

046

CONCENTRAÇÕES DE GLICOSE E LACTATO EM PLASMA E SORO CANINO UTILIZANDO TUBOS COM FLUORETO DE SÓDIO/ EDTA NA₂ E SEM ADITIVO. *Viviane Pedralli, Luciana de Almeida Lacerda, Simone Tostes de Oliveira, Vanessa Esteves, Tatiana Guerra,*

Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.) (UFRGS).

A finalidade de um exame laboratorial é auxiliar o diagnóstico clínico ou demonstrar as alterações que podem ocorrer no organismo vivo. Para garantir que essa meta seja alcançada, cuidados durante a fase pré-analítica são essenciais. O uso de tubos com diferentes anticoagulantes ou sem aditivos para diferentes testes laboratoriais é continuamente estudado no mundo todo com o objetivo de avaliar a representatividade da amostra de sangue após a coleta. Estudos recentes demonstraram que, em gatos e humanos, o anticoagulante fluoreto de sódio/ oxalato de potássio, até então recomendado para a determinação da glicemia, causava danos aos eritrócitos e valores plasmáticos menores de glicose quando comparado ao soro. Atualmente, em pacientes humanos, recomenda-se o uso de fluoreto de sódio/EDTA Na₂ (FE) para a determinação da glicemia. O presente estudo tem como objetivo comparar as concentrações de glicose e lactato em plasma com FE e no soro de cães em diferentes tempos de armazenamento. Para tal, foram selecionados 20 cães clinicamente saudáveis com peso maior que 20 kg. Foram coletadas amostras de sangue através de punção a vácuo da veia cefálica/femoral de cada animal: 4 amostras FE e 4 amostras em tubos siliconizados sem aditivo (Z) para obtenção do soro. Os tubos pareados de Z e FE foram centrifugados logo após a coleta (0H), uma (1H), duas (2H) e quatro (4H) horas após a coleta. O plasma e o soro foram separados imediatamente e congelados em microtubos, sendo que os tubos FE foram mantidos sob refrigeração e os tubos Z em temperatura ambiente até centrifugação nos tempos predeterminados. As concentrações de glicose serão determinadas através de kit reagente pelo método da glicose oxidase (Labtest, Brasil) e as de lactato através de kit reagente mediante o método da lactato desidrogenase (Kovalent, Brasil). Espera-se, com os dados obtidos, estabelecer a viabilidade das amostras coletadas com FE nos tempos determinados.