



ANÁLISE SOROLÓGICA NA LEPTOSPIROSE: MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

LUÍSA DE FARIA ROLLER; MARIA EDUARDA TEODORO ANDRADE; AMANDA ALVES SOBROSA; FERNANDA RIBEIRO PINTO AZEREDO; ARTHUR STERDYS DA SILVA WANZELLER

Introdução: A leptospirose é uma doença considerada um problema de saúde pública no Brasil. Transmitida através do contato com a urina de animais infectados pela bactéria *Leptospira*, a doença, geralmente, está relacionada com más condições de saneamento. Ademais, a intensidade de suas manifestações clínicas é variável, de quadros leves a graves. Além disso, a incidência local da doença aumenta à medida que a região passa por chuvas, enchentes e demais fenômenos naturais que propiciam a disseminação da bactéria e aumentam a possibilidade de contato. **Objetivo:** O estudo objetiva analisar os métodos diagnósticos de avaliação dos padrões sorológicos dos pacientes com leptospirose. **Metodologia:** O trabalho foi desenvolvido a partir de uma revisão da literatura médica, a partir de pesquisas na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde. Para norteio da busca, foram utilizados os seguintes descritores: “Leptospirose” “Padrões Sorológicos” “Métodos Diagnósticos”. Assim, foram selecionados 3 artigos para compor o estudo, publicados entre 2021 e 2024. **Resultados:** Atualmente, os meios diagnósticos da leptospirose mais eficazes são as avaliações sorológicas, que detectam no paciente infectado a presença de anticorpos contra a bactéria *Leptospira*. Além disso, a doença também pode ser identificada pela detecção do material genético da bactéria. Por fim, em fases tardias da doença, podem ser realizadas culturas e avaliação da urina. Além disso, inclui-se exames como: hemograma, ureia, creatinina, função renal e hepática e gasometria arterial, para a avaliação do paciente ao longo da doença. **Conclusão:** A leptospirose é uma doença potencialmente grave, que possui diversos métodos diagnósticos disponíveis para o estabelecimento de um tratamento adequado.

Palavras-chave: **LEPTOSPIROSE; DIAGNÓSTICO; ANÁLISE SOROLÓGICA; ANTICORPOS; MATERIAL GENÉTICO**