
Resumo

Avaliação da implantação do Programa Estadual de Prevenção e Controle das Hepatites Virais (PEHV) no Estado de São Paulo utilizando o componente laboratorial como condição traçadora

Cristiano Corrêa de Azevedo Marques; José da Rocha Carvalheiro (orientador)

Programa de Pós-Graduação em Ciências. Coordenadoria de Controle de Doenças. Secretaria de Estado da Saúde. São Paulo – Brasil, 2014

RESUMO

O reconhecimento do problema das hepatites virais, enquanto agravo de saúde e suas consequências individuais e coletivas, datam de séculos, no entanto a identificação de seus agentes causadores é relativamente recente, o primeiro a ser identificado foi o vírus da hepatite B em 1965, e os outros posteriormente. Enquanto problema de saúde pública no mundo e no Brasil as estimativas da OMS e do MS já apontavam milhões de infectados e milhares de casos de doenças e óbitos desde os anos 1980. Nos últimos 30 anos, significativos progressos foram realizados no que se refere a prevenção, controle, desenvolvimento de testes laboratoriais, vacinas e drogas terapêuticas. A Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo, reconhecendo a importância das hepatites virais no contexto da saúde pública brasileira, lançou em 2001, o Programa Estadual de Prevenção e Controle das Hepatites Virais. Este programa tem, colocando de uma forma sintética, os seguintes objetivos: *Ampliar a detecção de casos de portadores de hepatites virais, reduzir o surgimento de novos casos, reduzir a taxa de mortalidade por hepatites virais crônicas B e C.* O objetivo deste estudo foi avaliar o processo de implantação da rede de diagnóstico do PEHV e seus componentes – Sorologia; Biópsia e Biologia Molecular. Este último componente é de especial importância devido ao processo de incorporação tecnológica. As perguntas avaliativas foram: 1. O PEHV implantou seu componente de diagnóstico laboratorial? 2. As intervenções realizadas alcançaram algum efeito na rede de diagnóstico? – Objetivo imediato. 3. Os efeitos sobre a rede de diagnóstico influenciaram os outros componentes do programa, especificamente Vigilância Epidemiológica e Assistência? – Objetivo mediato. 4. É possível identificar qual, ou quais, fatores de intervenção estão associados a estes efeitos? Esta pesquisa avaliativa, devido à complexidade do programa, utilizou uma abordagem por “Triangulação de Métodos” – Análise documental, entrevistas com atores-chave do processo e Análise de séries históricas de indicadores – utilizando o diagnóstico laboratorial como “Traçador” do PEHV. Para análise das séries históricas utilizou-se a metodologia de “séries temporais interrompidas” com regressão multivariada. Os resultados obtidos permitem as seguintes conclusões: 1. O PEHV implantou seu componente de diagnóstico laboratorial de forma clara e consistente. As intervenções efetivamente exerceram influência nos indicadores de laboratório. 2. O desempenho da rede de diagnóstico influencia os outros componentes do programa, o aumento de exames de sorologia corresponde a um aumento das notificações e o aumento dos exames de Biologia molecular corresponde ao aumento no acesso ao tratamento. 3. Embora algumas intervenções possam aparentar um maior peso nos efeitos observados, não é possível estabelecer um nexo causal específico e individualizado destas intervenções nestes efeitos. 4. A figura do “traçador”, mostrou-se útil na condução das análises, porém, no nosso entender, os indicadores de laboratório não devem ser usados isoladamente para avaliações deste tipo. 5. A cobertura de biópsia de fígado revelou-se um ponto crítico do PEHV demandando ações específicas para seu equacionamento. 6. O modelo da busca de portadores de hepatites virais através do aumento da oferta de exames sorológicos deve ser revisto, de forma a aumentar sua eficiência.

PALAVRAS-CHAVE: Avaliação. Saúde Pública. Hepatites Virais. Políticas Públicas. Diagnóstico.

State Program Implementation Evaluation of Prevention and Control of Viral Hepatitis (PEHV) in São Paulo using the laboratory component as tracer

Cristiano Corrêa de Azevedo Marques; José da Rocha Carvalheiro (orientador)

Programa de Pós-Graduação em Ciências. Coordenadoria de Controle de Doenças. Secretaria de Estado da Saúde. São Paulo – Brasil, 2014

ABSTRACT

The recognition of the problem of viral hepatitis, while health problem and their individual and collective consequences date back centuries, however the identification of causative agents is relatively recent, the first to be identified was the hepatitis B virus in 1965, and other later. While public health problem worldwide and in Brazil, WHO estimates and MS already pointed million infected and thousands of cases of illness and deaths since the 1980s. Over the past 30 years, significant progress has been made, regarding the prevention, control, development of laboratory tests, vaccines and therapeutic drugs. The Health Department of São Paulo State, recognizing the importance of viral hepatitis in the context of Brazilian public health, launched in 2001, the State Program for Prevention and Control of Viral Hepatitis. This program is, by placing a synthetic form, the following objectives: Increase the detection of patients with viral hepatitis, reduce the appearance of new cases, and reduce the mortality rate from chronic viral hepatitis serotypes B and C. The objective of this study is to evaluate the implementation process of the diagnosis and its network components of PEHV - Serology; Biopsy and Molecular Biology. The latter component is of particular importance due to the technological development process. Evaluative questions were: 1. The PEHV implemented its component laboratory diagnosis. 2. Interventions are achieving some effect on the diagnostic network. – Immediate goal. 3. The effects on the network diagnostic influenced the other program components, specifically Epidemiological Surveillance and Assistance. – Does it possible to identify which part of the intervention goal was responsible for mediate results? 4. Which Factors are associated with these effects? This evaluative research, due to the complexity of the program used an approach by “Triangulation Method” - Documentary analysis, interviews with key actors in the process and analysis of historical series of indicators using the laboratory diagnosis as “Tracer” for PEHV. For analysis of the time, series used the methodology of “interrupted time series” with multivariate regression. The results allow the following conclusions: 1. The PEHV implemented its component laboratory diagnosis of clear and consistent manner. Interventions effectively exerted influence on laboratory indicators. 2. The diagnostic performance of network influences the other components of the program, the increase in serology tests corresponds to an increase in notifications and increases development of molecular biology corresponds to the increase in access to treatment. 3. Although some interventions may appear to have a greater influence in the observed effects, it is not possible to establish a specific and individualized causation of these interventions in these effects. 4. The figure of the “tracer”, proved useful in conducting analyzes, however, in our view, the indicators laboratory should not be used alone for such evaluations. 5. Coverage of liver biopsy proved to be a critical point of PEHV, and requires specific actions for addressing them. 6. The strategy of search patients with viral hepatitis by increasing the availability of serological tests should be revised in order to increase their efficiency.

KEYWORDS: Evaluation. Public Health. Viral Hepatitis. Public Policies. Diagnostics.