

of deep lymph nodes to the biopsy and histopathological analysis. This procedure can provide lymph nodes images that suggest metastasis in early stage, being more sensitive than any other imaging technique. The scintigraphy is a Nuclear Medicine procedure that systematically maps the distribution of a radioactive substance in the animal body. This technique can provide functional information of tissue, organs and systems by the administration of appropriate radiopharmaceutical. In the present experiment, twenty mongrel female dogs are separated in two groups according to the absence (10 animals) or presence of mammary neoplasia (10 animals) in accordance with both clinical and histopathological diagnoses. The peripapillary subdermal injection of ^{99m}Tc -dextran 70 (37MBq) radiocolloid are performed after a local analgesic (chloridrate de lidocain) by hypodermic needle (10x5), followed by mild massage. Five minutes after the injection, the animal is positioned to the lymphoscintigraphic by a LEM-SiemensTM scintillation camera of the Nuclear Medicine Experimental Department, in the Universidade de São Paulo. Lymphatic drainage characterization on healthy and neoplastic mammary glands by lymphoscintigraphic technique for female dogs is a easy procedure that provides functional information about the lymph nodes and localizes the SLN. Therefore, the *in vivo* mammary lymphatic drainage characterization can give useful information to be considered before making a decision about the most adequate surgery procedure. In Brazil, the scintigraphy use is restricted to research, but the Veterinary Nuclear Medicine is growing field and over the past few years it has begun to move beyond the research arena into wide scale clinical application in many other countries, mainly on oncological studies.

Cistoadenocarcinoma papilífero renal em cão Pastor Alemão

1- Hospital Veterinário - Universidade de Santo Amaro - SP

Neoplasias renais primárias não são comuns nos animais domésticos e, dentre estas os carcinomas são os mais frequentes em cães, sendo sua incidência relativamente baixa, correspondendo a aproximadamente 0,3% a 1,7% de todas neoplasias relatadas. Os carcinomas renais são subdivididos em papilífero, tubular e variantes sólidas. As metástases estão presentes na maioria dos casos. Em cães da raça Pastor Alemão o cistoadenocarcinoma renal está frequentemente associado à dermatofibrose nodular, sendo a síndrome hereditária nesta raça. Um cão da raça Pastor Alemão, macho com oito anos de idade foi atendido apresentando emagrecimento progressivo há aproximadamente 20 dias. Ao exame físico observou-se aumento de volume mesogástrico; no exame radiológico abdominal, aumento de volume em região epi/mesogástrica de radiopacidade água homogênea, medindo aproximadamente 20 cm de diâmetro. À ultra-sonografia esta formação apresentou -se cística de conteúdo anecogênico de alta celularidade e não foi visibilizado o rim esquerdo. A laparotomia exploratória mostrou tratar-se do rim esquerdo, cístico contendo líquido de coloração acastanhada, sendo realizada nefrectomia. As características histológicas foram compatíveis com cistoadenocarcinoma papilífero renal. Dois meses após a cirurgia a radiografia de tórax, a ultrasonografia abdominal e a função renal não apresentaram alterações. O presente relato se justifica por tratar de Cistoadenocarcinoma renal de grandes dimensões, em cão Pastor Alemão, sem associação com a dermatofibrose nodular, e pela excelente evolução clínica do paciente após a nefrectomia, apesar da extensão da neoplasia.

Azevedo, A.B.¹;
Baialuna, C.¹;
Zoreck, K.¹;
D'Angelino, R.¹;
Santos, C.F.¹