



IDENTIFICAÇÃO DE SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS EM LAVADO BRONCOALVEOLAR DE FELINO

GABRIELA JUSTINE AUGUSTO DA SILVA; LETICIA SOARES FRANCO; ROSANA MARIA DE OLIVEIRA; FLAVIA KULIKOVSKY

Introdução: *Sphingomonas paucimobilis* são patógenos dificilmente isolados na rotina clínica veterinária. Esse agente, anteriormente classificado como *Pseudomonas paucimobilis*, é uma bactéria gram-negativa, estritamente aeróbica e não fermentadora de glicose. É considerado um patógeno oportunista, isolado de sítios como sangue, secreções, urina, líquido biliar e conteúdo vaginal. Pode ser encontrado em solo, porém também pode ser associado a infecção hospitalar ou contaminação por cateter em ambientes controlados. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi identificar o patógeno e realizar o antibiograma com concentração inibitória mínima (MIC), de amostra coletada de sítio respiratório de um felino, através do VITEK2. **Relato de caso:** Foi enviada uma amostra de lavado broncoalveolar de um felino, SRD, 4 meses de idade para o laboratório Lab&Vet Diagnóstico e Consultoria Veterinária, em maio de 2024. A amostra foi processada e semeada em ágar sangue e ágar MacConkey, por 24h à 37°C. Foram visualizadas colônias isoladas, não fermentadoras de glicose, oxidase e catalase positivas, não-hemolíticas. Foi realizado o antibiograma da estirpe pelo método de automação do VITEK2 da BioMérieux (bioarttm), com o cartão GN e o cartão AST-GN98. Ao resultado do antibiograma foi observado sensibilidade a Amicacina (≤ 2), Cefovecina ($\leq 0,5$), Ceftiofur (≤ 1) e Cloranfenicol (4). A resistência do isolado foi encontrada em Enrofloxacina (MIC ≥ 4), Gentamicina (≥ 16), Marbofloxacina (≥ 4) e Sulfametoxazol com Trimetoprim (80). **Conclusão:** *Sphingomonas paucimobilis* pode ser isolado em infecções oportunistas em animais de companhia, porém pode ser associado a infecções graves, com piora no quadro de isolados de sítios respiratórios, renais e reprodutivos. A enrofloxacina apresentou resistência, sinalizando também a resistência a outras drogas da mesma classe, diminuindo a chance de tratamento. Dentre os aminoglicosídeos, gentamicina apresentou resistência e amicacina sensibilidade, porém não é uma classe de antibióticos de eleição para felinos, devido a possibilidade de nefrotoxicidade nesses animais. Embora não apresente resistência adquirida a todos os antimicrobianos testados, é possível observar resistência a diferentes classes de antibióticos, diminuindo as opções do médico veterinário, sendo necessário uma maior atenção no tratamento para que haja sucesso na terapêutica.

Palavras-chave: **SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS; FELINO; RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA; GRAM-NEGATIVA; PATÓGENO OPORTUNISTA**