



B0299

ANÁLISE DA PRESENÇA DE MIOFIBROBLASTOS NO ESTROMA DE AMELOBLASTOMAS E AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DESTAS CÉLULAS NAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-PATOLÓGICAS DO TUMOR

Juliana Rodrigues Rozatto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ricardo Della Coletta (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Miofibroblastos são células especializadas que exibem um fenótipo com características de fibroblastos e de células da musculatura lisa. A presença de miofibroblastos no estroma de neoplasias tem sido correlacionada com uma elevada taxa de progressão e infiltração tumoral, contribuindo para um pior prognóstico da doença. Ameloblastomas são tumores odontogênicos benignos que demonstram um comportamento local altamente infiltrativo e agressivo. O objetivo deste estudo foi analisar a presença de miofibroblastos em ameloblastomas sólidos e intra-ósseos e determinar se esta presença é associada com características clínico-patológicas dos tumores. Reações de imunohistoquímica contra o marcador específico de miofibroblastos, a isoforma alfa da actina do músculo liso (α -SMA), foram realizadas em 57 ameloblastomas para identificação dos miofibroblastos. Miofibroblastos foram encontrados no estroma, em íntimo contato com as ilhas de células tumorais, de ~58% (n=33) dos ameloblastomas. Presença elevada de miofibroblastos foi significativamente correlacionada com ruptura da cortical óssea, uma característica que tem sido considerada como um marcador prognóstico desfavorável da agressividade dos ameloblastomas. Em conclusão, nossos resultados sugerem que presença abundante de miofibroblastos no estroma de ameloblastomas pode estar associada a um comportamento infiltrativo e agressivo do tumor.

Ameloblastoma - Miofibroblasto - Prognóstico