

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE VALORES GLICÊMICOS OBTIDOS POR PUNÇÃO VENOSA E DE SANGUE PERIFÉRICO CAPILAR DE DIFERENTES LOCAIS EM CÃES (APOIO SANTANDER)

Aluna: Jéssica de Oliveira Alves

Orientadora: Profa. Camila Maria Mantovani Corsini

Curso: Medicina Veterinária

Campus: São José dos Campos

A glicose é necessária para a produção de energia, sendo constantemente utilizada pelas células. Alterações nos níveis glicêmicos, como aquelas observadas na *diabetes mellitus*, trazem prejuízos para o estado de saúde do paciente, quando não diagnosticadas e tratadas rapidamente. Assim, o monitoramento glicêmico domiciliar por parte dos tutores de animais diabéticos possui extrema importância. Nesta pesquisa objetivou-se mensurar e comparar a glicemia do sangue periférico capilar proveniente de três sítios alternativos (face medial da orelha externa; coxim carpal direito e da cauda) com uso do glicosímetro portátil (FreeStyle Optium Neo® (Abbott)), utilizando como referência o valor oriundo de amostra venosa analisada pelo método enzimático laboratorial. Foram colhidas amostras de sangue capilar e venoso de 50 animais da espécie canina durante atendimentos realizados pela Clínica Médica e Cirúrgica do Hospital Veterinário da UNIP – São José dos Campos. Os valores médios da glicose sanguínea aferida pelo glicosímetro portátil proveniente da orelha externa, do coxim carpal direito e da cauda, foram, respectivamente, 71,52 mg/dL ($\pm 17,28$), 64,62 mg/dL ($\pm 14,87$) e 67,12 mg/dL ($\pm 20,60$), enquanto pelo método laboratorial utilizando tubo de fluoreto de sódio foi 85,78 ($\pm 14,19$). Foi demonstrada diferença estatística significativa apenas entre o sangue periférico capilar da ponta da orelha e o método enzimático laboratorial ($p=0,016$). Concluiu-se que a cauda e o coxim carpal direito podem ser considerados sítios alternativos confiáveis para verificação da glicemia capilar por parte dos tutores de animais diabéticos, pois neste estudo

não se observou diferença estatística significativa entre eles e o método laboratorial.