

ANÁLISE DA RESPOSTA IMUNE DE CÃES COM CERATOCONJUNTIVITE SECA – CCS (APOIO UNIP)

Aluno: Felipe Saab Romano

Orientadora: Profa. Dra. Lúcia Jamli Abel

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

A ceratoconjuntivite seca (CCS) é uma doença inflamatória crônica frequentemente diagnosticada em cães e ocasionada por deficiências quali-quantitativas do filme lacrimal pré-corneano que podem comprometer a integridade da visão. A etiologia ainda é obscura e acredita-se ser multifatorial e pode ter origem congênita, senil, traumática ou secundária a doenças sistêmicas, porém sabe-se que sua natureza muitas vezes está associada à participação de células T e anticorpos.

Foram utilizados neste estudo 11 cães com diagnóstico de CCS (CCS= grupo experimental) e 11 cães normais (N) como grupo controle, provenientes do Hospital Veterinário-UNIP e do Centro de Oftalmologia Veterinária Pet Oftalmovet-SP. Todos foram avaliados clinicamente e submetidos ao exame oftalmológico, sendo coletados 3ml de cada animal por venopunção para análise dos parâmetros hematológicos (contagem de hemácias e contagem total e diferencial de leucócitos) e dosagem de proteínas plasmáticas.

Não foram observadas diferenças nas células da série vermelha nos 2 grupos, entretanto observou-se aumento significativo de leucócitos e linfócitos nos animais com CCS em relação aos animais do grupo controle (N) ($P=0,039$ e $P=0,037$, respectivamente). O número de neutrófilos e proteínas foi maior nos animais do grupo CCS. Ao exame clínico, alguns animais com CCS apresentaram acúmulo severo de secreções mucosas, hiperemia conjuntival e blefarite e ressecamento corneal com intensa pigmentação da superfície ocular.

O aumento do número de leucócitos, especificamente no número de linfócitos e neutrófilos nos animais com diagnóstico de CCS, pode sugerir

participação de células da resposta imune, corroborando os achados da literatura. Estudos envolvendo marcadores e mediadores específicos poderão elucidar a participação de mecanismos autoimunes na CCS.