

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

☒ Resumo

☐ Relato de Caso

META DE VACINAÇÃO PARA INFLUENZA: POR QUE ELA DEVE SER AMPLIADA?

AUTOR PRINCIPAL: Antônio Colussi Diehl

CO-AUTORES: Alan Falcão, Ana Paula Sartori Suzana, Clarissa Possamai Tres, Gabriele Piva Boito, Leonardo Ozorio, Nathan Bergamaschi Cruz, Shaline Ibrahim Tochetto, Waleska Candaten Furini

ORIENTADOR: Rita de Cássia do Rosário Nunes

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

No ano de 2009 ocorreu a primeira pandemia por influenza do século XXI, o sorotipo responsável foi o H1N1, para o qual ainda não havia imunização preventiva, pois, até então as vacinas eram compostas apenas por variações do tipo B. Em 2010 o H1N1 foi incluído na vacinação oferecida pelo sistema público e a cobertura vacinal aumentou progressivamente em virtude do pânico provocado pelas mortes ocorridas em 2009. Até o momento não foram realizados estudos que estabelecessem relação entre a cobertura vacinal e o número de internações e óbitos por doença respiratória em idosos, mostrando a importância da coleta e análise de dados que possam auxiliar na prevenção de complicações e mortes. O presente estudo busca a obtenção de dados locais confiáveis sobre a cobertura vacinal contra influenza, bem como o número de internações e óbitos por influenza e doença respiratória em indivíduos maiores de 60 anos, além de verificar se houve impacto da vacinação contra o vírus A nesses indicadores.

DESENVOLVIMENTO:

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Foram utilizados dados da plataforma DataSUS para obtenção do número de internações hospitalares e óbitos entre os anos de 2007 e 2014 em indivíduos acima de 60 anos em Passo Fundo e no RS, além de dados da cobertura vacinal contra a influenza no mesmo período. Para a análise foram comparados os dados de 2008 (ano anterior à epidemia de H1N1) com os dos anos seguintes a 2010 (quando a vacina foi introduzida). A análise estatística foi realizada por meio do teste de qui-quadrado com correção de Yates.

Em 2008, a cobertura vacinal em maiores de 60 anos, em Passo Fundo e no RS foi de 71,61% e 69,56%, respectivamente, atingindo um pico de 93,61% ($p=0,0001$) e 89,62% ($p=0,0001$) em 2013. Também houve diferença significativa ($p=0,0002$) entre o percentual de vacinados no município em comparação com o estado. Concomitantemente, o número de internações hospitalares por doenças respiratórias entre a população total de idosos reduziu de 0,89% em 2008 para 0,77% em 2013 ($p=0,008$) no município. No entanto, não houve diferença estatisticamente significativa ($p=0,49$) na redução das internações no estado (3,06% e 2,83%, respectivamente). O número de óbitos decorrentes de doença respiratória no mesmo grupo etário não apresentou diferença estatisticamente significativa tanto para o município, onde variou em apenas 0,01% ($p=0,590$) entre os anos de 2008 (0,12%) e 2013 (0,13%), quanto no estado ($p=0,12$) onde houve um aumento no número de óbitos neste período de 0,35% para 0,48%. Os dados de internações e óbitos por influenza especificamente não foram analisados por não haver número suficiente de registros.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Para se obter um impacto real no número de internações hospitalares por doença respiratória foi necessário uma cobertura vacinal maior de 90%, número esse alcançado apenas no município de Passo Fundo e apenas no ano de 2013. Não observou-se associação entre a cobertura vacinal para influenza e o número de óbitos por doença respiratória em idosos tanto em Passo Fundo quanto no Rio Grande do Sul.

REFERÊNCIAS:

IORIO AM, CAMILLONI B, BASILEO M, NERI M, LEPRI E, SPIGHI M. Effects of repeated annual influenza vaccination on antibody responses against unchanged



vaccine antigens in elderly frail institutionalized volunteers. *Gerontology*. 2007;53(6):411-8. Epub 2007 Oct 31. PubMed PMID: 17975317.

LEE WJ, CHEN LK, TANG GJ, LAN TY. The impact of influenza vaccination on hospitalizations and mortality among frail older people. *J Am Med Dir Assoc*. 2014 Apr;15(4):256-60. doi: 10.1016/j.jamda.2013.12.003. Epub 2014 Feb 20. PubMed PMID: 24559640.

HOSHI SL, KONDO M, HONDA Y, OKUBO I. Cost-effectiveness analysis of influenza vaccination for people aged 65 and over in Japan. *Vaccine*. 2007 Aug 29;25(35):6511-21. Epub 2007 Jun 21. PubMed PMID: 17681651.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS:

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.