# Inter-relação entre Imagem, Cirurgia e Oncologia

Ana Santana1, João Martins1, Liege Martins1, Nuno Leal1, Patrícia Cabral1, Rute Canejo-Teixeira1

1 Faculty of Veterinary Medicine, Lusófona University, Lisbon, Portugal

O Núcleo de Investigação Veterinária em Imagiologia, Cirurgia e Oncologia (NIVICO) da FMV-ULHT, foi criado no início de 2022 para dar resposta às linhas de investigação que existem nestes três serviços no Hospital Escolar de Animais de Companhia e que frequentemente se cruzam e estão intimamente ligadas. O serviço de oncologia frequentemente recorre à cirurgia oncológica durante a abordagem terapêutica dos seus pacientes, e foi neste âmbito que se criou a primeira linha de investigação, o estudo da utilização de citologia intraoperatória para confirmar a presença de margens cirúrgicas limpas em cirurgias oncológicas. Assim, e após o estadiamento oncológico que requer a colaboração do serviço de imagem, pretende-se conseguir garantir margens cirúrgicas adequados que melhorem o prognostico do paciente oncológico. A oncologia e imagiologia cruzam-se de novo através do estudo de linfoangiografia por tomografia computorizada indirecta, onde se pretende estudar a possibilidade de indentificar linfonodos sentinelas de neoplasias cutâneas e orais, para que possam ser posteriormente removidos cirurgicamente. Na última linha de investigação a ser apresentada pelo núcleo, estuda-se a aplicabilidade de radiografias mediolaterais descentradas para avaliação das articulações tempromandibulares sem ter de recorrer a tomografia computorizada, identificando casos onde o mesmo será benéfico para o maneio do caso. Assim, o NIVICO pretende evidenciar através de projetos de investigação a interdependência da cirurgia, oncologia e imagiologia, dinamizando estes serviços no HE-AC da FMV, convidando colegas e alunos a participarem nesta equipa.

**Palavras-chave:** Imagiologia, Cirurgia, Oncologia, NIVICO.