

VALÉRIA MIRANDA AVANZI

Análise espacial das hepatites A, B e C em Maringá, Estado do Paraná, Brasil,
no período de 2007 a 2010

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Maringá, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências da Saúde. Área de concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias.

Orientador: Prof. Dr. Dennis Armando Bertolini

Maringá

2012

Análise espacial das hepatites A, B e C em Maringá, Estado do Paraná, Brasil, no período de 2007 a 2010.

RESUMO

As hepatites virais são importante problema de saúde pública no Brasil e no mundo. Aproximadamente dois bilhões de pessoas se infectaram em algum momento da vida com algum dos vírus causadores de hepatite. Os estudos epidemiológicos, abordando a questão da distribuição espacial das hepatites A, B e C em populações são pouco frequentes. O objetivo deste trabalho foi analisar a distribuição espacial das hepatites A, B e C no município de Maringá, Estado do Paraná. Foram analisados retrospectivamente 342 casos de hepatites A, B e C no município de Maringá no período de 2007 a 2010. O vírus da hepatite A (HAV) estava presente em 5,8% dos casos, da hepatite B (HBV) em 44,7% e da hepatite C (HCV) em 49,4%. O sexo mais acometido foi o masculino (55,6%), raça branca (70,0%) e ensino fundamental (50,0%). Dos 342 casos analisados, 12,0% apresentaram agravos associados, dos quais, 9,5% com coinfeção HIV/Aids. Pela distribuição dos casos no município, observou-se uma concentração nas zonas censitárias 24, 36 e 37, entretanto, sabe-se que a população nestas áreas também é maior. A distribuição espacial das hepatites virais em Maringá não mostrou um padrão regular, ocorrendo de forma aleatória pelas zonas censitárias, não permitindo identificar um fator comum que determine a ocorrência das hepatites A, B e C.

Palavras-chave: Demografia, hepatite viral humana, epidemiologia, hepatite A, hepatite B, hepatite C.

Spatial analysis of hepatitis A, B and C in Maringá, State of Parana, Brazil, in the period 2007 to 2010.

ABSTRACT

The viral hepatitis are important public health problem in Brazil and in the world. Approximately two billion people infected in some moment in life with some of the viruses that cause hepatitis. The epidemiological studies, addressing the question of spatial distribution of hepatitis A, B and C in populations are not very frequent. The objective of this study was to analyze the spatial distribution of hepatitis A, B and C in the city of Maringa, State of Parana. The hepatitis A virus (HAV) was present in 5.8 % of cases, hepatitis B (HBV) in 44.7 % and hepatitis C (HCV) in 49.4 %. The sex was the most affected male (55.6%), Caucasian (70.0%) and elementary education (50.0%). Of the 342 cases analyzed, 12.0 % had associated injuries, of which, 9.5% co-infection with HIV/Aids. For the distribution of cases in the city, it was observed a concentration in areas conducted census 24, 36 and 37, however, it is known that the population in these areas is also greater. The spatial distribution of viral hepatitis in Maringá has not shown a regular pattern, occurring at random by conducted census areas, not allowing identify a common factor that determines the occurrence of hepatitis A, B and C.

Keyword: Demography, human viral hepatitis, epidemiology, hepatitis A, hepatitis B, hepatitis C.