



## **AVALIAÇÃO DOS ACIDENTES POR ANIMAIS COM RISCO DE TRANSMISSÃO PARA RAIVA EM CAICÓ-RN**

Daniel Joseph Araújo Alves<sup>1</sup>, Vanessa Santos de Arruda Barbosa <sup>2</sup>

### **RESUMO**

A raiva é uma zoonose transmitida entre mamíferos pela saliva ou secreções, geralmente por mordedura ou lambedura do animal. Possui alta letalidade e deixa graves sequelas nos sobreviventes. Devido aos impactos causado pela raiva, o presente estudo teve como objetivo analisar o perfil epidemiológico dos acidentes com animais potencialmente transmissores para raiva notificadas no município de Caicó-RN de 2020 e 2021. Foram analisadas Fichas de Notificação Individual do Atendimento Antirrábico Humano, no Sistema de Informação de Agravos e Notificação (SINAN), armazenadas na Secretaria Municipal de Saúde. Foram avaliadas as variáveis: sexo, faixa etária, raça, zona, tipo de exposição, região anatômica, tipo de ferimento e espécie envolvida. Foi realizado o teste qui-quadrado, a Razão de Prevalência (RP) e o Intervalo de Confiança (IC) sendo aceito  $p < 0,05$ , estatisticamente significativo. Foram registrados 683 acidentes, sendo a maioria em indivíduos de 20-59 anos (60,5%), do sexo masculino (52,7%), brancos (51,5%), de baixa escolaridade (45,8%), e residentes na zona urbana (86,2%). A mordedura foi a exposição mais comum (56,7%), predominando o ferimento único (67,2%), superficial (66,2%) e em mãos/pés (42,5%). Predominou a espécie canina (53,3%) seguida da felina (36,2%). Também ocorreram acidentes com animais silvestres e de criação. Cães estiveram associados às mordeduras (RP=1,221;  $p=0,009$ ) e gatos às arranhaduras (RP=1,457;  $p=0,020$ ) e acidentes em mãos/pés (RP=1,458;  $p=0,001$ ). Acidentes em cabeça mostraram maior ocorrência nas crianças (RP=2,879;  $p=0,001$ ) e em mãos/pés nos 10+ anos (RP=1,653;  $p=0,001$ ). Os dados mostram a necessidade de ampliação das medidas de educação e segurança aos indivíduos expostos aos animais.

**Palavras-chave:** Raiva, Epidemiologia, Doenças Negligenciadas.

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Farmácia, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Cuité, PB, e-mail: danielalves.ufcg@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Professora orientadora, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: vanessabarbosa@ufcg.edu.br



## **ASSESSMENT OF ACCIDENTS BY ANIMALS WITH RISK OF TRANSMISSION FOR RABIES IN CAICÓ-RN**

### **ABSTRACT**

Rabies is a zoonosis transmitted between mammals by saliva or secretions, usually by biting or licking the animal. It has high lethality and leaves serious sequelae in survivors. Due to the impacts caused by rabies, the present study aimed to analyze the epidemiological profile of accidents with animals potentially transmitting rabies reported in the municipality of Caicó-RN in 2020 and 2021. Individual Notification Forms of Human Anti-rabies Care, of Information on Diseases and Notification (SINAN), stored at the Municipal Health Department, were analyzed. The following variables were evaluated: sex, age group, race, zone, type of exposure, anatomical region, type of wound and species involved. The chi-square test, the Prevalence Ratio (PR) and the Confidence Interval (CI) were performed, with  $p < 0.05$  being accepted, statistically significant. A total of 683 accidents were recorded, the majority in individuals aged 20-59 years (60.5%), male (52.7%), white (51.5%), with low education (45.8%), and residents in the urban area (86.2%). Biting was the most common exposure (56.7%), with a predominance of single wounds (67.2%), superficial (66.2%) and hands/feet (42.5%). The canine species (53.3%) predominated, followed by the feline (36.2%). Accidents with wild and farmed animals also occurred. Dogs were associated with biting (PR=1.221;  $p=0.009$ ) and cats with scratching (PR=1.457;  $p=0.020$ ) and hand/feet accidents (PR=1.458;  $p=0.001$ ). Accidents to the head showed a higher occurrence in children (PR=2.879;  $p=0.001$ ) and in hands/feet in the 10+ years (PR=1.653;  $p=0.001$ ). The data show the need to expand education and safety measures for individuals exposed to animals.

**Keywords:** Rabies, Epidemiology, Neglected Diseases.