

SCHWANNOMA INTESTINAL EM UM CACHORRO

MARIANA DE MELLO ZANIM MICHELAZZO

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

SELWYN ARLINGTON HEADLEY

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Schwannoma é uma neoplasia que surge de células de Schwann do sistema nervoso periférico (SNP). Tumores do SNP não são frequentemente diagnosticados em animais domésticos e em laboratórios animais; adicionalmente, estes tumores raramente são vistos na área gastrointestinal. Schwannomas são positivos a vimentina e S-100 proteína através da imunohistoquímica (IHQ). Então, este relatório descreve um schwannoma intestinal em um cachorro. Um Rottweiler, macho, 7 anos, sem qualquer relatório clínico de perturbação gastrintestinal, foi submetido para necropsia rotineira. Um tumor bem-demarcado foi observado no começo do duodeno, originando-se da superfície muscular, onde a mucosa estava ulcerativa. A superfície de corte revelou irregularidades distribuídas em áreas brancas cercadas por zonas coloridas escuras. Alguns cortes foram habitualmente preparados para histopatologia, fixados em solução formalina à 10% para avaliações de rotina e depois selecionados para imunohistoquímica. O método de imunoperoxidase indireto foi empregado para antisera, vimentina, S-100 proteína e desmina. A avaliação histopatológica revelou um tumor formado pela proliferação de células neoplásicas que se originaram entre as camadas musculares. Em algumas áreas as células de Schwann neoplásicas eram compridas, fusiformes e organizadas em padrão Antoni tipo A. O tumor se caracterizou pelo arranjo paralelo de núcleos resultando num padrão paliçado; em outras áreas, as células neoplásicas formaram redemoinhos. As células proliferativas eram negativas ao antígeno de desmina, mas fortemente positivas à S-100 proteína e à antígenos de vimentina pela imunohistoquímica. O diagnóstico de Schwannoma foi baseado em características histológicas e principalmente pelos resultados da imunohistoquímica, onde, vimentina positivo e S-100 proteína marcada são altamente sugestivos para Schwannomas. Porém, o diagnóstico diferencial tem que incluir tumores do estroma gastrintestinal canino (por exemplo: leiomiomas, leiomiosarcomas, fibrosarcomas, e ganglioneuromas) e a imunohistoquímica é fundamental para o diagnóstico.

Palavras-chave: células de schwann; intestino; neoplasia

mmzanim@mga.directlink.com.br