

PERFIL DE SENSIBILIDADE ANTIMICROBIANA DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS OBTIDAS DE DIFERENTES SÍTIOS ANATÔMICOS DE BOTOS DA ESPÉCIE INIA. GEOFFRENSIS

Thiago Lourenco de Oliveira, Expedito Maia Diógenes, David Rayne Moura Alves, Glaucia Morgana de Melo Guedes, Debora Castelo Branco de Souza Collares Maia

O boto-vermelho (*Inia geoffrensis*) é o principal representante entre cetáceos de água-doce no Brasil. Essa espécie está classificada como em perigo de extinção, principalmente, devido às crescentes ameaças antrópicas. Os microrganismos da microbiota desses animais têm uma forte interação com substâncias e outros micro-organismos no ambiente aquáticos, podendo atuar como bioindicadores. Assim, a investigação da microbiota desses animais pode servir como parâmetro de análise da saúde e ambiental e impactos humanos. Nesse contexto, esse trabalho teve como objetivo avaliar a sensibilidade antimicrobiana de bactérias Gram-negativas obtidas de diferentes sítios anatômicos de botos da espécie *I. geoffrensis*. Foram coletadas amostras de 21 botos-vermelhos por meio de swabs de sítios anatômicos, como cavidade oral, espiráculo, abertura genital e retal de duas populações dos rios Negro e Tapajós. As amostras foram processadas no Laboratório de Bacteriologia do GrAMM e o isolamento bacteriano foi realizado utilizando placas de ágar MacConkey. A sensibilidade antimicrobiana dos isolados foi avaliada por meio de ensaios de difusão em disco. Os antimicrobianos escolhidos seguiram as orientações da CLSI para bactérias Gram-negativas. Foram isoladas e identificadas 132 bactérias Gram-negativas, sendo 71 do Rio Negro e 61 do Tapajós. Dentre os isolados, 122 foram submetidos a testes de sensibilidade aos antimicrobianos. No geral, 59/122 foram classificados como sensíveis a todas as drogas testadas, enquanto 63/122 apresentaram resultado intermediário ou resistente a pelo menos uma droga. Assim, são necessários mais estudos para esclarecer a relação entre as altas taxas de resistência bacteriana de isolados de botos e os impactos da ação antrópica em ambientes aquáticos.

Palavras-chave: Microbiologia. Sensibilidade Antimicrobiana. Boto-vermelho. Resistência Bacteriana.