

128

CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA SANGÜÍNEA DE CASOS CLÍNICOS DE MAIOR PREVALÊNCIA EM CÃES NO HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS DA UFRGS. *Vanessa M. Möller, Virgínia C. Carvalho, Félix H. D. González* (Departamento de Patologia Clínica Veterinária - Faculdade de Medicina Veterinária - UFRGS).

O perfil bioquímico constitui parte essencial dos testes de laboratório utilizados na patologia clínica para estudar tanto animais individuais como grupos de animais, a fim de resolver problemas clínicos, apoiando os resultados do exame físico e da história clínica. O objetivo deste trabalho é caracterizar o perfil bioquímico sanguíneo dos casos clínicos de maior prevalência atendidos no Hospital de Clínicas Veterinárias. Foram coletadas amostras de sangue com tubos vacutainer com heparina sódica. Uma parte era destinada a realização do hematócrito e da hemoglobina (pelo método de carbonato de sódio a 0,1%), e o restante era centrifugado para obtenção do plasma, através do qual determinava-se a concentração de componentes selecionados do perfil bioquímico sanguíneo mediante kits de reagentes de química úmida. Até o presente momento foram analisados 62 cães. Nos casos clínicos de cinomose com sintomas nervosos (n=12), observou-se hiperglicemia, panhipoproteinemia e anemia. Nos casos clínicos de fraturas (n=10), a maioria dos animais apresentaram hipoproteinemia, níveis elevados de alanina aminotransferase e de creatina-quinase. Nos casos de tumores de mama (n=7), a análise bioquímica revelou hipoglobulinemia. Nos casos de piometra (n=7), encontrou-se hipercolesterolemia e uremia. Nos casos de gastrenterites hemorrágica (n=7), a análise revelou hipoalbuminemia e anemia. Nos casos de otites (n=7), observou-se hiperglobulinemia. E nos casos de sarna demodécica (n=5), observou-se hipoglobulinemia e anemia. Os dados desta pesquisa servem como uma contribuição para um estudo mais detalhado do perfil bioquímico, que é fundamental para confirmar diagnóstico, descartar doenças, identificar o envolvimento de determinados órgãos, monitorar tratamentos e formular prognósticos (CNPq-PIBIC/UFRGS)