# Sarcoma de Aplicação em Felinos

**Autor(res)**

Mariana Santos De Miranda
Jamile Bastos De Oliveira

**Categoria do Trabalho**

TCC

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE CAMPINAS

**Resumo**

Decorrente de um processo inflamatório em conjunto com a predisposição genética, o sarcoma de aplicação (SAF) é uma neoplasia maligna e altamente agressiva que se desenvolve em locais de injeções subcutâneas ou intramusculares em felinos domésticos, acredita-se que a inflamação local e a expressão de proto oncogenes como o p53 interpretem um papel importante na mutação e transformação celular maligna dos sarcomas de tecido mole em gatos. O tipo mais comum é o fibrossarcoma, sendo sinal clínico mais evidente o aumento de volume na região da aplicação. As características histológicas mais marcantes do SAF são macrocariose, infiltrado inflamatório, pleomorfismo e necrose intralesional. O diagnóstico definitivo é realizado através de exame histopatológico e classificação por imuno-histoquímica. Além disso, exames de imagem como tomografia computadorizada e ressonância magnética são complementares ao estadiamento e acompanhamento de metástases. O tratamento recomendado é a ablação cirúrgica, com margem de segurança, associada a outras técnicas como radioterapia, quimioterapia, imunoterapia e eletroquimioterapia. Embora a prevalência seja baixa, esta neoplasia possui alta capacidade infiltrativa e potencial de levar o paciente à óbito. Portanto, o prognóstico está diretamente relacionado ao manejo da doença, bem como, empregar a padronização dos locais de vacinação, que também é utilizado como método preventivo.