

DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DOS DIAGNÓSTICOS DE GONORREIA, SÍFILIS E TRICOMONÍASE EM UMA CLÍNICA DE DST EM NITERÓI – RJ: O CARNAVAL INFLUENCIA NO AUMENTO DAS DST?

TEMPORAL DISTRIBUTION OF DIAGNOSES OF GONORRHEA, SYPHILIS AND TRICHOMONIASIS IN AN STD CLINIC IN NITEROI - RJ: THE CARNIVAL INFLUENCES ON THE INCREASE OF STDs?

Aluna: Wilma Nancy C Arze – **Orientador:** Mauro Romero L Passos – **Banca:** Maurício Cagy (UFF-RJ), Aduino José G Araujo (FIOCRUZ-RJ) e Renato S Bravo (UFF-RJ)

Programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciências Médicas, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ. Apresentada e aprovada em fevereiro de 2008

RESUMO

Introdução: as doenças sexualmente transmissíveis (DST) são causas frequentes de procura por serviços de saúde. As campanhas de mídia sobre DST/aids apoiam-se na hipótese de que há maior exposição às práticas de risco para DST na época do carnaval. **Objetivo:** nosso objetivo foi estudar a distribuição temporal dos atendimentos de primeira vez em uma clínica de DST no período de janeiro de 1993 a dezembro de 2005, visando verificar se há um aumento sazonal após o carnaval. **Métodos:** Selecionamos 2.646 prontuários com diagnóstico de gonorreia, sífilis e tricomoníase de pacientes que procuraram o Setor de DST da Universidade Federal Fluminense em Niterói, Rio de Janeiro, Brasil. Na análise estatística utilizamos observação da média padronizada do número de atendimentos para os 13 anos, mês a mês, ano a ano, observação da série suavizada pelo método Lowess e pelo método determinístico da média móvel. **Resultados:** os meses de julho e agosto concentraram o maior número de diagnósticos de gonorreia e sífilis, e os de junho e julho, os de tricomoníase. A gonorreia apresentou um valor máximo em maio, tendendo a se reduzir até agosto. Com relação à sífilis, observou-se um número de diagnósticos constantes entre maio e agosto, havendo um menor número em janeiro e fevereiro, com pico em novembro. O comportamento sazonal para a tricomoníase exibiu um máximo de diagnóstico em julho, com uma tendência consistente de redução até o mês de dezembro, e uma elevação a partir de janeiro. **Conclusão:** o carnaval não influencia no aumento da ocorrência de gonorreia, sífilis e tricomoníase em pacientes atendidos em uma clínica de DST em Niterói, Rio de Janeiro.

Palavras-chave: DST, carnaval, sazonalidade, série temporal, epidemiologia

ABSTRACT

Introduction: sexually transmitted diseases (STD) cause a frequent search for medical assistance. Media campaigns on STD/Aids suppose there is more exposure to risk practices during carnival than other periods of the year. **Objective:** our objective is to study the temporal distribution of first consultations in a STD clinic, from January, 1993, to December, 2005, to verify whether there is a seasonal increase after Carnival. **Methods:** we have selected 2,656 records of patients diagnosed with gonorrhoea, syphilis, and trichomoniasis, who looked for assistance at the STD Division of the Universidade Federal Fluminense, in Niterói, State of Rio de Janeiro, Brazil. In the statistical analysis, we have observed the standardized average of the number of consultations during those 13 years, month by month, and year by year, and also considered the smoothed series by the Lowess method and by the deterministic method of the variable average. **Results:** July and August showed an increased number of gonorrhoea and syphilis diagnoses, while June and July concentrated the trichomoniasis diagnoses. Gonorrhoea presented its highest value in May, tending to a reduction until August. A constant syphilis diagnoses number was noted between May and August, with a decreased number in January and February, reaching the peak in November. The seasonal trichomoniasis behaviour showed the diagnoses utmost in July, with a consistent reduction tendency until December, and indicated an increase from January on. **Conclusion:** the period of carnival has no influence on the increase of gonorrhoea, syphilis and trichomoniasis diagnoses in patients observed in a STD clinic in Niterói, Rio de Janeiro.

Keywords: STD, carnival, seasonality, time series, epidemiology