

## CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS DE FARMÁCIA SOBRE A LEPTOSPIROSE

Anderson Cardoso Lopes\*

Joaquim Sampaio\*

Larissa Rolim Borges Paluch\*\*

Tiana Pereira dos Santos Cerqueira\*\*\*

A leptospirose é uma zoonose causada pela espiroqueta aeróbica obrigatória do gênero *Leptospira*, sendo a principal espécie a *Leptospira interrogans*. A transmissão pode ocorrer pelo contato com a urina de animais infectados e por água contaminada pela bactéria. Vários fatores favorecem na persistência do agente etiológico, sendo eles: elevado grau de variedade antigênica, capacidade de sobrevivência no meio ambiente (até 180 dias) e a ampla diversidade de animais suscetíveis que podem hospedar o microrganismo. Os animais são os importantes reservatórios para a persistência da infecção sendo o rato o principal, porém, este não desenvolve a doença e torna-se apenas portador. Outros animais relevantes são os cães, ovinos, caprinos, equinos, bovinos e suínos. Os seres humanos são hospedeiros acidentais e sua infecção pode ocorrer de duas maneiras, direta ou indireta. A penetração do microrganismo pode acontecer pela pele íntegra, pele lesada ou das mucosas (como da boca, narinas e esmo olhos) ou quando o indivíduo entra em contato com água ou lama contaminada por muito tempo. A transmissão pode ocorrer também através do contato com o sangue, tecidos e excretas de animais, ingestão de água ou alimentos contaminados, mordeduras, e via transplacentária. A patologia pode apresentar três formas: leve, moderada e grave, podendo acarretar em óbito. O período de incubação da doença varia de 1 a 30 dias, e os principais sintomas são febre alta, mal-estar, dor de cabeça, dor no tórax, tosse, olhos vermelhos, calafrios e machas vermelhas no corpo. O tratamento pode ser feito por antibioticoterapia e deve ser realizada também a terapêutica de suporte. Diante do exposto, o estudo teve como objetivo analisar o conhecimento de discentes de Farmácia da Faculdade Maria Milza sobre Leptospirose. A metodologia foi um questionário semi-estuturado. Dos 20 graduandos entrevistados apenas 25% responderam corretamente que as leptospirosas crescem melhor sob condições aeróbias e que a temperatura ideal é de 18-25°C. Quando questionados quanto ao agente causador da leptospirose 65% responderam corretamente que é a bactéria do gênero *Leptospira*. Com relação aos principais sintomas 55% dos alunos assinalaram corretamente que os principais sintomas são: febre, dor de cabeça e dores pelo corpo. Quando questionados sobre quais seres as leptospirosas acometem apenas 15% dos alunos responderam corretamente que a leptospirose é uma infecção que acomete essencialmente os animais e 50% responderam erroneamente que são acometidos principalmente os humanos. Dessa maneira, observa-se que os discentes apresentam conhecimento satisfatório com relação à leptospirose, mas, é importante que os futuros farmacêuticos saibam mais a respeito dessa e de outras patologias de veiculação hídrica.

**Palavras-chave:** Leptospirose. Água. Animais.