

DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DE DEMANDA E POSITIVIDADE DE TESTES SOROLÓGICOS ANTI-HIV EM UM LABORATÓRIO CENTRAL MUNICIPAL DE NITERÓI - RJ

TEMPORAL DISTRIBUTION OF DEMAND AND POSITIVE ANTI-HIV TESTS IN CENTRAL LABORATORY OF PUBLIC HEALTH LOCATED IN NITERÓI - RJ

Aluno: Christóvão Damião Júnior – **Orientador:** Prof. Dr. Mauro Romero Leal Passos

Banca: Professores Roberto de Souza Salles (UFF), Nero Araujo Barreto (UFF), Dennis de Carvalho Ferreira (UFRJ)

Mestrado Profissional em Saúde Materno-Infantil – Universidade Federal Fluminense – Faculdade de Medicina
Data: 26 de Fevereiro 2013 – Avaliação: Aprovado

RESUMO

O HIV, cuja infecção causa a síndrome da imunodeficiência humana, leva à imunossupressão progressiva e resulta em um complexo de infecções relacionadas com a aids e outras manifestações nos indivíduos acometidos. Segundo os dados do Boletim Epidemiológico Aids 2012, desde 1980 a 2010 ocorreram 241.662 óbitos por aids no Brasil. Niterói é um município de médio porte, com quase 500 mil habitantes e excelentes indicadores socioeconômicos. Vale ressaltar que não encontramos estudos sobre a demanda da infecção pelo HIV em sua população, os quais são muito importantes na organização das políticas de saúde pública. O objetivo do nosso estudo foi avaliar a relação de sazonalidade existente entre a demanda e positividade de exames anti-HIV no Laboratório Central de Saúde Pública Miguelote Viana (LCSPMV), de Niterói. Trata-se de um estudo transversal analítico de série temporal. Foram analisados os dados de demanda, de positividade dos exames anti-HIV e os dias trabalhados pelo LCSPMV, coletados de um banco de dados referente ao período de 2005 a 2010. A seguir, foram avaliados estatisticamente por uma série temporal e testes de hipótese para tendência e sazonalidade. O LCSPMV é referência na dosagem de carga viral e níveis de CD4 para todas as unidades de saúde da rede pública de Niterói e também atende à população oriunda dos municípios que fazem parte da Região Metropolitana II. Esta é uma pesquisa inovadora, visto que ainda não foram encontrados artigos que correlacionem aumentos/diminuições das demandas de exames anti-HIV com os respectivos meses dos anos. Como forma de resultados, apresentamos gráficos e tabelas. Concluímos que não houve relação sazonal entre a demanda e a positividade de testes anti-HIV realizados no LCSPMV. Houve queda estatisticamente significativa na demanda e na positividade dos exames anti-HIV no decorrer dos anos estudados da série de 2005-2010.

Palavras-chave: HIV, sazonalidade, saúde pública, Niterói-RJ, análise temporal

ABSTRACT

The HIV, whose infection causes acquired immunodeficiency syndrome, leads to a progressive immunosuppression and results in opportunistic infections related to HIV and others demonstrations in the affected people. According to the data of the 2012 HIV epidemiological bulletin, since 1980 to 2010, occurred 241,662 deaths caused by HIV in Brazil. Niterói is a medium-size city, with almost 500,000 inhabitants and high socioeconomics indicators. We found no studies about the demand on HIV's infection in its population, which are very important to the public health policies organization. The aim of this review is to evaluate the seasonality relation about the demand and the positivity of the anti-HIV tests on the Central Laboratory of Public Health Miguelote Viana (CLPHMV), in Niteroi. It is a transversal analytical study time series. Data demand of positivity anti-HIV tests and the days worked by CLPHMV, collected from a database relative to the period of 2005 to 2010 have been analyzed. Later, the data were statistically analyzed by a temporal series and hypothesis tests for trend and seasonality. The Central Laboratory Miguelote Viana is a reference on serological diagnosis for all public health units in Niteroi and also caters the population originated from cities that compounds the Metropolitan Region II. This is an innovative research, because no articles that correlate increase/decrease on the anti-HIV tests demands with the related months of the years were found. As a result, we present graphics and tables. We conclude that there was not a seasonal relationship between the demand and the positivity of anti-HIV tests, performed in CLPHMV. There was a statistically important decrease on demand and positivity of the anti-HIV tests, over the years studied between 2005 and 2010.

Keywords: HIV, seasonality, public health, Niterói-RJ, temporal analysis