

Medicina Veterinária

**Diagnóstico citopatológico sugestivo de seminoma em testículos de Bugio-ruivo – Alouatta guariba (Primates: Atelidae) – no Ambulatório de Animais Selvagens, HV/UFLA – Relato de Caso**

Helena Oliveira Nobre de Sousa Andrade - 13º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Luíza Prina Aguida - 9º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Gabriel Marcos Ferreira Ribeiro - 4º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Alda Esteves Junqueira Bernardes - Médica Veterinária Residente de Diagnóstico por Imagem, UFLA

Flademir Wouters - Docente associado ao Setor de Patologia Veterinária, DMV/UFLA

Samantha Mesquita Favoretto - Orientadora, Médica Veterinária do Setor de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

Neoplasias testiculares raramente são relatadas em primatas não humanos. Um bugio-ruivo (*Alouatta guariba*) macho foi encaminhado ao AMAS-HV/UFLA, após resgate em área urbana, com ausência de sinais clínicos ou alterações durante o exame clínico. Solicitou-se exames complementares de triagem. O resultado do hemograma evidenciou trombocitose. Foi realizado exame ultrassonográfico, demonstrando testículos simétricos, com margens habituais. No entanto, foi observada ecotextura heterogênea pela presença de múltiplas áreas tendendo a arredondadas, de aspecto cístico, predominantemente anecogênicas, além de mediastino testicular parcialmente obliterado. Realizou-se punção aspirativa do conteúdo testicular guiado pela ultrassonografia, com deposição do material em lâmina para análise citológica em microscópio. As amostras foram processadas no Laboratório do Setor de Patologia Veterinária da UFLA. Microscopicamente, o diagnóstico foi sugestivo de seminoma, apresentando amostra formada por grande quantidade de células germinativas com núcleos volumosos e nucléolo evidente, por vezes, multinucleadas, com anisocitose e anisocoriose discretas. Seminomas são tumores com origem nas células germinativas dos túbulos seminíferos, podendo atingir linfonodos regionais, vísceras abdominais e pulmões. O aspecto ultrassonográfico de neoplasias testiculares são variáveis, geralmente apresentando obliteração do mediastino, padrão misto ou complexo do parênquima e lesões focais ou multifocais hipoeoicas, as quais foram observadas no presente relato. Para confirmação diagnóstica, a análise citopatológica é um método seguro, rápido e minimamente invasivo. Apesar das poucas descrições de neoplasias testiculares em primatas, há um relato de seminoma em bugio-preto (*Alouatta caraya*) em literatura, também sem sinal clínico associado. A orquiectomia bilateral é indicada em casos de neoplasias testiculares. A espécie do relato é considerada vulnerável pela lista vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN) e criticamente em perigo pela Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção. Logo, compreendendo acerca do comportamento biológico benigno do seminoma canino e com o prognóstico favorável do animal, evidenciado por ausência de metástase no exame de imagem e de sinais clínicos, foi recomendada a destinação do espécime para cativeiro, com tentativa de reprodução e propagação dos genes antes da realização do procedimento cirúrgico.

Palavras-Chave: Bugio-ruivo, Neoplasia, Seminoma.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/j4ryPm23D50?feature=shared>