIZATION PRACTICES (Acip). Prevention and control of influenza. **Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)**, v. 49, n. RR03, p. 1-38, abr. 2000. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4903a1.htm>> (MMWR, recommendations and reports, Centers for Disease Control and Prevention- CDC, Atlanta/USA, <http://www.cdc.gov>)

ADVISORY COMMITTEE ON IMMUNIZATION PRACTICES (Acip). Prevention and control of influenza. **Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)**, v. 47, n. RR-6, p. 1-26, maio 1998. Disponível em <<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00052500.htm>> (MMWR, recommendations and reports, Centers for Disease Control and Prevention- CDC, Atlanta/USA, <http://www.cdc.gov>).

CANADA COMMUNICABLE DISEASE REPORT (CCDR), v.23, jul. 1997. Disponível em: <<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/publicat/ccdr/97vol23>>. (CCDR, Population and Public Health Branch, Laboratory Centre for Disease control, http://www.hc.sc.gc.ca/hpb/lcdc/new_e.html)

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Recommended composition of influenza virus vaccines for use in 2000. **Weekly Epidemiological Record**, v. 74, n. 39, p. 321-328, out. 1999. Disponível em: <http://www.who.int/wer/pdf/1999/wer7439.pdf>. Edição em inglês e francês.

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Influenza in the world: 1 october 1996 – 30 september 1997. **Weekly Epidemiological Record**, v. 73, n. 7, p. 41-48, fev. 1998. Disponível em: <http://www.who.int/wer/pdf/1999/wer7439.pdf> . Edição em inglês e francês.