

A média de vida de cães e gatos tem aumentado consideravelmente e junto com isso a incidência de tumores nestas espécies. Porém com os avanços da medicina veterinária e com o desenvolvimento de diferentes tratamentos as chances de cura têm aumentado. O presente estudo tem por finalidade avaliar a eficácia do metotrexato como terapia neoadjuvante na redução e estagnação de dois tipos de tumores bem frequentes em cães e gatos, o melanoma e o carcinoma escamoso celular que forem atendidos pelo setor de oncologia clínica do HCV-Ufrgs no período de novembro de 2006 a dezembro de 2009. O metotrexato é um antimetabólito e uma droga antifolato usada no tratamento do câncer e doenças autoimunes. Age inibindo o metabolismo do ácido fólico interrompendo a replicação do DNA celular e é amplamente utilizado na medicina humana no tratamento de leucemia linfocítica aguda, câncer de mama e câncer na cabeça e pescoço já o seu uso em medicina veterinária vem sendo empregado em protocolos quimioterápicos de linfomas. Neste presente estudo os animais serão avaliados clinicamente, será realizada uma biópsia aspirativa do tumor e coleta de sangue para realização do hemograma. Os animais receberão duas doses de metotrexato (6-15 mg/m²) num intervalo de 7 dias e após entrarão em cirurgia nos casos possíveis. A avaliação da eficácia irá basear-se na redução ou não dos tumores, e nos efeitos adversos apresentados pelos animais.