

# **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E CITOLÓGICA OCULAR DE CÃES COM CONJUNTIVITE (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Nicole Sylverio Pereira

**Orientadora:** Profa. Dra. Silvia Helena Pereira Vergili Sgarbosa

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

O objetivo da pesquisa foi identificar os principais agentes patogênicos nas conjuntivites em cães, descritos em literatura, bem como a importância do exame oftalmológico na rotina clínica para associação de doenças sistêmicas que podem acometer estes animais, por exemplo Leishmaniose. Foi realizada uma revisão de literatura sobre análise microbiológica e citológica em cães com conjuntivite, com enfoque no uso desses exames no diagnóstico de leishmaniose, em revistas acadêmicas, artigos científicos e teses disponíveis nas plataformas SciELO, BVS e Google Scholar, além de livros sobre o assunto pressuposto. Durante o estudo, foi observada a importância dos métodos diagnósticos na rotina clínica, apesar de pouco utilizados, na determinação do agente patogênico para instituir a terapia correta, evitando uso indevido de fármacos como antimicrobianos diminuindo a indução de resistência a antibióticos, ou antecipar início do tratamento de doenças infecciosas e zoonoses. De acordo com os dados obtidos em literatura sobre resultados de cultura conjuntival, as principais bactérias causadoras de oftalmopatias em cães são as Gram positivas, sendo a *Staphylococcus* spp. de maior prevalência. Há relatos de sucesso no uso de citologia conjuntival no diagnóstico parasitológico de Leishmaniose Canina. Com o estudo conclui-se que o exame oftalmológico pode ser um grande aliado na rotina do médico veterinário, pois com ele podem ser realizados diagnósticos diferenciais sugestivos de determinadas patologias sistêmicas, possibilitando instituir o tratamento de forma mais rápida, ademais, são necessários estudos e avanços nas técnicas diagnósticas a fim de diminuir os casos de resultados falso-positivos/negativos.