

O EFEITO DAS QUEIMADAS NAS DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS/MT

LEITE, S. R. ¹
GUIMARÃES, R. J. P. S. ^{2,3}

¹Assessoria de Gestão Educacional – Seduc-MT
Rua Pedro Guimarães, 1152 – Bairro Santa Cruz - CEP: 78700-380 – Rondonópolis/MT, Brasil -
sandrareite@terra.com.br

²Centro de Pesquisas René Rachou - CPqRR/FIOCRUZ
ricardo@cpqrr.fiocruz.br

³Programa de Pós-Graduação da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte

Rondonópolis localiza-se numa depressão do Vale do Rio Vermelho e seu afluente o Ribeirão Arareau. As principais atividades econômicas de Rondonópolis são agricultura e pecuária. O clima é tropical com duas estações bem definidas, a estação chuvosa (verão e outono) e a estação seca (inverno e primavera). Durante o inverno devido à baixa umidade relativa do ar, o aumento da velocidade do vento e a falta de chuva facilitam o aparecimento de incêndios tanto na zona rural como urbana. Os incêndios na zona urbana estão relacionados com a limpeza de terrenos e a queima do lixo, ocorrendo à degradação o meio ambiente e produzindo conseqüências danosas à saúde do ser humano. Este trabalho teve como objetivo verificar se existe uma correlação entre a ocorrência de incêndios atendidos pelo Corpo de Bombeiros na zona urbana do município de Rondonópolis e o registro de morbidade dos casos de doenças do aparelho respiratório. Foram obtidos da Secretaria Municipal de Saúde dados de doenças do aparelho respiratório por faixa etária e por sexo de 39 unidades (posto de saúde, centro de saúde e Programa Saúde da Família) por mês, no período de 2005 e 2006. Durante o período de estudo, cerca de 90% das ocorrências de queimadas e 60% dos registros de doenças do aparelho respiratório aconteceram no segundo e terceiro trimestre. Também, observou-se que existe uma correlação positiva entre queimadas e as doenças do aparelho respiratório nas diferentes faixas etárias. As mais altas correlações (média de 0,67) foram nas faixas etárias compreendidas pelas idades de 0 até 14 anos, sendo que de 10 a 14 anos apresentou a maior correlação com 0,79 e 0,70 para o sexo masculino e feminino respectivamente. Conclui-se que existe correlação entre queimadas e problemas respiratórios principalmente nas crianças e adolescentes. Crianças de pouca idade são mais sensíveis aos efeitos da poluição atmosférica. Por isso, no período das queimadas são mais freqüentes os atendimentos ambulatoriais para inalações pediátricas. Comprovando a necessidade de campanhas de esclarecimento sobre o assunto em questão e a utilização de alternativas para não se utilizar o fogo.

Palavras-chave: queimadas, doenças respiratórias, saúde humana, meio ambiente.

THE EFFECT OF THE BURNT IN THE DISEASES OF THE RESPIRATORY DEVICE IN THE CITY OF RONDONÓPOLIS/MT

Rondonópolis is located in a depression of the Valley of river Rio Vermelho and its affluent Ribeirão Arareau. The main economic activities of Rondonópolis are cattle ranching and agriculture. The climate is tropical with two well definite seasons, the rainy season (summer and fall) and the dry season (winter and spring). During the winter due to low relative humidity of air, the increase of the speed of the wind and the rain lack facilitate the fires appearance so much in the rural zone as urban. The fires in the urban zone are related with for land cleanness and the trash burning, occurring to the degradation of the environment and producing harmful consequences to the human being's health. This work had as aim verify there is a correlation between fires occurrence attended by the Fire Department in the urban zone of the city of Rondonópolis and the register of morbidity of the cases of diseases of the respiratory device. They were obtained from the Municipal Secretariat of Health data of diseases of the respiratory device by of age band and by sex of 39 units (health post, health center and Family's Health Program) for month, in the period of 2005 and 2006. During the study period, about 90% of the occurrences of burnt and 60% of the registers of diseases of the respiratory device happened in the second and third trimester. Also, it was observed that there is a positive correlation between burnt and the diseases of the respiratory device in the different age bands. The highest correlations (average of 0.67) were in the of age bands comprehended by the ages of 0 up to 14 years, being that of 10 the 14 years it presented the biggest correlation with 0.79 and 0.70 for the masculine and feminine sex respectively. It concludes that there is correlation between burnt and respiratory problems mostly in the children and teenagers. Children of little age are more sensible to the effect of the atmospheric pollution. Because of this, in the period of the burnt, the ambulatory assistances for pediatric inhalations are more frequent. Proving the need to clarification campaigns on the subject at issue and the options utilization to if do not use the fire.

Keywords: burnt, respiratory diseases, human health, environment.