

150

AVALIAÇÃO CITOPATOLÓGICA DE TUMORES MAMÁRIOS EM CÃES SUBMETIDOS À TERAPIA POR CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA. *Kátia R. Groch, Luciana O. Oliveira, Cláudia C. F. Silva, Marcos Telló, Guilherme Dias, Rosemari T. Oliveira.* (Setor de Patologia Veterinária, FAVET; Departamento de Patologia Clínica Veterinária -Hospital de Clínicas Veterinárias - UFRGS).

Os tumores da glândula mamária são os mais comuns em cadelas. Métodos alternativos de tratamento têm sido empregados, porém há necessidade de novos estudos para comprovar sua eficácia. O objetivo deste trabalho é apresentar avaliações citopatológicas de tumores mamários em caninos submetidos à terapia por aplicação de corrente elétrica contínua. Duas cadelas com tumor mamário (animal 1 e animal 2) foram clinicamente examinadas, a localização e o tamanho dos tumores registrados, e as massas mamárias submetidas à biópsia aspirativa por agulha fina (BAAF) para caracterização citológica das neoplasias. O tratamento foi realizado em uma glândula mamária do animal 1 e em duas do animal 2. O eletrodo positivo foi introduzido até o centro da lesão e o eletrodo negativo a 2 ou 3 cm. Cada sessão de tratamento consistiu em aplicação de corrente elétrica contínua de 5.0 mA por um período de 60 minutos. BAAF foram realizadas periodicamente para monitoramento citológico do tumor. O tratamento foi encerrado quando a citologia das glândulas tratadas revelou apenas células glandulares normais ou ausência de células tumorais. Aos 21 dias de tratamento, a citologia do tumor do animal 1, inicialmente com características de tumor misto maligno, revelou restos necróticos e reação inflamatória macrofágica. Aos cinco meses, havia apenas a presença de fibrócitos. O animal 2 apresentava adenocarcinoma tubular, que ainda persistia quatro meses após, porém com intensa reação inflamatória. Os resultados preliminares sugerem que a diminuição da massa tumoral ocorre gradualmente devido à indução de inflamação e necrose do tumor pelo tratamento com corrente contínua. A avaliação citopatológica é um importante instrumento de acompanhamento e pesquisa de terapias alternativas aplicadas a distúrbios neoplásicos.