



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE
MEDICINA INTENSIVA
PEDIÁTRICA
03 A 05 DE JULHO DE 2023
MINASCENTRO - Belo Horizonte - MG

3 a 5 de julho

Minascentro
Av. Augusto de Lima, 785 - Centro, Belo Horizonte - MG



Trabalhos Científicos

Título: Perfil Epidemiológico Dos Agravos Por Animais Peçonhentos Na População Pediátrica No Estado De Minas Gerais Em 2023

Autores: JÚLIA FERREIRA RODRIGUES E SILVA (FAMINAS-BH), MARIA JÚLIA CARVALHO DUARTE (FAMINAS-BH), LUIZA TEREZA HORTA FRANCO (FAMINAS-BH), DÉBORA REGINA TAVARES SILVA (FAMINAS-BH), STELA GOMES (FAMINAS-BH), JÚLIA GRICHTOLIK CANTAGALLI PAIVA (FAMINAS-BH), NAYHARA KAROLINE PEREIRA MACÁRIO (FAMINAS-BH), LAURA CRISTINA CIRINO BORGES (FAMINAS-BH), ELLEN RODRIGUES DE SOUZA (FAMINAS-BH), LARISSA EMANUELLE COSTA SILVA (FAMINAS-BH), ISABELLY DAMASCENO SOUZA (FAMINAS-BH), LAURA ELISA OLIVEIRA E ARAÚJO (FAMINAS-BH), VICTOR LUCAS SANTOS LIMA (AFYA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE IPATINGA), YOLANDA TEREZA NEIVA DE OLIVEIRA (FAMINAS-BH), SELME APARECIDA DA SILVA (FAMINAS-BH)

Resumo: Introdução: Os eventos envolvendo animais peçonhentos são de notificação compulsória em todo o Brasil, tamanha relevância do tema à saúde pública. Na Medicina Intensiva pediátrica, tal importância é ainda mais expressiva, em decorrência da elevada gravidade e morbimortalidade muitas vezes atrelada a esse público. Assim, a análise epidemiológica em Minas Gerais pode contribuir para elucidar aspectos relevantes à clínica pediátrica e à saúde pública no enfrentamento dessas patologias no estado.
Objetivos: O objetivo do presente estudo é analisar a correlação entre a incidência dos casos de acidentes envolvendo animais peçonhentos e a população pediátrica no Estado de Minas Gerais no ano de 2023, destacando os principais tipos de acidentes e a sazonalidade de sua ocorrência.
Metodologia: Estudo transversal retrospectivo. Foram analisadas informações sobre os acidentes por animais peçonhentos no estado de Minas Gerais notificados no ano de 2023 na base de dados do Sistema de Informação de Agravos e Notificação (SINAN). Os dados foram filtrados por: Ano de notificação (2023), Mês de ocorrência do agravo (de janeiro a dezembro), Faixa etária, Tipo de acidente (causado por serpente, aranha, escorpião, abelha, outros). Observou-se ainda as temperaturas médias mensais em 2023, com base em dados do Instituto Nacional de Meteorologia, selecionadas de 04 estações meteorológicas distribuídas em distintas mesorregiões do estado: Norte de Minas, Triângulo Mineiro, Sul de Minas e Região Metropolitana de Belo Horizonte.
Resultados: No ano de 2023 foram notificados 12.806 casos de acidentes por animais peçonhentos na população pediátrica em Minas Gerais, sendo os meses de setembro, outubro e novembro responsáveis pelo registro de significativa parcela dos agravos (30%). Do total de casos, o escorpionismo foi o acidente de maior ocorrência (69%), seguido do araneísmo (8%) e acidentes apílicos (7%). É notado ainda que casos por escorpionismo e apílicos foram mais registrados nos meses de setembro, outubro e novembro, enquanto os araneísmo ocorreram em janeiro, março e novembro. Adicionalmente, as temperaturas médias foram mais elevadas no ano de 2023 (acima de 28°C) em Minas Gerais em todas as mesorregiões analisadas também nos meses de setembro, outubro e novembro.
Conclusão: Ao se avaliar o tipo de acidente e a sazonalidade de sua ocorrência, conclui-se que a elevação da temperatura ambiente pode estar intimamente associada ao aumento de agravos envolvendo escorpiões e abelhas. O mesmo não é válido ao se pensar nas aranhas como agentes causadores dos eventos. Nesse sentido, as conclusões do presente estudo podem contribuir para nortear e elucidar diagnósticos clínicos e sua etiologia, com base no mês de ocorrência do agravo, além de auxiliar a adoção de políticas públicas no controle dos agentes peçonhentos de maior relevância epidemiológica no Estado em dado período do ano.