



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



HANTAVIROSE: CARACTERIZAÇÃO DA DOENÇA NO BRASIL

Rodrigo Goulart Resende¹

Elson Júnio Rodrigues Moraes¹

Matheus Duarte¹

Vander Faveron Oliveira¹

Tharic Melo Paes Vieira¹

Eric Mateus Nascimento de Paula²

A hantavirose é uma doença viral aguda, transmitida ao ser humano por roedores infectados, que pode levar a sintomas graves, como febre, dores musculares e respiratórias, além de complicações pulmonares e renais. Doença é causada pelo vírus pertencente ao gênero *Hantavirus*, da família *Bunyaeviridae*. Existindo duas formas de apresentação clínica da doença, Febre Hemorrágica com Síndrome Renal (FHSR) que ocorre na Ásia e na Europa e Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH) que ocorre nas Américas. Sendo essa última, a forma que mais preocupa os órgãos de saúde brasileiros. Desta forma, o presente estudo objetivou caracterizar a ocorrência da hantavirose no Brasil. Para tanto, desenvolveu-se uma revisão de literatura no Google Acadêmico, por meio de artigos científico publicados com no máximo 5 anos e em língua portuguesa; e em plataformas do Ministério da Saúde e Organização Mundial da Saúde (OMS). Foram usados os seguintes descritores: *Bunyaeviridae*, *Hantavirus*, roedores, saúde pública e zoonoses. O primeiro caso registrado no Brasil foi na cidade de Vale do Ribeiro, no estado de São Paulo, em dezembro de 1993. Desde então tem sido relatada em diferentes regiões do país. A maioria dos casos ocorre na região sul, onde há maior incidência de roedores infectados, mas também há registros de casos nas regiões sudeste, centro-oeste e norte. No Brasil a doença se manifesta com padrão sazonal, a depender do comportamento das espécies reservatórias da doença. No Brasil, sua ocorrência é mais comum em áreas rurais. Ambientes rurais principalmente aqueles relacionados a agricultura e armazenagem de commodities agropecuários tem predileção a serem infestados por roedores, e, por consequência maiores incidências da doença. O perfil se destaca por uma

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Minas – UNIFIMES. E-mail: rodrigo_goulart0314@academico.unifimes.edu.br

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Minas – UNIFIMES.



PESQUISA
UNIFIMES



Diretoria
de Inovação e
Empreendedorismo



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



maior ocorrência em indivíduos do sexo masculino. Sendo que a taxa de letalidade, registrada no país, é de 46,5%. Tem-se a transmissão por aerossóis, contato mucoso e lesões de pele em humanos que tenham contato com dejetos ou tenham sido agredidos por animais infectados com o vírus. De início a sintomatologia se apresenta de maneira mais introvertida, sendo, febre, dores de cabeça, dores nas articulações, lombar e abdominais, além de desconfortos gastrointestinais. Já na fase respiratória a sintomatologia se desenvolve, sendo febre, dispneia, taquipneia, taquicardia, tosse seca e pressão baixa, sintomas comuns em doenças do trato respiratório. A doença não tem tratamento específico, sendo a terapia de suporte uma opção avaliada individualmente segundo o grau da doença. É uma zoonose de notificação compulsória imediata as Secretarias Municipais e Estaduais de saúde e ao Ministério da saúde através da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS). A melhor forma de prevenção é evitando o contato dos humanos com o agente causador da hantavirose, mantendo a limpeza e organização de locais de armazenagem de alimentos e produtos que atraiam roedores, sendo também a educação em saúde uma das formas indiretas de prevenção, educando a população para que saibam prevenir dentro de suas propriedades zoonoses que agridem e podem levar a dizimação de seus animais e familiares.

Palavras-chave: *Bunyaeviridae*. *Hantavirus*, Roedores. Saúde pública. Zoonoses.