

MICROBIOTA CONJUNTIVAL DE MACACO-PREGO (*SAPAJUS NIGRITUS*) RESGATADO NA REGIÃO OESTE DE SANTA CATARINA

Simone de Fátima Rauber WÜRFEL¹; Nadine Cristiane HENZ²; Tatiane LUSA¹.

Palavras-chave: Primata; *Staphylococcus*; Bactéria; Conjuntiva ocular.

A conjuntiva é considerada a membrana mais exposta do organismo, mantendo relação direta com o meio externo. Ela desempenha um papel importante na dinâmica lacrimal, no movimento ocular, na cicatrização corneana, além de atuar na proteção imunológica e mecânica do bulbo ocular. Algumas bactérias são comumente encontradas na conjuntiva ocular de diferentes espécies animais na ausência de alterações oftálmicas e podem auxiliar na defesa contra patógenos oportunistas, juntamente com fatores humorais. Entretanto, a microbiota endógena da conjuntiva ocular inclui bactérias patogênicas, as quais podem estar envolvidas no desencadeamento de enfermidade infecciosa. Existem poucos dados disponíveis na literatura sobre os micro-organismos encontrados na microbiota conjuntival de macaco-prego. A identificação dos micro-organismos presentes em olhos saudáveis pode auxiliar no diagnóstico etiológico de alterações oftálmicas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a microbiota conjuntival de um macaco-prego (*Sapajus nigritus*) resgatado na região oeste de Santa Catarina. Foi atendido em uma clínica veterinária localizada no município de Chapecó, Santa Catarina, um macaco-prego (*Sapajus nigritus*), fêmea, vítima de atropelamento, resgatado e encaminhado pela Polícia Militar Ambiental de Santa Catarina. Depois de adequada contenção física e química, foi realizado exame oftalmológico, não sendo detectada qualquer alteração. Em seguida, foram coletadas amostras de saco conjuntival inferior bilateral com auxílio de *swab* umedecido em solução fisiológica estéril, as quais foram encaminhadas imediatamente para a realização de análises microbiológicas, que incluíram isolamento em ágar sangue e ágar MacConkey, seguido de identificação fenotípica. Foram isoladas e identificadas as bactérias *Staphylococcus* coagulase positiva e *Staphylococcus* coagulase negativa em ambas conjuntivas oculares, não sendo detectada a presença de outros micro-organismos. Bactérias do gênero *Staphylococcus* fazem parte da microbiota da pele e mucosas de animais e seres humanos. Entretanto, são patógenos oportunistas que, na ocorrência de desequilíbrio local ou sistêmico, podem desencadear doença ocular. Conhecer os micro-organismos comumente presentes na microbiota conjuntival de animais é de grande importância para determinação do melhor tratamento antimicrobiano na ocorrência de doenças oculares, especialmente na impossibilidade de realização de cultura e teste de suscetibilidade antimicrobiana. Nossos resultados demonstram que *Staphylococcus* spp., incluindo *Staphylococcus* coagulase positiva, podem estar presentes na conjuntiva ocular de macaco-prego (*Sapajus nigritus*) na ausência de alterações oftálmicas. No entanto, sugere-se que prossigam estudos com um maior número de animais que venham a corroborar tais achados.

¹Docente do Curso de Medicina Veterinária, UCEFF Faculdades - Chapecó. Email para correspondência: simone.vet@uceff.edu.br

²Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, UCEFF Faculdades - Chapecó.