

SENSIBILIDADE ANTIMICROBIANA DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE CADELAS COM PIOMETRA

Jardel Harison da Costa Freitas, Débora Damasio de Queiroz Paiva, Vinicius Carvalho Pereira, Marcos Fábio Gadelha Rocha, Débora de Souza Collares Maia Castelo-Branco, Glauzia Morgana de Melo Guedes

Introdução: Já é sabido que a resistência bacteriana tem aumentado sobretudo pelo uso indiscriminado de antibióticos na clínica médica humana e veterinária, e o uso inadequado na agropecuária. Sendo assim, identifica-se a necessidade de vigilância do padrão de sensibilidade das bactérias aos antimicrobianos. **Objetivo:** Avaliar o perfil de sensibilidade a antimicrobianos de bactérias isoladas de cadelas com Piometra. **Metodologia:** Foram utilizadas 81 cepas bacterianas, sendo 35 do útero (8 Gram positivos e 27 Gram negativos) e 46 da vagina (18 Gram positivos e 28 Gram negativos), oriundos da bacterioteca do Laboratório de Bacteriologia do Grupo Aplicado em Microbiologia Médica (GrAMM), da Universidade Federal do Ceará. O perfil de sensibilidade aos antibióticos de uso clínico foi avaliado pelo método de disco difusão, segundo metodologia do documento M100 do Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI, 2020) e por métodos automatizados. **Resultados:** Foi detectado que 8% (2/26) dos Gram positivos mostraram sensibilidade a todos os antibióticos, ao passo que 15% (4/26) desses isolados apresentaram resistência a duas drogas e 62% (16/26) foram resistentes a três ou mais antimicrobianos. Referente aos Gram negativos (n=55), 18% (10/55) foram sensíveis a todos os antibióticos, enquanto 9% (5/55) manifestaram resistência a duas drogas e 40% (22/55) foram resistentes a três ou mais drogas. A penicilina foi o fármaco a qual um maior número de isolados Gram positivos (69%) se mostrou resistente, já entre os Gram negativos, 40% mostraram resistência ao grupo dos b-lactâmicos. **Conclusão:** Cerca de 46% dos isolados apresentaram alguma resistência aos antibióticos testados neste estudo, reiterando a importância do monitoramento do uso de antibióticos, tanto na clínica médica humana quanto veterinária, resguardando uma abordagem de saúde única. Este trabalho foi realizado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/UFC.

Palavras-chave: Antibiograma. Farmacorresistência Bacterian. Sensibilidade Bacteriana. Antimicrobianos.