



Leptospirose: influência das enchentes/inundações na disseminação

Lígia Clara Coelho Fernandes¹

Lis Resende Arantes²

Ana Beatriz Valentim Procopio³

Bruna Felix de Sousa⁴

Kelly Cristine Pacheco de Lima⁵

Resumo:

A leptospirose é uma zoonose causada por bactérias patogênicas do gênero *Leptospira*, frequentemente associada a eventos naturais como tempestades, inundações e enchentes. O principal vetor da doença é o rato (*Rattus norvegicus*), comumente presente em áreas urbanas. A infecção em seres humanos ocorre por meio da exposição direta ou indireta à urina de animais infectados, com a bactéria penetrando no organismo através de lesões na pele, pele íntegra em contato prolongado com água contaminada, ou mucosas. A presença do agente em ambientes com lama e água contaminada reforça a relevância da transmissão hídrica na disseminação da doença para a população humana. Embora a maioria dos casos de leptospirose apresente sintomas leves, como febre, mialgia, diarreia e vômitos, há situações em que a infecção pode evoluir para quadros graves, afetando órgãos vitais, como os rins, pulmões e fígado. Um dos sinais clínicos mais característicos da doença é a dor intensa nas panturrilhas, frequentemente associada à febre, hiperemia conjuntival e icterícia. O diagnóstico e o tratamento da leptospirose devem ser conduzidos por equipes especializadas, sendo recomendada a hospitalização imediata em casos mais graves. O tratamento, geralmente à base de antibióticos, é eficaz quando administrado precocemente. Para a prevenção da doença, são fundamentais o controle das populações de animais hospedeiros, a melhoria das condições sanitárias e higiênicas e a vedação de fontes de água contaminada. Medidas adicionais, como a drenagem de solos e pastagens e a proteção dos alimentos, também desempenham papel importante na redução do risco de infecção.

Palavras-chave: Leptospirose; Zoonose; Enchentes; Epidemiologia; inundações

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Universo Goiânia

⁵ Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Biociências Forenses pela Estácio de Macapá, 2009