

Tumor maligno da bainha do nervo periférico: relato de caso, estudo imuno-histoquímico e revisão de literatura

Túlio Morandin FERRISSE, Analú Barros de OLIVEIRA, Heitor Albergoni da SILVEIRA,
Luciana Yamamoto ALMEIDA, Andreia BUFALINO, Alexandre Elias TRIVELLATO,
Cássio Edvart SVERZUT, Jorge Esquiche LEÓN

Tumor maligno da bainha do nervo periférico (MPNST) é um sarcoma raro que se origina de células neurais periféricas ou de células associadas à bainha do nervo periférico, portanto pode apresentar uma variedade de células neurais envolvidas modificando a histomorfologia de cada caso. O objetivo do trabalho é relatar um caso diagnosticado com MPNST enfatizando a dificuldade diagnóstica. Paciente de 61 anos de idade foi encaminhada a clínica odontológica apresentando uma tumefação no corpo mandibular do lado direito e com diagnóstico prévio de fibromixoma. O exame tomográfico demonstrou uma lesão osteolítica afetando corpo e ramo mandibular direito. Foi realizada uma nova biópsia incisional e o exame microscópico demonstrou áreas de estroma predominantemente mixóide, proliferação de células fusiformes de baixo grau, com áreas focais de agregados celulares perivasculares e presença de diferenciação divergente. Foi realizado um painel de imuno-histoquímica para auxiliar o diagnóstico final, sendo que houve positividade para vimentina, CD34, SOX10, Bcl-2, positividade focal para S100, p53 e negatividade para AML, EMA e D2-40. A taxa de proliferação de ki-67 foi <5%. Existem 22 casos de MPNST em cavidade bucal descritos na literatura científica. O presente trabalho relata o primeiro caso de MPNST com padrão mixóide e presença de diferenciação divergente em cavidade bucal. Como conclusão o MPNST deve ser incluído no diagnóstico diferencial de lesões osteolíticas afetando os ossos gnáticos sendo que estudo detalhado dos aspectos anatomopatológicos e imuno-histoquímicos são fundamentais para estabelecer o diagnóstico correto.

DESCRITORES: Neoplasias da Bainha Neural; Neoplasias Malignas; Sarcoma